**PROCESSO VERBALE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE FEDERATO DI SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA, SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA DI PISA E ISTITUTO UNIVERSITARIO DI STUDI SUPERIORI DI PAVIA**

| DELIBERAZIONE N. 178 | SEDUTA DEL 22 LUGLIO 2019 |
|---|---|

L'anno duemiladiciannove, il giorno ventidue del mese di luglio, alle ore 12.00, presso la Scuola Normale Superiore, Piazza dei Cavalieri, in Pisa, si è riunito il Consiglio di amministrazione federato (CdA) di Scuola Normale Superiore di Pisa (SNS), Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa (SSSA) e Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia (IUSS) nelle persone di:

| | Presenti | Assenti giustificati | Assenti Ingiustificati |
|---|---|---|---|
| 1) Dott.ssa Enrica Pagella<br>Presidente | X | | |
| 2) Prof. Luigi Ambrosio<br>Direttore SNS Pisa | X | | |
| 3) Prof. Michele Di Francesco<br>Rettore IUSS Pavia | X | | |
| 4) Prof.ssa Sabina Nuti<br>Rettrice SSSA Pisa | X | | |
| 5) Dott. Fabio Benasso<br>Componente esterno | | X | |
| 6) Prof. Marcello Clarich<br>Componente esterno | X | | |
| 7) Allievo Michele Gammella<br>Rappresentante degli Allievi SNS Pavia | X | | |
| 8) Allievo Tommaso Sacconi<br>Rappresentante degli Allievi SSSA Pisa | X | | |
| 9) Allievo Luigi Filippo Brizzi<br>Rappresentante degli Allievi IUSS Pavia | X | | |

Presiede la riunione la Presidente del CdA, Dott.ssa Enrica Pagella.

Esercita le funzioni di Segretario il Direttore Generale della SSSA, Dott. Luca Bardi.

Il Prof. Clarich e l'Allievo Sacconi partecipano alla riunione tramite collegamento audio.

Partecipano alla riunione il Dott. Aldo Tommasin, Segretario Generale SNS e il Dott. Franco Corona, Direttore Generale IUSS.

Partecipano inoltre alla riunione per il Collegio dei Revisori federato: la Dott.ssa Marcella Gargano e il Dott. Franco Barletta in qualità di Componenti.

Assiste alla riunione il Prof. Riccardo Pietrabissa, futuro Rettore dello IUSS per il sessennio 2019/2025.

Assistono alla riunione:
- per la SNS: il Dott. Massimo Asaro, Responsabile del Servizio Affari Legali;
- per la SSSA: la Dott.ssa Giuliana Bigongiali, Responsabile dell'Area Affari Generali e il Dott. Nicola Fiore della Segreteria Organi, Area Affari Generali;
- per lo IUSS la Dott.ssa Valentina Cimichella, della U.O. Organi di Governo e Affari Istituzionali.

La Presidente, verificato il numero legale, dichiara aperta la riunione e informa che viene ritirato il seguente punto: 6.5 Accordi e convenzioni (Ordinaria amministrazione – SNS).

La Presidente propone inoltre l'inserimento dei seguenti argomenti:
- al punto "Varie ed eventuali" fra gli argomenti di ordinaria amministrazione IUSS:
  - "Modifica criteri per la ripartizione del Fondo per l'incentivazione del personale tecnico amministrativo":
- al punto "Varie ed eventuali" fra gli argomenti di ordinaria amministrazione SNS:
  - "Ratifica decreti direttoriali"
- al punto "Varie ed eventuali" fra gli argomenti di ordinaria amministrazione SSSA:
  - "Progetto Adotta il talento – accordo con la Soc. Angel Company".

La Presidente, acquisito l'assenso sulle variazioni proposte, passa alla discussione del seguente

**Ordine del Giorno**

**1 <u>Argomenti di competenza della Federazione</u>**

1.1 Verbale della riunione del giorno 25 giugno 2019 – approvazione

1.2 Costituzione del "Centre for Climate Change Sustainable Actions" 3CSA

1.3 Comunicazioni della Presidente

1.4 Varie ed eventuali

**2 <u>Argomenti prioritari di competenza IUSS</u>**

2.1 Budget di previsione 2020

**3 <u>Argomenti prioritari di competenza SNS</u>**

3.1 Piano triennale del fabbisogno di personale 2018/2020

3.2 Modifica al Programma biennale degli acquisti di forniture e servizi 2019/2020

**4 <u>Argomenti prioritari di competenza SSSA</u>**

4.1 Linee di programmazione per la formazione del Bilancio Unico di Previsione Annuale autorizzatorio 2020 e del Bilancio Unico di Previsione triennale – approvazione

4.2 Fondazione InPhotec

4.3 Selezione riservata agli esterni ex art. 18, comma 4 della Legge 240/2010 per il reclutamento di un professore associato per il Dipartimento di Eccellenza EMbeDS e l'Istituto di Economia – proposta di attivazione

4.4 Selezione pubblica per la stipula di un contratto di ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore Concorsuale 09/H1 "Sistemi di elaborazione delle informazioni" - Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05 "Sistemi di elaborazione delle informazioni" presso l'Istituto TeCIP per le esigenze del Dipartimento di Eccellenza in Robotica & I.A. - proposta di chiamata del vincitore

4.5 Piano Straordinario di reclutamento di ricercatori a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 ex D.M. 204/2019 selezione per il Settore Concorsuale 02/B1 "Fisica Sperimentale della Materia" - Settore Scientifico Disciplinare FIS/01 "Fisica Sperimentale" - presso l'Istituto TeCIP - proposta di chiamata del vincitore

4.6 Soggiorni fuori sede degli allievi ordinari – richiesta di aumento budget

4.7 Accordo SSSA – Comune di Pontedera per concessione locali e sponsorizzazione Inpeco

**5 <u>Argomenti di ordinaria amministrazione di competenza IUSS</u>**

5.1 Regolamenti

5.2.1 Varie ed eventuali - Modifica criteri per la ripartizione del Fondo per l'incentivazione del personale tecnico amministrativo

**6 <u>Argomenti di ordinaria amministrazione di competenza SNS</u>**

6.1 Comunicazioni

6.2 Ipotesi di contratto collettivo integrativo - anno 2018

6.3 Proroga di contratti di ricercatori a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010

6.4 Trasferimento dall'Università di Roma Tor Vergata alla Scuola normale dell'unità di ricerca PRIN 2015 di cui è responsabile il Prof. Silvio Pons

6.5.1 Varie ed eventuali - Ratifica decreti direttoriali

**7 <u>Argomenti di ordinaria amministrazione di competenza SSSA</u>**

7.1 Laurea Magistrale congiunta con l'Università di Pisa in "Biotecnologie Molecolari" - proposta rinnovo

7.2 Selezione per una posizione di ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 presso l'Istituto TeCIP - proposta di attivazione

7.3 Ricercatori a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 per le esigenze dell'Istituto di Management e del DIPE EMbeDS – proposta di chiamata

7.4 Fondo Unico per il finanziamento di posizioni di ricercatore a tempo determinato per l'anno 2019 e chiamata di un ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 per le esigenze dell'Istituto TeCIP e del DIPE in Robotica & I.A – proposta di integrazione

7.5 Inserimento di un diritto di prelazione e di opzione in un accordo di gestione congiunta di un brevetto tra i contitolari e partner del progetto ADMAIORA

7.6 Pubblicazione brevetto in co-titolarità con l'Università di Firenze e relative condizioni economiche

7.7 Licenza di brevetto, software e know-how alla società spin-off Mediate s.r.l. – approvazione del testo definitivo

7.8 Regolamento recante la disciplina dei prelievi e delle relative procedure sulle attività della Scuola – richiesta Istituto DIRPOLIS

7.9 Ratifica decreti

7.10 Comunicazioni

7.11.1 Varie ed eventuali - Progetto Adotta il talento – accordo con la Soc. Angel Company

| DELIBERAZIONE N. 179 | SEDUTA DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE FEDERATO DI SNS - SSSA - IUSS DEL 22 LUGLIO 2019 |
|---|---|
| ORDINE DEL GIORNO **1** | |
| UFFICIO/I PROPONENTE/I: | DIREZIONE GENERALE SNS - DIREZIONE GENERALE SSSA - DIREZIONE GENERALE IUSS |
| UFFICIO/I RESPONSABILE/I DELL'ADEMPIMENTO: | DIREZIONE GENERALE SNS - DIREZIONE GENERALE SSSA - DIREZIONE GENERALE IUSS |

## 1.1 Verbale della riunione del giorno 25 giugno 2019 – approvazione

La Presidente sottopone all'approvazione del CdA il verbale della riunione del giorno 25 giugno 2019.

Il CdA delibera all'unanimità di approvare il verbale con la seguente formulazione della deliberazione di cui al punto 1.2:

"*Il CdA, dopo ampia discussione, conferma, con l'astensione del Prof. Clarich, l'applicazione di quanto stabilito dagli statuti delle tre Scuole: il CdA nell'ambito delle procedure di reclutamento delibera l'approvazione delle chiamate esprimendo un parere esclusivamente in materia di copertura finanziaria e disponibilità di punti organico; conseguentemente, le relative istruttorie e le relazioni che accompagnano la proposta di delibera saranno limitate a questi aspetti mentre resta ferma la possibilità per ciascun componente dell'Organo di prendere visione, prima della deliberazione, della documentazione integrale della procedura che di norma è resa disponibile nelle sezioni dedicate al reclutamento dei rispettivi siti web*".

| DELIBERAZIONE N. 180 | SEDUTA DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE FEDERATO DI SNS - SSSA - IUSS DEL 22 LUGLIO 2019 |
|---|---|
| ORDINE DEL GIORNO **1** | |
| UFFICIO/I PROPONENTE/I: | DIREZIONE GENERALE SNS - DIREZIONE GENERALE SSSA - DIREZIONE GENERALE IUSS |
| UFFICIO/I RESPONSABILE/I DELL'ADEMPIMENTO: | DIREZIONE GENERALE SNS - DIREZIONE GENERALE SSSA - DIREZIONE GENERALE IUSS |

## 1.2 Costituzione del "Centre for Climate Change Sustainable Actions" 3CSA

La Presidente ricorda che nell'ambito della programmazione ministeriale 2016/2018 ed in particolare delle attività previste dall'obiettivo "*federazione a tre*" è emersa l'opportunità condivisa dalle tre Scuole di avviare, come iniziativa di particolare rilievo, un'azione congiunta e strutturata sul tema del "*climate change*" e dello sviluppo sostenibile, iniziativa ritenuta in grado sia di proporre un significativo contributo su queste tematiche anche a partire da competenze scientifiche complementari presenti nelle tre scuole, sia di valorizzare ulteriormente queste ultime. Le tre Scuole hanno già attivato una serie di azioni ed attività propedeutiche, specifiche e significative:

- la SSSA attraverso la chiamata diretta del Prof. Roberto Buizza (dal 1 novembre 2018) e la definizione di un primo budget dedicato al progetto (€ 100.000).
- la Scuola IUSS sia sul piano del finanziamento sia sul piano del reclutamento, inserendo nel piano triennale di programmazione 2019/2021 l'obiettivo di dare piena realizzazione al progetto 3CSA (Centre for Climate Change studies and Sustainable Actions). Sul piano finanziario ha riservato un budget di € 105.000 per il triennio 2019/2021. Sul piano del reclutamento, solo considerando il 2019, la Scuola IUSS ha reclutato un Ricercatore di tipo B in "Fisica dell'Atmosfera" (FIS/06), Dott. Marco Gaetani (dal 1 Maggio 2019), un Assegnista di Ricerca in "Fisica dell'Atmosfera" (FIS/06), Dott. Mehdi Bateni (dal 15 Maggio 2019), ha avviato la procedura per il reclutamento di un Ricercatore di tipo B in "Economia Politica" (SECS-P/01) ed uno in "Fisica Applicata" (FIS/07), un Assegnista di Ricerca in "Idrologia" (ICAR/02), uno in "Fisica dell'Atmosfera" (FIS/06) ed uno in "Ingegneria Sanitaria" (ICAR/03). Tutte queste figure saranno pienamente coinvolte, ognuno nel loro ambito scientifico, nel progetto interdisciplinare del 3CSA attorno al tema dei cambiamenti climatici e degli impatti sulla società.
- la SNS ha già visto l'interesse e l'impegno attivo dei Proff. Antonino Cattaneo, Stefano Marmi e Franco Flandoli a partecipare e collaborare alle iniziative promosse in questi mesi anche attraverso l'intento di dedicare propri fondi di ricerca alle tematiche connesse al clima; l'impegno potrà anche concretizzarsi attraverso il Centro De Giorgi che ha contribuito e contribuirà all'organizzazione di eventi dedicati.

L'iniziativa si è poi sviluppata e rafforzata con una serie di eventi di carattere scientifico organizzati nelle tre Scuole:

- un workshop presso la SSSA su "La Missione del 3CSA" con la partecipazione del Prof. Sir. Brian Hoskins (The Grantham Institute)
- un workshop presso la SNS su "La strategia, gli obiettivi principali, la struttura e le risorse del 3CSA" con la partecipazione di Tim Palmer (Oxford University)
- un workshop presso lo IUSS su "La programmazione delle attività scientifiche del 3CSA" con la partecipazione di tutti i coordinatori delle 9 focus area in cui il Centro si è organizzato
- un seminario presso la SNS sul 'The mathematical challenges of Earth-system modelling: is the Earth-system almost-intranstive?'' di Joe Tribbia (NCAR, Boulder Colorado)
- un workshop presso la SSSA su "Earth-system, climate change and the European Copernicus Services" con l'intervento di G P Balsamo (ECMWF) and C Buontempo (ECMWF/Copernicus)

Si sono inoltre svolti diversi incontri interni allo scopo di pianificare le attività scientifiche ed organizzare la struttura interna.

I Senati accademici delle tre Scuole, nelle riunioni del corrente mese di luglio (SSSA 09.07, IUSS 17.07, SNS 18.07) hanno espresso parere favorevole alla ipotesi di avviare in tempi brevi la costituzione di un Centro interuniversitario di ricerca sui Cambiamenti Climatici e lo Sviluppo Sostenibile (in inglese "*Centre for Climate Change studies and Sustainable Actions*", con acronimo 3CSA, con la seguente r*oadmap*:

- approvazione dell'iniziativa da parte dei rispettivi Organi delle tre Scuole nel mese di luglio 2018, con mandato ai Rettori/Direttore, o loro delegati, di approntare la relativa convenzione;
- discussione ed approvazione della convenzione nei Senati di settembre/ottobre pp.vv.;
- discussione ed approvazione della convenzione nel CdA federato di ottobre/novembre pp.vv.;
- definizione delle risorse sul budget 2020;
- attivazione del centro con decorrenza 01.01.2020.

Per quanto sopra premesso la Presidente invita il CdA a esprimersi in merito.

Il CdA, per quanto di competenza, delibera all'unanimità di esprimere parere favorevole in merito all'avvio della costituzione del Centro interuniversitario di ricerca sui Cambiamenti Climatici e lo Sviluppo Sostenibile (in inglese "*Centre for Climate Change studies Sustainable Actions*", con acronimo 3CSA).

| DELIBERAZIONE N. 181 | SEDUTA DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE DEL 22 LUGLIO 2019 |
|---|---|
| ORDINE DEL GIORNO N. **1** | |
| UFFICIO/I PROPONENTE/I: | DIREZIONE GENERALE SNS - DIREZIONE GENERALE SSSA - DIREZIONE GENERALE IUSS |

## 1.3 Comunicazioni

1.3.1 Riunioni CdA anno 2019 – modifica sedi di svolgimento delle riunioni dei mesi di settembre e ottobre

(Segreteria Organi SSSA)

La Presidente informa in merito alle seguenti variazioni di sede di svolgimento delle seguenti riunioni del CdA:

- la riunione del 27 settembre si svolgerà a Pisa, presso la SSSA, con inizio alle ore 12;
- la riunione del 22 ottobre si svolgerà a Pavia, presso lo IUSS, con inizio alle ore 9.
- La riunione del 17 dicembre, già prevista presso la SSSA, avrà inizio alle ore 9.

Il CdA prende atto.

## Punto 3 Argomenti prioritari di competenza SNS

| DELIBERAZIONE N. 183 | SEDUTA DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE FEDERATO DI SNS - SSSA - IUSS DEL 22 LUGLIO 2019 |
|---|---|
| ORDINE DEL GIORNO N. **3** | |
| UFFICIO/I PROPONENTE/I: | AREA AFFARI GENERALI – SERVIZIO PERSONALE IN COLLABORAZIONE CON IL SERVIZIO ORGANIZZAZIONE E VALUTAZIONE |
| UFFICIO/I RESPONSABILE/I DELL'ADEMPIMENTO: | AREA AFFARI GENERALI – SERVIZIO PERSONALE IN COLLABORAZIONE CON IL SERVIZIO ORGANIZZAZIONE E VALUTAZIONE |

## 3.1 Piano triennale del fabbisogno di personale 2018/2020

La Presidente ricorda che l'art. 6, commi 2 e seguenti del Testo Unico sul Pubblico Impiego (D.Lgs. 165/2001) significativamente modificato dal D.Lgs. 75/2017 prevede quanto segue in materia di Piani triennali di fabbisogno di personale delle Pubbliche Amministrazioni:

*2. Allo scopo di ottimizzare l'impiego delle risorse pubbliche disponibili e perseguire obiettivi di performance organizzativa, efficienza, economicità e qualità dei servizi ai cittadini, le amministrazioni pubbliche adottano il piano triennale dei fabbisogni di personale, in coerenza con la pianificazione pluriennale delle attività e della performance, nonché con le linee di indirizzo emanate ai sensi dell'articolo 6-ter. (…) Nell'ambito del piano, le amministrazioni pubbliche curano l'ottimale distribuzione delle risorse umane attraverso la coordinata attuazione dei processi di mobilità e di reclutamento del personale, anche con riferimento alle unità di cui all'articolo 35, comma 2 [categorie protette]. Il piano triennale indica le risorse finanziarie destinate all'attuazione del piano, nei limiti delle risorse quantificate sulla base della spesa per il personale in servizio e di quelle connesse alle facoltà assunzionali previste a legislazione vigente.*
*3. In sede di definizione del piano di cui al comma 2, ciascuna amministrazione indica la consistenza della dotazione organica e la sua eventuale rimodulazione in base ai fabbisogni programmati e secondo le linee di indirizzo di cui all'articolo 6-ter, nell'ambito del potenziale limite finanziario massimo (…), garantendo la neutralità finanziaria della rimodulazione. Resta fermo che la copertura dei posti vacanti avviene nei limiti delle assunzioni consentite a legislazione vigente.*
*4. (…) Per le altre amministrazioni pubbliche [diverse da quelle Statali rappresentate dai Ministeri] il piano triennale dei fabbisogni, adottato annualmente nel rispetto delle previsioni di cui ai commi 2 e 3, è approvato secondo le modalità previste dalla disciplina dei propri ordinamenti. Nell'adozione degli atti di cui al presente comma, è assicurata la preventiva informazione sindacale, ove prevista nei contratti collettivi nazionali.*
*5. (…)*
*6. Le amministrazioni pubbliche che non provvedono agli adempimenti di cui al presente articolo non possono assumere nuovo personale.*
*6-bis. Sono fatte salve le procedure di reclutamento del personale docente, educativo e amministrativo, tecnico e ausiliario (ATA) delle istituzioni scolastiche ed educative statali, delle istituzioni di alta formazione artistica, musicale e coreutica e delle istituzioni universitarie, nonché degli enti pubblici di ricerca di cui al decreto legislativo 25 novembre 2016, n. 218. (…)*

Con Decreto del Ministro per la semplificazione e la pubblica amministrazione dell'8 maggio 2018 sono state inoltre adottate le prime linee di indirizzo per la pianificazione dei fabbisogni di personale destinati alle pubbliche amministrazioni previste dall'art. 6-ter del medesimo Testo unico le quali hanno evidenziato quanto segue:
- la centralità del Piano triennale del fabbisogno di personale quale strumento strategico per individuare le esigenze di personale in relazione alle funzioni istituzionali ed agli obiettivi di performance organizzativa, efficienza, economicità e qualità dei servizi ai cittadini e quale strumento programmatico, modulabile e flessibile, per le esigenze di reclutamento e di gestione delle risorse umane necessarie all'organizzazione;
- la necessità di predisporre il Piano triennale del fabbisogno in coerenza con la programmazione finanziaria e di bilancio e, conseguentemente, delle risorse finanziarie a disposizione nonché in armonia con gli obiettivi definiti nel ciclo della performance, sia generali che specifici.

Come già fatto presente al Senato accademico della SNS nella seduta del 12 giugno u.s., alla luce del predetto quadro generale, comune a tutti gli enti pubblici, nel corso del mese di dicembre 2018 era stato elaborato dall'Amministrazione della Scuola - per scorrimento rispetto al Piano triennale precedente del triennio 2017/2019 - ed era giunto ad una fase avanzata di stesura, un apposito "Piano triennale del fabbisogno di personale della Scuola Normale Superiore - anni 2018/2020" nel rispetto di quanto richiesto in particolare dagli strumenti di programmazione del personale delle Università che hanno una normativa di riferimento specifica e in gran parte differenziata da quella degli altri enti pubblici fondata, com'è noto, sul sistema dei c.d. punti organico.

Tuttavia, i noti eventi che hanno interessato la SNS sul finire dell'anno 2018 hanno determinato un momento di grave incertezza istituzionale che ha reso inevitabile sospendere tale programmazione la quale, pertanto, non è stata sottoposta all'attenzione degli organi accademici contestualmente all'approvazione del Budget 2019.

A seguito delle elezioni del nuovo Direttore, è stata ripresa un'aggiornata ricognizione delle esigenze di fabbisogno di personale della Scuola (docente, ricercatore e tecnico-amministrativo) e sulla base di tale ricognizione:
- per rispettare il termine ministeriale del 14 giugno u.s. relativo alla comunicazione della programmazione di massima del fabbisogno 2018, è stata anticipata tale programmazione di massima acquisendo il parere preventivo del Senato accademico della SNS nella seduta del 12 giugno scorso e procedendo con successivo decreto a ratifica del CdA (D.D. n. 298 del 13.06.19);
- è stata infine completata la stesura del Piano triennale 2018/2020 che viene quindi sottoposto nel corrente mese di luglio all'attenzione del Senato accademico e del CdA ai fini dell'approvazione: nella prima parte di tale Piano sono stati aggiornati a giugno 2019, a cura del Servizio Personale, i dati relativi alle programmazioni degli anni passati, alle dotazioni di personale in servizio e allo stato delle procedure di reclutamento e, nella seconda parte, a cura del Servizio Organizzazione e Valutazione secondo le indicazioni ricevute dal Direttore e dal Segretario generale, sono state riportate le esigenze di fabbisogno e le prospettive assunzionali 2018/2020.

In relazione ai contenuti del Piano, con particolare riferimento al personale tecnico-amministrativo, è stata resa informativa in occasione degli incontri delle Delegazioni di parte pubblica e di parte sindacale del 5 giugno e del 4 luglio uu.us., a cui ha fatto seguito – in data 17 luglio scorso - l'invio del Piano triennale di fabbisogno di personale 2018/2020 di cui all'allegato 1.

Il Senato accademico ha espresso parere favorevole all'approvazione del Piano nella seduta del 18 luglio u.s.

Il Piano triennale di fabbisogno di personale 2018/2020, di cui all'allegato 1, riporta una piccola rettifica apportata alla tabella contenente il numero delle cessazioni di personale tecnico-amministrativo previste entro il 31.12.2019.

Per quanto sopra premesso la Presidente chiede al CdA di esprimersi in merito.

Il CdA delibera all'unanimità di:
- approvare il Piano triennale del fabbisogno di personale della SNS relativo al triennio 2018/2020 come riportato in allegato 1, il quale recepisce la programmazione di massima dei punti organico dell'anno 2018 disposta con D.D. a ratifica del 13.06.19 acquisito il parere favorevole del Senato accademico;
- prendere atto che potranno essere sottoposte al CdA, previo nuovo parere del Senato accademico con particolare riferimento al fabbisogno del personale docente e ricercatore, eventuali revisioni/rimodulazioni qualora l'evoluzione del turn-over e/o la disponibilità di punti organico dovessero discostarsi dalle stime effettuate oppure qualora sopravvenissero delle variazioni di disponibilità anche per gli anni passati;
- prendere atto infine che la SNS procederà all'aggiornamento annuale del presente piano, con scorrimento al triennio 2019/2021, non appena avrà l'assegnazione, con apposito decreto ministeriale, dei punti organico relativi all'anno 2019 e in ogni caso, entro il 2019, in connessione all'approvazione del budget 2020.

SCUOLA
NORMALE
SUPERIORE

# PIANO TRIENNALE

# DEL FABBISOGNO DI PERSONALE

# DELLA SCUOLA NORMALE SUPERIORE

## Anni 2018 - 2020

# Sommario

1

1. Premessa: quadro normativo di riferimento 3

2. Situazione programmazioni 2014–2018 (aggiornamento 10 giugno 2019) 6

2.1. Programmazione fabbisogno 2014: impegno e utilizzo di p.o. 6

2.2. Programmazione fabbisogno 2015: impegno e utilizzo di p.o. 7

2.3. Programmazione fabbisogno 2016: impegno e utilizzo di p.o. 8

2.4. Programmazione fabbisogno 2017: impegno e utilizzo 9

2.5. Programmazione fabbisogno 2018: impegno e utilizzo 10

2.6. Punti organico inizialmente riservati alle Province e alle Camere di Commercio: impegno e utilizzo 11

2.7. Posti connessi ai progetti dei Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022 (a valere sui finanziamenti Miur o sui p.o. del fabbisogno di personale della Scuola) 11

3. Risorse eventualmente liberate a posteriori tramite riassegnazioni da parte del Miur di punti organico precedentemente impegnati 12

4. Situazione piani straordinari 12

4.1. Piano straordinario associati 12

4.2. Piano straordinario ordinari 13

4.3. Piani straordinari Ricercatori a Tempo Determinato di tipo b) (RTDB) 13

5. Piano triennale 2018-2020 15

5.1. Dotazione, consistenza e previsione cessazioni 15

5.1.1. Personale docente e ricercatore 15

5.1.2. Dirigenti, CEL e personale tecnico-amministrativo 16

5.2. Procedure di reclutamento in corso alla data del 10.6.2019 correlate all'utilizzo di punti organico di varie annualità 17

5.2.1 Procedure in corso relative a docenti/ricercatori e proiezione 17

5.2.2. Procedure in corso relative a personale dirigente/PTA/CEL e proiezione 18

5.3. Criteri di programmazione del fabbisogno di personale per il triennio 2018-2020 19

5.4. Programmazione di massima nel triennio 2018-2020: disponibilità e finalità di utilizzo 19

5.4.1. Personale tecnico amministrativo 20

5.4.2. Personale docente e ricercatore 22

## 1. Premessa: quadro normativo di riferimento

Il presente *Piano di Fabbisogno del personale della Scuola Normale Superiore* costituisce l'aggiornamento, per scorrimento, al triennio 2018-2020 del precedente Piano di fabbisogno triennale 2017-2019 ed è stato predisposto in attuazione dell'art. 6 del D. Lgs. n.165/2001, modificato dal D. Lgs. n. 75/2017, tenendo conto della specifica normativa vigente in materia applicabile alle Università.

In particolare, com'è noto, la disciplina in materia di programmazione dei fabbisogni e di regime di turn over applicabile agli atenei, che è stata riformata dal 2012, si fonda oggi sui seguenti principali riferimenti normativi:
- per la programmazione del fabbisogno di personale sul D. Lgs. 29.3.2012 n. 49, che ha dato attuazione all'art. 5 della L. 30 dicembre 2010, n. 240, recante "*Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario*" e che fissa gli indirizzi per la programmazione del personale unitamente ai limiti e ai vincoli all'interno dei quali la stessa può essere effettuata;
- per il regime di turn over, che dal 2008 vincola le nuove assunzioni di personale alle cessazioni dell'anno precedente, sull'art. 66, comma 13 bis del D.L. 112/2008 più volte modificato da fonti normative successive.

In estrema sintesi, dal combinato disposto delle norme sopra richiamate e di altre fonti normative specifiche sopravvenute, risulta il seguente quadro generale di riferimento in materia:
- il Consiglio di amministrazione di ciascuna università adotta "*piani di fabbisogno di personale*" (docente, ricercatore, dirigenziale, tecnico-amministrativo, CEL) valutando "*l'effettivo fabbisogno di personale al fine del migliore funzionamento delle attività e dei servizi e compatibilmente con l'esigenza di assicurare la sostenibilità della spesa di personale e gli equilibri di bilancio*". Tali piani, che sono elaborati tenendo conto delle risorse a tal fine stanziate nei rispettivi bilanci, dei limiti di *turn over* e delle altre specifiche disposizioni normative per tempo vigenti, sono poi trasmessi al MIUR (tramite l'apposito applicativo Proper) per le necessarie verifiche e possono essere rimodulati ogni anno alla luce delle situazioni e delle esigenze sopravvenute con correlata rivalutazione ministeriale;
- i nuovi limiti/valori di riferimento a cui sono connesse le diverse possibilità assunzionali degli Atenei fanno riferimento al c.d. '*indicatore delle spese di personale*' e al c.d. *'indicatore delle spese di indebitamento'* del D. Lgs. n. 49/2012. In particolare le spese complessive di personale (così come definite dal citato decreto) non devono essere superiori all'80% FFO + tasse, soprattasse e contributi e questi aspetti sono verificati annualmente dal Miur tramite Proper;
- le università possono procedere ad assunzioni di personale nel limite di un contingente corrispondente ad una spesa (in termini di punti organico, come di seguito indicato) pari dall'anno 2018 al 100% di quella relativa al corrispondente personale complessivamente cessato da servizio l'anno precedente. Il turn over è applicato a livello di intero sistema universitario e non a livello di singolo ateneo: pertanto, per poter conoscere il contingente disponibile per nuove assunzioni, le singole università devono attendere di volta in volta la comunicazione della specifica assegnazione ministeriale, la quale è connessa solo in parte al turn over del singolo ateneo e in parte ad altri criteri precisati negli appositi provvedimenti di assegnazione. Gli atenei possono però calcolare le risorse garantite e immediatamente utilizzabili dal 1° gennaio (DPCM del 31.12.2014), nella misura del 50% delle cessazioni dell'anno precedente (quota base);
- ai fini del conteggio delle risorse utilizzabili per il reclutamento di personale si adopera il criterio dei c.d. punti organico (p.o.). Assumendo che n. 1 p.o. equivale al costo medio annuo di un professore ordinario, sono stati definiti differenti pesi, in termini di punti organico, in relazione alle diverse categorie di personale interessato, come illustrato nella tabella seguente:

| Qualifica | Punti organico |
|---|---|
| Personale docente | |
| Professori ordinari | 1,00 |
| Professori associati | 0,70 |
| Ricercatori | 0,50 |
| Ric.TD tipo b) su FFO | 0,50 |
| Ric.TD tipo a) su FFO | 0,40, ma dal 2016 per gli atenei virtuosi non comportano impegno in termini di p.o. |
| | |
| Pers. tecnico e amministrativo | |
| B | 0,20 |
| C | 0,25 |
| D | 0,30 |
| EP | 0,40 |
| Dirigenti | 0,65 |
| PTA appartenenti a categorie protette assunti per il rispetto della quota d'obbligo | 0,00 |

- il contingente dei p.o. utilizzabili per le assunzioni da parte di ogni singolo ateneo è rimesso alla determinazione del Miur che procede alla relativa assegnazione con apposito Decreto Ministeriale annuale;
- i p.o. assegnati e disponibili per le diverse annualità possono essere destinati dagli atenei, in sede di programmazione, a finanziare assunzioni di qualunque categoria di personale nel rispetto dei pesi sopra indicati;
- i p.o. impegnati in sede di programmazione del fabbisogno di personale dell'anno di riferimento risultano poi effettivamente 'utilizzati' solo al momento dell'effettiva assunzione delle unità di personale interessate. Tenendo conto dei tempi che l'espletamento delle procedure di reclutamento possono concretamente richiedere, in genere - periodicamente - il legislatore prevede di posticipare il termine ultimo per procedere alle assunzioni connesse ai punti organico già impegnati dagli atenei nelle diverse programmazioni annuali;
- la legge di stabilità 2015, com'è noto, aveva previsto la necessità di contribuire con le risorse della programmazione 2015 e 2016 alla ricollocazione del personale in disponibilità delle province. A tal fine gli atenei hanno dovuto inizialmente 'congelare' e vincolare il 30% dei punti organico generati dalle cessazioni del proprio PTA e dirigenti ad assunzioni di personale delle province. Per la Scuola Normale Superiore tale finalizzazione ha riguardato 0,30 punti organico della programmazione 2015 e 0,10 della programmazione 2016 da destinare alla mobilità del personale delle province. Completato il processo di assorbimento del personale interessato con complesso procedimento curato dal Dipartimento della Funzione Pubblica della Presidenza del Consiglio dei Ministri, alla Scuola sono stati restituiti i relativi punti organico che è stato quindi possibile ri-progammare;
- analogamente, ai sensi dell'art. 3, commi 6 e 7 del D. Lgs. n. 219/2016, sono stati 'congelati' e vincolati per la ricollocazione del personale delle Camere di Commercio una parte dei punti organico della programmazione del 2017 e del 2018 pari al 10% delle facoltà assunzionali degli enti pubblici interessati. In particolare per la Scuola Normale Superiore sono stati 'congelati' e destinati alla predetta finalità, n.0,25 p.o. del fabbisogno 2017 che nel frattempo – completate le procedure di assorbimento – sono state restituite alla Scuola e possono essere riprogrammate.

Si fa presente inoltre che gli indirizzi di programmazione sono definiti dal Ministero per ogni triennio di riferimento e sono successivamente ridefiniti, di norma entro i sei mesi precedenti la scadenza di ciascun triennio, con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri, su proposta del Ministro, di

concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze e con il Ministro per la pubblica amministrazione e la semplificazione.
In particolare, con D.P.C.M. del 7.7.2016, per la programmazione 2016-2018 sono stati dati i seguenti indirizzi alle università:

a. realizzare una composizione dell'organico dei professori in modo che la percentuale dei professori di I fascia sia contenuta entro il 50% dei professori di I e II fascia;
b. provvedere a reclutare RTD B in modo che il numero degli RTD B reclutati nel triennio sia non inferiore al 50% degli ordinari reclutati nel medesimo periodo;
c. rispettare i parametri dell'art. 18, comma 4 della Legge Gelmini sul reclutamento di esterni.

Alle università ad ordinamento speciale come la Scuola non si applicano i punti di cui alle lett. a) e b), mentre costituisce aspetto vincolante quello di cui alla lett. c) in base al quale almeno il 20% dei p.o. utilizzati per l'assunzione dei professori di I e di II fascia devono essere destinati ad esterni. Al riguardo viene effettuato un monitoraggio annuale al 31/12 dal Miur in relazione all'effettiva assunzione in servizio degli interessati nel periodo di volta in volta oggetto di riferimento.
Ulteriore vincolo imposto nell'ambito della programmazione di ateneo riguarda il fatto che devono essere previsti, nel terzo anno, 0,2 p.o. per ogni ricercatore di tipo b) al fine dell'eventuale assunzione come professore associato in caso di possesso dell'abilitazione e di valutazione positiva del soggetto interessato.
Da ultimo è stato inoltre emanato il D.P.C.M. 28.12.2018 recante "Disposizioni per il rispetto dei limiti delle spese di personale e delle spese di indebitamento da parte delle università, per il triennio 2018-2020", posto alla base del D.M. 873/2018 di assegnazione dei punti organico del fabbisogno dell'anno 2018.

Alla luce del predetto quadro normativo di riferimento, tenuto conto delle esigenze di fabbisogno del personale rilevate presso la Scuola e compatibilmente con l'esigenza di assicurare la sostenibilità delle spese di personale e gli equilibri di bilancio, con il presente documento si definisce la programmazione del personale e il piano dei fabbisogni per il triennio 2018-2020 il quale Piano non era stato possibile completare e portare all'attenzione degli organi accademici insieme all'approvazione del Budget 2019. Il documento raccoglie altresì, in modo organico, l'aggiornamento al 10 giugno 2019 delle situazioni relative al fabbisogno di personale delle precedenti programmazioni ancora non esaurite, quello dei Piani straordinari via via promossi per il reclutamento di docenti/ricercatori a tempo determinato a valere su appositi finanziamenti ministeriali, nonché le delibere già assunte dagli organi per la programmazione del personale premettendo alle stesse alcuni dati di contesto che sono stati analizzati nell'assumere le decisioni.

Sono integrate nel presente Piano anche le procedure per la copertura di posizioni, gravanti su FFO oppure sugli appositi finanziamenti ministeriali, connesse ai c.d. Progetti dei Dipartimenti di eccellenza 2018/2020 promossi dalle Classi di Scienze Matematiche e Naturali e di Scienze Umane nel corso del 2017 e ammessi a finanziamento.

## 2. Situazione programmazioni 2014–2018 (aggiornamento 10 giugno 2019)

### 2.1. Programmazione fabbisogno 2014: impegno e utilizzo di p.o.

| Posizioni | Disponibilità iniziale (rimodulata in CD 16.12.2016) | Programmati in Proper | Impegnati (specificando posto) | di cui spesi (assunzione effettuata) | di cui da spendere (procedure in corso) | Non impegnati (ancora disponibili-posti non definiti) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PO*** | 12,17 | 6,00 | 6,00 | 4,22 | 1,00 | 0,78 |
| **PA**** | | 0,70 | 0,70 | 0,00 | 0,00 | 0,70 |
| **RTD A***** | | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,00 | 0,00 |
| **PTA** | | 4,65 | 4,60 | 4,60 | 0,00 | 0,05 |
| **Totali** | | 12,15 | 12,10 | 9,62 | 1,00 | 1,53 |

*È stato previsto in tale contingente inizialmente impegnato, di n. 6 punti, n.1 posto di PO SPS/04, il quale in prima battuta - se ancora utilizzabile – sarebbe gravato sul piano straordinario ordinari. Tale posto è stato oggetto del D.D. n116 del 28.02.2019 di esecuzione di sentenza del Consiglio di Stato con il quale il procedimento è stato concluso senza chiamate. Il contenzioso è tuttora in corso.
Inoltre è stato accertato nel corso del 2019 mediante apposite comunicazioni Ministeriali, nonché tramite la procedura Proper, che per n.2 posti di ordinario per i quali erano stati impegnati n.2 punti, il Miur ha concesso in un caso il cofinanziamento al 50% alla chiamata diretta con la quale il posto è stato coperto, restituendo 0,50 punti, e nell'altro ha restituito 0,28 punti in quanto si è trattato di un assunzione di soggetto non interno. Pertanto sono stati restituiti e sono diventati di nuovo disponibili 0,78 punti per i quali andrà accertato, tramite il Ministero e Proper, se siano rimodulabili anche per altre categorie di personale oppure vincolati per la sola categoria degli ordinari (e pertanto al momento non utilizzabili non concretizzando la disponibilità di n.1 punto). Vd. infra punto 3.0.

** Era stato previsto l'impegno di tali punti per n. 1 posto di PA FIS/07 il quale in prima battuta – se ancora utilizzabile – sarebbe gravato sul piano straordinario associati. Tramite Proper nel corso del 2019 è stata verificata la definitiva assegnazione del posto al piano straordinario associati del 2012, per cui gli 0,70 punti di cui trattasi diventano di nuovo impegnabili/utilizzabili.

*** I RTD A dal 2016 per gli atenei virtuosi non comportano impegno in termini di p.o.

In particolare, a valere sulle predette risorse sono già state effettuate le assunzioni di seguito indicate:

**Docenti e ricercatori**

- n. 1 professore ordinario del s.s.d. M-FIL/06 dal 18.4.2016
- n. 1 professore ordinario del s.s.d. CHIM/02 dal 1°.1.2018
- n. 1 professore ordinario del s.s.d. M-STO/02 dal 1°.3.2018
- n. 1 professore ordinario del s.s.d. MAT/08 dal 1°.9.2018
- n. 1 professore ordinario del s.s.d. SPS/09 dal 3.6.2019
- n. 1 RTDA del s.s.d. SPS/04 dal 29.12.2015
- n. 1 RTDA del s.s.d. SPS/07 dal 29.12.2015

**Dirigenti, CEL e personale tecnico amministrativo**

- n. 1 unità cat. C area amministrativa, assunzione in entrata dal 15.7.2015 con mobilità in scambio con n. 1 unità di cat. EP (trasferita ad ateneo di Napoli dalla sede ex SUM)
- n. 1 unità cat. C area amministrativa, vincitrice di concorso assunzione dal 16.11.2015
- n. 1 unità cat. C area amministrativa, assunzione per scorrimento graduatoria dal 16.7.2015
- n. 2 unità cat. C area amministrativa, assunzioni per scorrimento graduatoria dal 31.12.2015
- n. 1 unità cat. C area amministrativa, assunzione per scorrimento graduatoria dal 1.6.2016
- n. 1 unità cat. C area amministrativa, assunzione per scorrimento graduatoria dal 1.9.2016
- n. 1 unità cat. C area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, vincitore di concorso assunzione dal 3.2.2017

- n. 1 unità cat. D area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, vincitrice di concorso assunzione dal 31.12.2015
- n. 1 unità cat. D area amministrativa-gestionale, assunzione per mobilità volontaria dal 18.7.2016
- n. 1 unità cat. D area amministrativa-gestionale, vincitrice di concorso assunzione dal 10.4.2017
- n. 1 unità cat. D area biblioteche, assunzione per scorrimento graduatoria dal 14.9.2016
- n. 1 unità cat. D area biblioteche, assunzione per scorrimento graduatoria dal 26.9.2016
- n. 1 unità cat. D area tecnica, assunzione da graduatoria dal 2.1.2018
- n. 1 unità cat. D area tecnica, assunzione da graduatoria dal 1°.3.2018
- n. 1 unità cat. D area amministrativa-gestionale, assunzione da graduatoria dal 15.10.2018
- n. 1 unità cat. D area tecnica, vincitrice di concorso assunzione dal 21.12.2018

### 2.2. Programmazione fabbisogno 2015: impegno e utilizzo di p.o.

| Posizioni | Disponibilità iniziale | Programmati in Proper e rimodulati con DD ratifica 05/2017 | Impegnati (specificando posto) | di cui spesi (assunzione effettuata) | di cui da spendere (procedure in corso) | Non impegnati (ancora disponibili-posti non definiti) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PO *** | 6,23 | 5,00 | 5,00 | 3,50 | 1,00 | 0,56 |
| **PA** | | 0,00 | | | | |
| **RTD A** | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **PTA** | | 1,23 | 1,15 | 1,15 | 0,00 | 0,08 |
| **punti riservati Provin.**** | 0,30 | | | | | |
| **Totali** | 6,53 | 6,23 | 6,15 | 5,15 | 1,00 | 0,64 |

*E' stato accertato nel corso del 2019 mediante apposite comunicazioni Ministeriali, nonché tramite la procedura Proper, che per n.2 posti di ordinario per i quali erano stati impegnati n.2 punti, il Miur ha concesso in un caso il cofinanziamento al 50% alla chiamata diretta con la quale il posto è stato coperto, restituendo 0,50 punti, e nell'altro ha restituito 0,06 punti in quanto si è trattato di un assunzione di soggetto non interno. Pertanto sono stati restituiti e sono diventati di nuovo disponibili 0,56 punti per i quali andrà accertato, tramite il Ministero e Proper, se siano rimodulabili anche per altre categorie di personale oppure vincolati per la sola categoria degli ordinari (e pertanto al momento non utilizzabili non concretizzando la disponibilità di n.1 punto). Vd. infra punto 3.0.

** Per l'impegno e utilizzo di questi 0,30 punti inizialmente riservati al personale delle Province vd. infra punto 2.6

In particolare, a valere sulle predette risorse sono già state effettuare le assunzioni di seguito indicate:

**Docenti e ricercatori**

- n. 1 professore ordinario del s.s.d. L-FIL-LET/10 dal 16.3.2018
- n. 1 professore ordinario del s.s.d. MAT/06 dal 1°.11.2017
- n. 1 professore ordinario del s.s.d. M-FIL/02 dal 1°.3.2018
- n. 1 professore ordinario del s.s.d. FIS/01 dal 14.2.2018

**Dirigenti, CEL e personale tecnico amministrativo**

- n. 1 unità cat. D area amministrativa-gestionale, vincitrice di selezione assunzione dal 12.6.2017
- n. 1 unità cat. C area amministrativa, assunzione per mobilità volontaria dal 1.12.2017
- n. 1 unità cat. D area amministrativa-gestionale, assunzione per scorrimento graduatoria dal 1°.3.2018
- n. 1 unità cat. D area amministrativa-gestionale, assunzione per scorrimento graduatoria dal 18.6.2018

**2.3. Programmazione fabbisogno 2016: impegno e utilizzo di p.o.**

| Posizioni | Disponibilità iniziale (programmata in CD il 14.12.2016) | Programmati in Proper | Impegnati (specificando posto) | di cui spesi (assunzione effettuata) | di cui da spendere (procedure in corso) | Non impegnati (ancora disponibili-posti non definiti) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PO | 5,88 | 4,00 | 4,00 | 2,00 | 2,00 | 0,00 |
| PA | | | | | | |
| RTD A | | | | | | |
| PTA | | 1,88 | 1,85 | 1,30 | 0,95 | 0,03 |
| punti riservati Provin.* | 0,10 | | | | | |
| Totali | 5,98 | 5,88 | 5,85 | 2,90 | 2,95 | 0,03 |
| * Per l'impegno e utilizzo di questi 0,10 punti inizialmente riservati al personale delle Province vd. infra punto 2.6 | | | | | | |

In particolare, a valere sulle predette risorse sono già state effettuare le assunzioni di seguito indicate, mentre per gli altri posti i cui punti organico sono stati impegnati sono ancora in corso le relative procedure di copertura (vd. successivo par. 5.2).

**Docenti e ricercatori**

- n. 1 professore ordinario del s.s.d. BIO/11 dal 18.10.2018
- n. 1 professore ordinario del s.s.d. M-STO/04 dal 10.9.2018

**Dirigenti, CEL e personale tecnico amministrativo**

- n. 1 unità cat. EP area tecnica, vincitore di selezione assunzione dal 29.12.2017
- n. 1 unità cat. EP area tecnica, vincitore di selezione assunzione dal 1.2.2019 (cessa dalla cat.D)
- n. 1 unità cat. C area amministrativa, assunzione per mobilità volontaria dal 16.4.2018
- n. 1 unità cat. C area amministrativa, assunzione per scorrimento graduatoria dal 2.5.2018
- n. 1 unità cat. D area tecnica, assunzione per scorrimento graduatoria dal 1.2.2019
- n. 1 unità cat. C area tecnica, assunzione per scorrimento graduatoria dal 3.6.2019

## 2.4. Programmazione fabbisogno 2017: impegno e utilizzo

| Posizioni | Disponibilità iniziale (programmata in CD il 20.12.2017) | Programmati in Proper | Impegnati (specificando posto) | di cui spesi (assunzione effettuata) | di cui da spendere (procedure in corso) | Non impegnati (ancora disponibili) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PO | 5,70 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 |
| PA* | | 2,80 | 2,80 | 1,40 | 0,70 | 0,70 |
| RTD B | | | | | | |
| PTA | | 1,90 | 1,55 | 1,15 | 0,40 | 0,35 |
| punti riservati Camere di comm.** | 0,25 | | | | | |
| Totali | 5,95 | 5,70 | 4,60 | 2,55 | 1,10 | 2,05 |

* Riguardo ai 2,8 punti programmati e impegnati per professori associati, corrispondenti a n.4 posti, si precisa quanto segue:
- n.1 PA di CHIM/02 coperto il 2.5.2018 è stato definitavemente ricondotto al Progetto Dip. Eccellenza Scienze con D.D. n.150 del 15.3.2019, rinunciando a metterlo sul piano straordinario associati e sopprimendo parallelamente un ulteriore posto di CHIM/02 ritenuto non più necessario;
- per n.1 PA di SPS/07 coperto nel 2018, il quale in prima battuta – se ancora utilizzabile – sarebbe gravato sul piano straordinario associati, è stata verificata nel corso del 2019 la definitiva assegnazione al piano straordinario associati del 2012, per cui gli 0,70 punti di cui trattasi non saranno più spesi su tale fabbisogno e diventano di nuovo impegnabili/utilizzabili;
- rientrano nel contingente di 2,8 punti n.2 PA di M-FIL/07 - MAT/07 i quali in prima battuta - se ancora utilizzabile gravano sul piano straordinario associati del 2012 (cosa che potrà essere verificata solo a posteriori, a seguito dell'assunzione dei vincitori e tramite la procedura Proper).

** Nel 2019 tali punti, inizialmente riservati per il personale delle Camere di Commercio sono stati resi di nuovo disponibili e potranno essere impegnati/utilizzati per assunzione di un dipendente di cat. C. Vd. *infra* punto 2.6.

In particolare, a valere sulle predette risorse sono già state effettuare le assunzioni di seguito indicate, mentre per gli altri posti i cui punti organico sono stati impegnati sono ancora in corso le relative procedure di copertura (vd. successivo par. 5.2).

Sui residui p.o. per il PTA, in tabella indicati come non ancora impegnati, sono state avviate a fine giugno 2019 le procedure per il reclutamento di una unità di cat. D dell'area tecnica, tecnico scientifica e elaborazione dati (profilo ingegnere impiantista) (Servizio Gestione e manutenzione del patrimonio).

**Docenti e ricercatori**

- n. 1 professore associato del s.s.d. CHIM/02 dal 2.5.2018 connesso al Progetto Dip. eccellenza della Classe di Scienze
- n. 1 professore associato del s.s.d. MAT/07 dal 3.6.2019

**Dirigenti, CEL e personale tecnico amministrativo**

- n. 1 unità cat. D area amministrativa-gestionale, vincitrice di selezione assunzione dal 16.7.2018 (già cat. C della SNS)
- n. 1 unità cat. D area amministrativa-gestionale, assunzione per scorrimento graduatoria dall'11.6.2018
- n. 2 unità cat. C area amministrativa, vincitori di selezione assunzione dal 15.10.2018
- n. 1 unità cat. D area amministrativa-gestionale, assunzione per scorrimento graduatoria dal 3.9.2018

## 2.5. Programmazione fabbisogno 2018: impegno e utilizzo

Con delibera del Consiglio Direttivo del 27.4.2018, prima dell'assegnazione dei p.o. del fabbisogno 2018, era stata deliberata dalla Scuola un'anticipazione di n.1,98 p.o. a favore del PTA (contenuta nei limiti del 50% del turn over del proprio personale cessato nel corso del 2017) per consentire l'avvio di alcune procedure di reclutamento finalizzate ad assicurare la piena funzionalità dei servizi tecnici e amministrativi.

I punti organico del fabbisogno 2018 sarebbero stati poi programmati entro il 31.12.2018 insieme con l'approvazione del Budget 2019, ma per i noti eventi che hanno interessato la Scuola a fine 2018 tale programmazione è stata rinviata.

Successivamente è stata riconosciuta alla Scuola la disponibilità iniziale di n.17,65 p.o. derivante per n.16,85 punti dal D.M. 873 del 29.12.2018 e per n.0,80 da riassegnazioni di p.o. per il tramite di Proper a seguito di cessazioni di RTDA.

Al fine di rispettare il termine di comunicazione al Miur della programmazione di massima dei punti organico del fabbisogno 2018 fissato al 14.6.2019, con D.D. a ratifica del Consiglio di amministrazione federato n.298 del 13.6.2019, acquisito il parere favorevole del Senato accademico nella seduta del 12.6.2019, è stata deliberata la programmazione di massima del fabbisogno di cui trattasi, ferma restando la possibilità di successive rimodulazioni.

La situazione del fabbisogno 2018 risulta pertanto la seguente, tenuto conto delle assunzioni di PTA effettuate a valere sull'anticipazione di p.o. di cui alla sopra richiamata delibera del Consiglio Direttivo del 27.4.2018.

| Posizioni | Disponibilità iniziale (Programmata con D.D. 298 del 13.6.2019) | Programmati in Proper | Impegnati (specificando posto) | di cui spesi (assunzione effettuata) | di cui da spendere | Non impegnati (ancora disponibili-posti non definiti) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PO | 17,65 | 9,00 | | | | 9,00 |
| PA | | 3,50 | | | | 3,50 |
| RTD B | | | | | | |
| PTA | | 5,15 | 1,65 | 1,10 | 0,55 | 3,50 |
| Totali | | 17,65 | 1,65 | 1,10 | 0,55 | 16,00 |

A valere sul fabbisogno 2018 sono già state effettuate le assunzioni di seguito indicate:

**Dirigenti, CEL e personale tecnico amministrativo**

- n. 1 unità cat. C area tecnica, assunzione da graduatoria dal 5.9.2018
- n. 1 unità cat. D area amministrativa-gestionale, assunzione per scorrimento graduatoria dal 5.11.2018
- n. 1 unità cat. D area tecnica, assunzione per trasferimento dal 28.12.2018
- n. 1 unità cat. C area biblioteca, assunzione per trasferimento dal 1°.3.2019

### 2.6. Punti organico inizialmente riservati alle Province e alle Camere di Commercio: impegno e utilizzo

Un totale di 0,40 p.o. (di cui 0,30 derivanti dal fabbisogno 2015 e 0,10 dal fabbisogno 2016), inizialmente congelati e riservati al personale delle Province, sono stati resi di nuovo disponibili nel mese di maggio 2017 ed è stato consentito alla Scuola di riprogrammarli. Con DSG 180/2017 è stato previsto di impegnarli per la copertura di n. 2 unità di personale di cat. B3 (cuochi), a seguito di procedure concorsuali sono stati assunti i vincitori con decorrenza 1°.2.2018.

Un totale di 0,25 p.o. derivanti dal fabbisogno 2017 e inizialmente riservati al personale delle Camere di Commercio, sono stati resi di nuovo disponibili nel corso del 2019 ed è pertanto stato possibile avviare nella seconda metà di giugno le procedure per il reclutamento di n.1 unità di personale di cat. C dell'area tecnica, tecnico scientifica e elaborazione dati per il Servizio Manutenzione e gestione del patrimonio.

### 2.7. Posti connessi ai progetti dei Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022 (a valere sui finanziamenti Miur o sui p.o. del fabbisogno di personale della Scuola)

Sono riepilogati qui di seguito i posti connessi a ciascuno dei due Progetti dei Dipartimenti di eccellenza 2018-2022 della Scuola risultati assegnatari del finanziamento di cui all'art.1, comma 314 e seguenti della Legge n.232 dell'11.12.2016 "*Fondo ministeriale per il finanziamento dei dipartimenti universitari di eccellenza destinato al finanziamento quinquennale dei dipartimenti di eccellenza delle università statali*". Per ciascuno dei posti previsti dai Progetti è specificata la copertura finanziaria a valere sui finanziamenti ministeriali oppure sul FFO della Scuola nell'ambito delle programmazioni del fabbisogno di personale indicate.

| Progetto | Posti | Copertura finanziaria | Situazione procedura |
|---|---|---|---|
| Progetto Dip. di eccellenza della Classe di Scienze Matematiche e Naturali | n.1 PO - s.s.d. SECS-S/06 | Finanziamento MIUR | Da attivare |
| | n.1 RTD-B - s.s.d. BIO/11 | Finanziamento MIUR | Procedura espletata - prevista assunzione con decorrenza settembre 2019 |
| | n.1 D – area amministrativa | Finanziamento MIUR | Posizione coperta |
| | n.1 D – area tecnica | Finanziamento MIUR | Procedura in corso |
| | n.1 PO – s.s.d. MAT/08 | FFO programm. 2014 | Posizione coperta |
| | n.1 PA – s.s.d. CHIM/02 | FFO programm. 2017 | Posizione coperta |

| Progetto | Posti | Copertura finanziaria | Situazione procedura |
|---|---|---|---|
| Progetto Dip. di eccellenza della Classe di Scienze Umane | n.1 PO – s.s.d. L-ART/01 | Finanziamento MIUR | Posizione coperta |
| | n.1 RTD-B – s.s.d. M-STO/01 | Finanziamento MIUR | Posizione coperta |
| | n.1 D – area amministrativa | Finanziamento MIUR | Posizione coperta |
| | n.1 D – area tecnica | Finanziamento MIUR | Posizione coperta |
| | n.1 PO – s.s.d. L-ANT/07 | FFO programm. 2015 | Procedura selettiva in corso – contenzioso in atto |
| | n.1 PO – s.s.d. L-FIL-LET/10 | FFO programm. 2015 | Posizione coperta |

## 3. Risorse eventualmente liberate a posteriori tramite riassegnazioni da parte del Miur di punti organico precedentemente impegnati

Il riconoscimento da parte del Miur dei cofinanziamenti eventualmente richiesti dagli atenei (es. per chiamate dirette di professori dall'estero) o spettanti in base alle previsioni dei decreti annuali di FFO (es. per reclutamento di docenti provenienti dall'esterno) per la copertura di alcuni posti di docente i cui punti organico sono stati impegnati in modo pieno, può dar corso, negli anni successivi, a riassegnazioni di punti organico da parte del Miur – tramite la procedura Proper - i quali possono essere di nuovo impegnati per altre finalità.
In particolare nel corso del 2019 la Scuola ha appreso, tramite comunicazione del Miur (nota prot.10296 del 30.5.2019) nonché tramite la procedura Proper, le seguenti restituzioni di p.o. tutte relative a posti di professore ordinario:
- sul fabbisogno 2014 sono stati restituiti n.0,50 punti per il cofinanziamento di una chiamata diretta effettuata nel corso del 2017 e 0,28 p.o. per il reclutamento nell'anno 2016 di un docente esterno all'ateneo (tot. 0,78);
- sul fabbisogno 2015 sono stati restituiti n.0,50 punti per il cofinanziamento di una chiamata diretta effettuata nel corso del 2017 e 0,06 per il reclutamento nell'anno 2017 di un docente esterno all'ateneo (tot. 0,56).

Se i predetti punti che sono stati riassegnati, insieme agli altri eventualmente ancora da impegnare nella medesima categoria di personale, arrivano a concretizzare un contingente di punti sufficiente per il reclutamento di nuovi ordinari, la Scuola potrà di nuovo impegnarli a tale scopo senza dover deliberare una modifica della programmazione da comunicare in Proper.
In alternativa, la percorribilità di un'eventuale rimodulazione della programmazione del fabbisogno delle predette annualità – risalenti nel tempo - che intenda spostare i punti organico degli ordinari che sono stati riassegnati ad altre categorie di personale, dovrà essere verificata preliminarmente tramite Proper/Miur.

## 4. Situazione piani straordinari

### 4.1. Piano straordinario associati

In attuazione dell'art. 29, comma 9 della Legge Gelmini, il Miur ha assegnato agli atenei, con riferimento agli anni 2011, 2012, 2013, apposite risorse - in termini finanziari e di punti organico - finalizzate all'assunzione di professori di II fascia. In particolare alla Scuola Normale Superiore sono state assegnate le seguenti risorse, in termini di punti organico:

a. Anno 2011: 3,2 p.o.
b. Anno 2012: 5,5 p.o.
c. Anno 2013: 0,3 p.o.

e nel seguente prospetto ne è riepilogata la situazione in termini di impegno/utilizzo.

| **Impegno/utilizzo p.o. Piano straordinario associati 2011-2013** | | |
|---|---|---|
| **ASSEGNAZIONE ANNO 2011** | Disponib.iniz. | 3,20 |
| n.1 PA s.s.d. SECS-06 nominato dal 3.11.2014 | 0,70 | |
| n.1 PA s.s.d. SPS/04 nominato dal 3.3.2015 | 0,70 | |
| n.1 PA s.s.d. CHIM/02 nominato dal 1.10.2015 | 0,70 | |
| n.1 PA s.s.d. SPS/04 nominato dal 2.3.2015 | 0,70 | |
| n.1 PA s.s.d. BIO/09 nominato dal 2.3.2015 (già RU della SNS) | 0,20 | |
| n.1 PA s.s.d. M-STO/02 nominato dal 2.3.2015 (già RU della SNS) | 0,20 | |

| | | |
|---|---|---|
| | Tot.impegnato | **3,20** |
| | Residuo | 0 |
| **ASSEGNAZIONE ANNO 2012** | Disponib.iniz. | 5,50 |
| n.1 PA s.s.d. SPS/04 nominato dal 2.3.2015 | 0,70 | |
| n.1 PA s.s.d. FIS/02 nominato dal 1.10.2016 | 0,70 | |
| n.1 PA s.s.d. L-ANT/02 nominato dal 1.7.2016 (già RU della SNS) | 0,20 | |
| n.1 PA s.s.d. L-FIL-LET/12 nominato dal 1.9.2016 (già RU della SNS) | 0,20 | |
| n.1 PA bandito per s.s.d. FIS/07 nominato dal 3.4.2018 | 0,70 | |
| n.1 PA deliberato nel CD del 14.11.2017 per il s.s.d. SPS/07 nominato dal 3.12.2018 | 0,70 | |
| n.1 PA deliberato nel CD del 14.11.2017 per il s.s.d. M-FIL/07* | 0,70 | |
| n.1 PA deliberato nel CD del 20.12.2017 per il s.s.d. MAT/07* nominato dal 3.6.2019 | 0,70 | |
| * l'imputazione definitiva di ciascuna di queste posizioni al piano straordinario può essere effettuata, tramite Proper, dopo la copertura del posto, secondo le tempistiche ministeriali | | |
| | Tot. impegnato | **4,60** |
| | Residuo | 0,90 |
| **ASSEGNAZIONE ANNO 2013** | Disponib.iniz. | 0,30 |
| n.1 PA s.s.d. M-STO/04 nominato dal 1.9.2016 (già RU della SNS) | 0,2 | |
| | Tot. impegnato | **0,2** |
| | Residuo | 0,1 |

### 4.2. Piano straordinario ordinari

Con D.I. n. 242 dell'8.4.2016 sono stati distribuiti tra gli atenei i punti organico di un apposito "piano straordinario ordinari" in attuazione dei quanto previsto dalla legge di stabilità 2016.

Alla Scuola è stato assegnato n. 1 punto organico di cui 0,20 riservato ad esterni. A valere su tale piano è stata bandita la selezione ai sensi dell'art. 18 per n. 1 posto di ordinario del s.s.d. SPS/04 che è stato oggetto di sentenza del Consiglio di Stato a cui la Scuola ha dato esecuzione, concludendo la procedura senza chiamate con D.D. n.116 del 28.02.2019. Il contenzioso è tuttora in corso.

### 4.3. Piani straordinari Ricercatori a Tempo Determinato di tipo b) (RTDB)

Con D.I. MIUR-MEF del 10.12.2015 e con D.M. 78/2016 il Miur ha dato attuazione ad alcune disposizioni previste nelle Leggi di stabilità degli anni 2015 e 2016 finalizzate a finanziare un piano di reclutamento straordinario per ricercatori a tempo determinato di tipo b) (RTDB).

Alla Scuola sono stati assegnati un totale di n. 6 posizioni di RTDB, di cui n. 1 a valere sul D.I. del 10.12.2015 e n. 5 sul D.M. 78/2016 che sono state finalizzate alla copertura delle seguenti posizioni, entro il 31.12.2017:

- n. 1 RTDB del s.s.d. FIS/05 Classe di Scienze (chiamata diretta)
- n. 1 RTDB del s.s.d. CHIM/12 Classe di Scienze (bandito inizialmente per le esigenze del costituendo Istituto Ciampi)

- n. 1 RTDB del s.s.d. FIS/05 Classe di Scienze
- n. 1 RTDB del s.s.d. M-FIL/04 Classe di Lettere e Filosofia (bandito inizialmente per le esigenze del costituendo Istituto Ciampi)
- n. 1 RTDB del s.s.d. M-STO/09 Classe di Lettere e Filosofia
- n. 1 RTDB del s.s.d. SPS/11 Dip. di Scienze Politico-sociali

Con D.M. n. 168 del 28.2.2018 alla Scuola sono stati successivamente assegnate un totale di n. 5 posizioni di RTDB di cui n.4 sono state finalizzate alla copertura delle seguenti posizioni

- n. 1 RTDB del s.s.d. L-ART/03 Classe di Lettere e Filosofia
- n. 1 RTDB del s.s.d. L-FIL-LET/11 Classe di Lettere e Filosofia
- n. 1 RTDB del s.s.d. SPS/08 Dip. di Scienze Politico-sociali
- n. 1 RTDB del s.s.d. L-LIN/01 Istituto Ciampi (posto sospeso con delibera SA 13.2.2019)

Con il recente D.M. n. 204 dell'8.3.2019 alla Scuola sono stati successivamente assegnati un totale di n. 4 ulteriori posizioni di RTDB.

# 5. Piano triennale 2018-2020

## 5.1. Dotazione, consistenza e previsione cessazioni

*5.1.1. Personale docente e ricercatore*

**Consistenza del personale docente e ricercatore alla data del 10.6.2019**

| QUALIFICA | 10.6.2019 |
|---|---|
| Professori di I fascia | 27 + 3 in convenzione al 100% |
| Professori di II fascia | 15 |
| Ricercatori universitari | 15 |
| Ricercatori a tempo det. tipo a) | 10 |
| Ricercatori a tempo det. tipo b) | 10 |

**Dettaglio consistenza numerica personale docente e ricercatori alla data del 10.6.2019**

| QUALIFICA | Classe Scienze | Classe Lettere e Filosofia | Dipartimento Scienze Politico-sociali | Istituto Ciampi |
|---|---|---|---|---|
| Professori di I fascia | 14 | 12+2 in convenzione al 100% | 1+ 1 in convenzione al 100% | |
| Professori di II fascia | 8 | 4 | 3 | |
| Ricercatori universitari | 9 | 6 | 0 | |
| Ricercatori a tempo det. tipo a) | 4 | 4 | 2 | |
| Ricercatori a tempo det. tipo b)* | 3 | 5 | 2 | |

* n.2 ricercatori di tipo b), i cui posti sono stati inizialmente banditi per le future esigenze dell'allora costituendo Istituto Ciampi, sono ricompresi n.1 nel contingente della Classe di Scienze e n.1 in quello della Classe di Lettere e Filosofia; Classi a cui attualmente afferiscono.

In particolare nell'anno 2018 sono state assunte le seguenti 11 unità di personale:
- n. 8 professori ordinari del s.s.d. CHIM/02 (chiamata diretta) - MAT/08 (chiamata diretta)- BIO/11 - M-FIL/02 - M-STO/04 - FIS/01 (chiamata diretta) - M-STO/02 - L-FIL-LET/10
- n. 2 professori associati del s.s.d. CHIM/02 - FIS/07
- n. 1 RTD-A del s.s.d. M-FIL/01

Nell'anno 2019, alla data di rilevazione del 10.6.2019, sono state assunte le seguenti 5 unità di personale:
- n. 1 professore ordinario del s.s.d. L-ART/01
- n. 1 professore associato del s.s.d. MAT/07
- n. 2 RTD-A del s.s.d. CHIM/02 – SPS/07
- n. 1 RTD-B del s.s.d. SPS/08

Inoltre, nell'anno 2019, sono previste le seguenti assunzioni successive alla data di rilevazione:
- n. 1 professore ordinario del s.s.d. SPS/09, dal 3.7.2019

- n. 1 RTD-A del s.s.d. MAT/03, dal 2.9.2019
- n. 1 RTD-A del s.s.d. FIS/02, dal 16.9.2019
- n.1 RTD-B del s.s.d. BIO/11, dal 2.9.2019

**Previsioni numero di cessazioni nel triennio 2018-2020**

| | Numero cessazioni previste | | |
|---|---|---|---|
| **QUALIFICA** | **al 31.12.2018** | **al 1.11.2019** | **al 1.11.2020** |
| Professori di I fascia | 2 (MAT/05; L-FIL-LET/13) | 4 (BIO/11; FIS/03; L-ART/02; L-ANT/03) | 2 (M-FIL/01; M-FIL/06)+ 1 in conv. 100% (L-FIL-LET/09) |
| Professori di II fascia | 2 (M-FIL/08;SPS/04) | 1 (SPS/07) | |
| Ricercatori universitari | 2 (M-FIL/06;BIO/05) | | |
| Ricercatori a tempo det. tipo a) | 13 (L-LIN/01; L-ART/03; BIO/11; FIS/02; M-FIL/06; SPS/07; CHIM/02; M-FIL/07; SPS/04; M-STO/04; SECS-S/06; MAT/05; L-ANT/03;) | 6 (SPS/04;SPS/08; L-FIL-LET/14; SPS/11*; L-FIL-LET/10*; FIS/03*) | 3 (MSTO/02*;BIO/09*; CHIM/02*) |
| Ricercatori a tempo det. tipo b)** | 0 | 0 | 6 (M-STO/09;M-FIL/04;SPS/11;FIS/05;FIS/05;CHIM/02) |

*I posti di ricercatore di tipo a) contrassegnati con asterisco sono titolari di contratti triennali rinnovabili.
**Per tali ricercatori tipo b) saranno attivate le procedure di valutazione per l'eventuale passaggio al ruolo di professore associato.

*5.1.2. Dirigenti, CEL e personale tecnico-amministrativo*

**Consistenza del personale alla data del 10.6.2019**

| QUALIFICA | 10.6.2019 |
|---|---|
| Dirigenti | 2 |
| Cat. EP | 18 |
| Cat. D | 87 |
| Cat. C | 104 |
| Cat. B | 24 |
| CEL | 2 |

In particolare dal 1° gennaio 2018 ad oggi sono state assunte le seguenti 27 unità di personale oggi facenti parte della dotazione della Scuola:
Assunzioni nel corso dell'anno 2018
- n. 9 unità di cat. D area amministrativo-gestionale (di cui n.1 unità cessa dalla cat.C)
- n. 4 unità di cat. D area tecnica, tecnico-scientifica e di elaborazione dati
- n. 1 unità di cat. C area tecnica, tecnico-scientifica e di elaborazione dati
- n. 6 unità di cat. C area amministrativa
- n. 2 unità di cat. B area servizi generali e tecnici

Assunzioni nel corso dell'anno 2019
- n. 1 unità di cat. EP area tecnica, tecnico-scientifica e di elaborazione dati (cessa dalla cat.D)
- n. 2 unità di cat. D area tecnica, tecnico-scientifica e di elaborazione dati
- n. 1 unità di cat. C area tecnica, tecnico-scientifica e di elaborazione dati

- n. 1 unità di cat. C area biblioteche

E' stata inoltre attuata una mobilità in interscambio con altro ente pubblico tra due unità di personale di categoria B (tale mobilità non incide sui punti organico).

**Previsioni numero di cessazioni nel triennio 2018-2020**

| | Numero cessazioni previste | | |
|---|---|---|---|
| **QUALIFICA** | **al 31.12.2018** | **al 31.12.2019** | **al 31.12.2020** |
| Dirigenti | | | 1 |
| Cat. EP | 1 | | |
| Cat. D | 3 | 3 | 2 |
| Cat. C | 5 | 4 | |
| Cat. B | 3 | 2 | |
| CEL | | | |

**5.2. Procedure di reclutamento in corso alla data del 10.6.2019 correlate all'utilizzo di punti organico di varie annualità**

*5.2.1 Procedure in corso relative a docenti/ricercatori e proiezione*

Nel mese di giugno 2019 risultano ancora in corso le seguenti procedure selettive di chiamata di docenti ai sensi dell'art. 18 della Legge Gelmini (L. n. 240/2010):

| **POSTI DI PROFESSORE DI I FASCIA** | | |
|---|---|---|
| **STRUTTURA ACCADEMICA** | **SETTORE CONCORSUALE** | **SSD** |
| Classe di Lettere e filosofia | 10/A1 Archeologia | L-ANT/07 Archeologia classica |

Per un posto di ordinario del Dip.to Scienze politico-sociali del S.C. 14/A2 - Scienza politica, SSD SPS/04 la procedura di reclutamento è stata oggetto di una sentenza del Consiglio di Stato ed è stata conclusa con D.D. n. 116/2019 senza chiamate. Il contenzioso è tuttora in corso.

| **PROFESSORI DI II FASCIA** | | |
|---|---|---|
| **STRUTTURA ACCADEMICA** | **SETTORE CONCORSUALE** | **SSD** |
| Classe di Lettere e filosofia | 11/C5 Storia della filosofia | M-FIL/07 Storia della filosofia antica |

Con delibera del Senato Accademico del 13.2.2019 sono state sospese le seguenti procedure di reclutamento inerenti docenti o ricercatori di tipo b):

- n.1 posto di ordinario s.s.d. L-ART/06 - Cinema, fotografia, televisione (deliberato e bandito)
- n.1 posto di ordinario s.s.d. L-FIL-LET/02 – Lingua e Letteratura greca (solo deliberato)
- n.1 posto di RTD-B s.s.d. L-LIN/01 – Glottologia e linguistica (deliberato e bandito).

In argomento v. infra par. 5.4.2

Per i ricercatori di tipo a), nelle sedute di giugno 2019 gli Organi si sono pronunciati sull'attivazione di nuove posizioni, a seguito di una ricognizione generale, alla luce delle esigenze didattiche della programmazione 2019/2020 e di quelle di budget e copertura finanziaria (v. infra par. 5.4.2).

In questo momento non risultano essere in corso procedimenti di chiamata diretta ai sensi dell'art. 1, comma 9 della Legge Moratti n.230/2005.

*Dettaglio consistenza numerica personale docente e ricercatori delle strutture accademiche al termine delle procedure di reclutamento sopra indicate (esclusi i posti sospesi dal SA del 13.2.2019), tenuto conto delle cessazioni certe al 31.12.2020:*

| **Proiezione: dotazione/consistenza al termine delle procedure di reclutamento in corso** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **QUALIFICA** | **Classe Scienze** | **Classe Lettere e Filosofia** | **Dip. Scienze politico-sociali** | **Istituto Ciampi** |
| Professori di I fascia | 14 | 9+1 in convenzione | 2 +1 in convenzione | 0 |
| Professori di II fascia | 8 | 5 | 2 | 0 |
| Ricercatori universitari | 9 | 6 | 0 | 0 |
| Ricercatori a tempo det. tipo a) | 3 | 1 | 4 | 0 |
| Ricercatori a tempo det. tipo b)* | 5 | 5 | 1 | 0 |

*n.2 ricercatori di tipo b) i cui posti sono stati inizialmente banditi per le future esigenze dell'allora costituendo Istituto Ciampi sono ricompresi n.1 nel contingente della Classe di Scienze e n.1 in quello della Classe di Lettere e Filosofia; Classi a cui attualmente afferiscono.

*5.2.2. Procedure in corso relative a personale dirigente/PTA/CEL e proiezione*

Descrizione dello stato dell'arte delle procedure di reclutamento avviate con apposito decreto al 10 giugno 2019 e correlate all'utilizzo di punti organico di varie annualità

| **Categoria** | **Area** | **Destinazione** | **Stato della procedura di reclutamento** |
|---|---|---|---|
| n. 1 unità di cat. D | Amministrativo gestionale | Area didattica, ricerca e approvvigionamenti – Servizio Approvvigionamenti e acquisti | Attivato, art. 30 e 34-bis d.lgs. 165/2001 |

Ai fini del rispetto della quota d'obbligo relativamente a n. 2 unità di personale con disabilità, la Scuola sta avviando la procedura di riconoscimento della disabilità sopravvenuta in costanza di rapporto di lavoro di una unità di personale già in servizio; per la seconda unità sarà avviata la procedura di reclutamento tramite concorso (n. 1 unità di cat. C dell'area amministrativa).

*Dettaglio consistenza numerica personale dirigente, PTA e CEL al termine delle procedure di reclutamento sopra indicate, tenuto conto delle cessazioni certe al 31.12.2020:*

| **QUALIFICA** | **Dotazione/consistenza al termine delle procedure di reclutamento in corso** |
|---|---|
| Dirigenti | 1 |
| Cat. EP | 18 |
| Cat. D | 86 |
| Cat. C | 104 |
| Cat. B | 23 |
| CEL | 2 |

### 5.3. Criteri di programmazione del fabbisogno di personale per il triennio 2018-2020

Il **contesto di riferimento** in cui si inquadra la programmazione del personale 2018-20 può essere, ai fini di una migliore analisi, distinto tra contesto esterno e interno.

Il contesto **esterno** è caratterizzato da un lato da una sostanziale stabilità delle regole che definiscono le possibilità di assumere - siamo ancora infatti in una fase di turn over vincolato, fatto che sotto certi aspetti facilità l'attività programmatoria - e dall'altro da alcuni importanti investimenti *ad hoc* del MIUR: piani straordinari per l'assunzione di ricercatori lettera b) e Dipartimenti di eccellenza.

Rispetto ai piani straordinari di assunzioni varati dal Miur negli anni, la SNS è certamente chiamata a definire i criteri sulla base dei quali i predetti piani devono essere valorizzati e perseguiti, tenendo conto che per la SNS la qualità del processo selettivo è uno dei valori portanti e punto di forza.

Il contesto **interno**, come evidenziato nelle precedenti programmazioni, in particolare quella relativa al triennio 2017-2019, è stato caratterizzato per quanto riguarda il personale accademico (professori e ricercatori) da alcuni pensionamenti, rispetto ai quali sono state programmate e svolte delle procedure concorsuali per garantire l'offerta formativa e la continuità nei settori caratterizzanti le linee di ricerca sviluppate. Pure sul lato del personale amministrativo e tecnico sono state programmate e svolte delle assunzioni per garantire la funzionalità dei servizi amministrativi della Scuola, a fronte di pensionamenti di personale amministrativo e tecnico.

La Direzione ha avviato occasioni di confronto istituzionale, propedeutiche alla definizione del *Piano Strategico Triennale 2019-2021* da cui scaturiranno le linee di sviluppo scientifico e didattico da perseguire nei prossimi anni, tenuto conto dell'avvio a regime dell'attività della Federazione delle Scuole di Eccellenza (SNS, SSSA e IUSS), nonché delle prospettive di sviluppo dell'Istituto Ciampi presso la sede fiorentina della Scuola. Tali linee di sviluppo saranno da guida nella definizione più dettagliata del fabbisogno di personale, anche tecnico amministrativo, nonché delle priorità assunzionali.

### 5.4. Programmazione di massima nel triennio 2018-2020: disponibilità e finalità di utilizzo

Come illustrato al punto 2.5, i punti assegnati alla Scuola per il fabbisogno anno 2018 (complessivi p.o. 17,65) sono stati oggetto di una programmazione di massima effettuata con D.D. n.298 del 13 giugno u.s., sentito il Senato accademico, come di seguito indicato e ferma restando la possibilità di procedere a successive rimodulazioni qualora in seguito se ne ravvisasse la necessità:

| Posizioni | Punti organico 2018 |
|---|---|
| **Disponibilità iniziale** | **17,65** |
| PO | 9,00 |
| PA | 3,50 |
| RTD B | 0,00 |
| PTA | 5,15 |
| **Totale** | **17,65** |

Sulla base dei dati e delle informazioni attualmente disponibili, è possibile ipotizzare i seguenti punti organico relativi agli anni 2019 e 2020 che risulterebbero generati dalle cessazioni del personale dipendente della Scuola rispettivamente relative agli anni 2018 e 2019:

– turn over SNS derivante da cessazioni previste nell'anno 2018 che inciderà sulla programmazione 2019: **9,69** punti organico
– turn over SNS derivante da cessazioni previste nell'anno 2019 che inciderà sulla programmazione 2020: **7,80** punti organico

Si ricorda che l'effettiva assegnazione di punti organico alla Scuola per ciascuno degli anni 2019 e 2020 verrà disposta con appositi provvedimenti ministeriali a livello di sistema universitario, sulla base anche di ulteriori criteri rispetto al turn over interno.

A partire dalla programmazione 2018 si rende sempre più evidente la necessità di una programmazione che non risponda solo a situazioni di tipo emergenziale, ma anche a indicazioni di tipo strategico, particolarmente alla luce dei recenti cambiamenti nell'assetto di governance della Scuola e della sperimentazione avviata nell'ambito della Federazione.

Da un lato vi è quindi la necessità soprattutto per quanto riguarda lo staff accademico di ridefinire da una parte le politiche di reclutamento, attraverso un opportuno mix di procedure concorsuali, da programmare nei prossimi anni, una volta concluse anche quelle procedure che sono attualmente in corso, e dall'altra il sistema delle convenzioni. Questa azioni vanno avviate tenendo conto del fatto che i fattori che influenzano la definizione di queste politiche sono: a) la sostenibilità di bilancio; b) aree e linee di ricerca da sviluppare; c) percorsi formativi da innovare, sviluppare o consolidare. Con riguardo al primo punto nei prossimi anni sarà rilevante anche il fatto di poter sostenere politiche di reclutamento di professori e ricercatori con il contributo di finanziatori esterni.

Sul versante del personale amministrativo e tecnico, oltre agli interventi mirati di compensazione del turn-over, in particolare nell'ambito della contabilità e del patrimonio, la programmazione prevede il potenziamento delle risorse umane in ambiti strategici quali: a) programmazione, controllo e bilancio; b) i servizi informatici con riguardo ai data center e alle reti, ai processi di digitalizzazione, sviluppo e integrazione di applicativi e sistemi; c) la comunicazione e il public engagement; d) i servizi di mensa.

Per quanto attiene alle risorse finanziarie e alla sostenibilità dei costi della programmazione di seguito illustrata, gli stessi troveranno copertura nelle risorse previste nei budget previsionali triennali, anche, tenuto conto delle risorse che si sono rese disponibili per economie nelle programmazioni precedenti e per le risorse che si rendono disponibili secondo le stime del turn-over relativo agli anni 2019-2020.

Le risultanze emerse con il bilancio di esercizio 2018 e i costi tendenziali previsti dal budget triennale 2019-2020 evidenziano una tendenziale criticità sul breve-medio periodo, imponendo scelte più attente agli aspetti di sostenibilità economica delle politiche di reclutamento.

*5.4.1. Personale tecnico amministrativo*

Negli anni recenti, in generale, sono state effettuate assunzioni di personale tecnico-amministrativo per compensare i pensionamenti avvenuti e per garantire il mantenimento di livelli elevati nell'erogazione di servizi, nonché per il potenziamento di altri, in base alle indicazioni dei *Piani Strategici Triennali*, in particoalre 2013-2015 e 2016-2018. Sono state avviate alcune procedure finalizzate alla copertura di nuove posizioni: alcune sono state concluse positivamente (a titolo

esemplificativo quello di traduttore, profilo trasversale a differenti uffici e attività), rispetto ad altre l'esigenza organizzativa permane (è il caso del profilo di statistico).
Con riferimento al personale tecnico amministrativo, si prevede dunque di far fronte alle seguenti principali esigenze a valere sulla quota di punti organico 2018 riservata a PTA e disponibile ed eventualmente, in caso di necessità, previa apposita delibera di anticipazione di punti organico a valere sulla quota 2019 (nel limite del 50% dei punti organico derivanti dalle cessazioni di certe dell'anno precedente e nel rispetto degli eventuali blocchi assunzionali per tempo vigenti):

- per potenziare l'attività di supporto giuridico legale, anche in relazione agli adempimenti in materia di trasparenza, anticorruzione e privacy, soprattutto a seguito dell'entrata in vigore del GDPR (General Data Protection Regulation), una unità di personale di categoria D dell'area amministrativo gestionale;
- si ritiene necessaria l'assunzione di una unità di personale di categoria D dell'area tecnica, tecnico scientifica e elaborazione dati per far fronte alle sempre più numerose esigenze di controllo, gestione e garanzia dei livelli di funzionamento degli impianti e delle reti/data center dell'amministrazione centrale, anche in considerazione dello spostamento sul fronte della sicurezza informatica di una figura attualmente in servizio dedicata in parte alle attività che si intendono coprire con il nuovo profilo;
- per potenziare l'integrazione dei sistemi informativi e supportare le attività inerenti la gestione tecnica degli applicativi web based della Scuola – compreso il portale di ateneo - si prevede l'assunzione di personale di categoria D dell'area tecnica, tecnico-scientifica e elaborazione dati;
- per potenziare il funzionamento delle attività di programmazione/valutazione correlate anche alle procedure di accreditamento delle Scuole Superiori a ordinamento speciale, nonché al Presidio della Qualità e per soddisfare l'esigenza - peraltro già emersa ma di fatto non soddisfatta - di una figura con competenze statistiche e di analisi dati si ritiene necessario assumere due unità di categoria D: una dell'area amministrativo-gestionale, l'altra dell'area tecnica, tecnico-scientifica e elaborazione dati;
- per sostenere l'espansione della Scuola nel settore del public engagement, anche attraverso le tecnologie digitali, si conferma la previsione di assunzione di una unità di personale di categoria EP, già prevista nel Piano Triennale di Fabbisogno del personale 2017-2019 a valere sui punti organico 2017, e si prevedono una figura di categoria D dell'area amministrativo-gestionale e una di categoria C dell'area tecnica, tecnico scientifica e elaborazione dati per i servizi di ripresa e la gestione dei contenuti multimediali in ambito eventi;
- si prevede l'introduzione di una figura manageriale di livello EP a presidio della ristorazione della Scuola, con attenzione sia alle attività di mensa che alle attività di catering per gli eventi della Scuola, compresa la gestione dei relativi approvvigionamenti e servizi integrativi esterni;
- per garantire il mantenimento di livello dei servizi si prevede la sostituzione di personale cessato o di prossima cessazione per pensionamento o mobilità verso altro ente: cinque unità di categoria C di area amministrativa (di cui tre per l'area bilancio e contabilità, una per il servizio personale e una per la sede di Firenze), nonché una figura operativa di livello B3 per la ristorazione. Si prevede inoltre una figura con competenze gestionali (cat. D dell'area amministrativa-gestionale) nel settore dei servizi e del patrimonio (profilo utility management).

Relativamente al fabbisogno per gli anni 2019-2020 si prevede un ulteriore potenziamento, in particolare del personale con capacità tecniche e tecnico informatiche:

- l'inserimento di un profilo di cat. D di area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati di analista informatico, oltre ad un profilo di cat. D della medesima area professionale specificatamente dedicato agli aspetti di user experience per gli applicativi della Scuola;
- per le esigenze dei laboratori di ricerca si prevede l'assunzione di un profilo di cat. D dell'area tecnica, tecnico scientifica e elaborazione dati;
- per i servizi di assistenza alle aule e il supporto diffuso agli utenti su problematiche di tipo tecnico-informatico, si prevede l'assunzione di 4 figure di categoria C dell'area tecnica, tecnico scientifica e elaborazione dati;
- si prevedono inoltre due figure con profilo di cat. D per la gestione delle pubblicazioni e dei risultati della ricerca, con specifico riferimento alle tematiche della valutazione e dell'accesso aperto alla letteratura scientifica.

Inoltre:

- anche in relazione a cessazioni prevedibili per pensionamento, si prevede l'inserimento di una figura di cat. D dell'area biblioteche, con profilo di archivista, che contribuisca al rinnovamento delle attività di protocollo;
- vista la crescente complessità dei servizi alla didattica si prevede l'inserimento di due figure di cat. D dell'area amministrativo-gestionale;

Nell'ambito della presente programmazione 2018-2020, saranno attivate procedure selettive per la progressione verticale tra le categorie riservate a personale di ruolo della Scuola nel rispetto dei limiti e delle modalità previste in particolare dall'art.22, comma 15 del D.Lgs.75/2017. Il numero e le tipologie dei posti da destinare a tali procedure, che potranno essere previste anche per fare fronte ad alcune delle esigenze di fabbisogno sopra elencate, saranno oggetto di appositi provvedimenti attuativi preceduti da informativa sindacale.

Per alcune delle predette esigenze di fabbisogno previste a valere sulla programmazione 2018-2020 la Scuola si riserva altresì di espletare, in via preventiva, delle procedure di mobilità interna che potrebbero portare alla copertura di alcune delle posizioni previste.

È pertanto prevedibile la necessità di una revisione *in itinere* della programmazione del fabbisogno anche in relazione all'esito di tali procedure di mobilità le quali potrebbero comportare un risparmio di punti organico rispetto a quelli necessari per coprire il posto attraverso apposite procedure di reclutamento, sia nel senso di un eventuale cambiamento di profili per coprire posizioni eventualmente lasciate vacanti a seguito delle mobilità interne.

*5.4.2. Personale docente e ricercatore*

In applicazione delle indicazioni programmatiche contenute nel *Piano Strategico Triennale 2016-2018* sono state effettuate alcune chiamate dirette e concluse le procedure concorsuali richiamate dal Piano per il fabbisogno di personale per il triennio 2017-2019 (par. 5.3.1. pag. 18), fatta eccezione di quelle per le quali sia ancora in corso un contenzioso e/o una procedura di riesame (professore di I fascia per il settore concorsuale 10/A1 Archeologia - s.s.d. L-ANT/07 Archeologia classica; professore di I fascia per il settore concorsuale 14/A2 - *Scienza politica* - s.s.d. SPS/04 - Scienza politica; professore di II fascia per il settore concorsuale 11/C5 *Storia della filosofia* - s.s.d. M-

FIL/07 Storia della filosofia antica) o che la Scuola ha ritenuto comunque opportuno sospendere (v. par. 5.2.1. pag. 17). In particolare, in relazione ai due posti, deliberati e banditi in quanto strettamente funzionali all'**Istituto di studi avanzati "Carlo Ciampi"** inteso come struttura accademica statutaria (professore ordinario per il s.s.d. L-ART/06 - Cinema, fotografia, televisione e ricercatore TDB per il s.s.d. L-LIN/01 – Glottologia e linguistica), sarà necessario preliminarmente valutare l'opportunità di confermare o meno a livello statutario la natura dell'Istituto medesimo. In attesa che gli Organi si pronuncino sul punto, le procedure restano sospese.

Sempre con riguardo alle decisioni assunte dagli Organi negli anni precedenti con riferimento agli **RTDB**, nel 2020 dovranno essere espletate le **procedure valutative** previste dalla vigente legislazione con riferimento a sei RTDB ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato. Di conseguenza possono essere già previsti nell'ambito di questa programmazione le risorse in termini di punti organico da impegnare, nella quota riservata ai professori associati, per un valore complessivo di 1,2 (corrispondenti ai differenziali).

Con riferimento all'attivazione di posizioni di **RTDA** gli Organi di Governo hanno rivisitato in questi mesi la programmazione definita nel 2018 relativamente a tre posizioni di RTDA, deliberando nel giugno 2019 l'attivazione di **sei posizioni** di RTDA per le aggiornate esigenze didattiche e scientifiche delle strutture accademiche, relative ai ss.ss.dd. SECS-S/06, BIO/11, M-STO/04, SPS/04, SPS/07 e FIS/05, di cui quest'ultima su finanziamenti esterni.

Sempre nell'ambito della programmazione 2018, gli Organi di Governo (D.D. n. 150 del 13.03.2019 e delibera SA del 20.03.2019) hanno inoltre già deliberato la soppressione di un posto di professore associato (programmazione 2017 – PA CHIM/02, rif. pag. 9).

Pur avendo il nuovo Direttore assunto la carica da meno di due mesi, al momento della redazione di questo documento è già possibile far emergere alcune linee programmatiche relative all'assunzione di docenti di I e II fascia, delineate in sede di Conferenza di Ateneo il 3 luglio u.s., seguita poi da una riunione dei professori ordinari e associati.

In questa fase iniziale del programma di mandato sono stati considerati lo stato attuale del bilancio e la consistenza complessiva del corpo docente, sia in relazione a recenti trasferimenti/cessazioni, sia in relazione a proiezioni future del rapporto tra docenti di I e di II fascia, anche in relazione alla prevedibile progressione di carriera per i ricercatori di tipo B, di cui si è già scritto.

Sulla base di queste considerazioni è stata impostata la seguente **linea di interventi**, volta a privilegiare reclutamenti su specifici finanziamenti ministeriali o esterni:

- E' stato deciso di dare immediatamente avvio all'esecuzione del Decreto Ministeriale n. 364 dell'11.04.2019 relativo al piano straordinario per la progressione di carriera dei ricercatori a tempo indeterminato in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale.

- In relazione al piano straordinario per il reclutamento di RTDB del Decreto Ministeriale 168/2018, che ha comportato l'assegnazione alla SNS di 4 posti, l'orientamento è quello di utilizzare queste risorse aggiuntive per coprire (in prospettiva e nei termini di utilizzabilità delle relative risorse ministeriali) posizioni di II fascia resesi vacanti in seguito a trasferimenti, avanzamenti di carriera, cessazioni. Al tempo stesso, nel breve arco temporale del piano straordinario, sarà possibile prendere in considerazione l'attivazione di posizioni per

giovani vincitori di progetti particolarmente competitivi (ad esempio Marie Curie o Starting Grant ERC).

- Dopo il reclutamento di un RTDB nel corso del 2019, verranno attivate al più presto le procedure per completare le assunzioni previste nell'ambito del Dipartimento di Eccellenza di Scienze, con una posizione di I fascia.

- In Giugno è stato approvato un nuovo regolamento che rende possibile, come disciplinato dalla legge n. 240/2010, l'attivazione di posizioni di I, II fascia o di ricercatori a tempo determinato sulla base di finanziamenti esterni alla SNS. E' intenzione degli organi della SNS valorizzare al massimo l'uso di questo strumento.

- Nel confronto interno alle Classi e al Dipartimento di Scienze Sociali, le esigenze più cogenti emerse fino ad ora, anche in relazione a recenti trasferimenti e prevedibili pensionamenti, che richiederanno comunque ulteriori approfondimenti su modalità e tempistiche della copertura delle posizioni con il coinvolgimento degli organi accademici, sono relative a posizioni di I fascia nei seguenti settori:
  a) per la Classe di Scienze Matematiche e Naturali: insegnamento di Biologia, di Fisica dello Stato Solido, di Fisica Teorica;
  b) per la Classe di Lettere: insegnamento di Greco, già deliberato ma non ancora bandito, Insegnamento di Filosofia Politica;
  c) per il Dipartimento di Scienze Sociali: insegnamento di Sociologia della Comunicazione.

  Per poter procedere alla copertura di queste ultime posizioni si guarderà anche alla possibilità di fare chiamate dirette, strumento che in passato si è rivelato molto utile per reclutamenti di alta qualità, con un controllo molto alto del processo di selezione.

| DELIBERAZIONE N. 184 | SEDUTA DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE FEDERATO DI SNS - SSSA - IUSS DEL 22 LUGLIO 2019 |
|---|---|
| ORDINE DEL GIORNO N. **3** | |
| UFFICIO/I PROPONENTE/I: | AREA DIDATTICA, RICERCA E APPROVVIGIONAMENTI – SERVIZIO APPROVVIGIONAMENTO E ACQUISTI |
| UFFICIO/I RESPONSABILE/I DELL'ADEMPIMENTO: | AREA DIDATTICA, RICERCA E APPROVVIGIONAMENTI – SERVIZIO APPROVVIGIONAMENTO E ACQUISTI |

## 3.2 Modifica al Programma biennale degli acquisti di forniture e servizi 2019/2020

La Presidente informa che nel corrente mese di luglio, sono pervenute due richieste di acquisto, ciascuna di importo superiore a € 40.000, al netto dell'IVA, non inserite nel vigente programma biennale degli acquisti di forniture e servizi 2019/2020 approvato dal CdA nella riunione del 17.12.18.

**A.** Il Prof. Luigi Ambrosio ha rappresentato la necessità di acquistare nodi di calcolo per applicazioni HPC data intensive, per un costo massimo stimato di € 400.000, IVA compresa. L'attrezzatura è funzionale allo svolgimento delle attività di ricerca nell'ambito del Dipartimento di Eccellenza della Classe di Scienze, finanziato con specifiche risorse del MIUR e, in particolare, risponde all'esigenza di effettuare simulazioni numeriche ed elaborazioni su grandi moli di dati del Dipartimento stesso. L'acquisto richiesto riguarda un secondo lotto di attrezzature per il Dipartimento di Eccellenza della Classe di Scienze, da far seguire all'acquisto del primo lotto e relativo all'apparato di storage *(CIG: 7646988E1D; CUP: E56C18000120005)*, perfezionato in data 24.05.19. Il primo e il secondo lotto non erano stati messi in programmazione in quanto i fondi ministeriali sono stati accertati solo successivamente all'approvazione del programma biennale degli acquisti. Non risulta inoltre possibile attendere, per procedere all'acquisto proposto, la successiva programmazione biennale in considerazione della necessità ed urgenza di assicurare la tempistica delle attività progettuali. Considerato quanto sopra, si è proceduto comunque all'acquisto dello storage (primo lotto), acquisto senza il quale non sarebbe stato possibile determinare esattamente i fondi disponibili per l'acquisto del secondo lotto *(nodi di calcolo)* e conseguentemente definire le caratteristiche tecniche dei nodi medesimi.

**B.** Il Prof. Andrea Ferrara ha rappresentato la necessità di acquistare un server di calcolo, disponibile in convenzione Consip "Tecnologie Server 2 – lotto 5. Il server richiesto è funzionale allo svolgimento delle attività di ricerca previste dal progetto finanziato dalla UE denominato: UE H2020 Interstellar Ferrara – 005539 - Ferrara Andrea *(in seguito, "progetto Interstellar")*. Il prezzo complessivo di acquisto del server è pari a € 143.967,00 (acquisto non imponibile IVA ex art. 72 D.P.R. 633/72 e s.m.i.). Solo alla fine del mese di maggio 2019, in occasione del primo rendiconto relativo al progetto Interstellar, il Project Officer della CE ha autorizzato la rimodulazione del budget del progetto, con stanziamento di € 163.500 alla voce "Equipment" per l'acquisto della strumentazione di cui trattasi. Anche in questo caso non risulta inoltre possibile attendere, per procedere all'acquisto proposto, la successiva programmazione biennale in considerazione della necessità ed urgenza di assicurare la tempistica delle attività progettuali approvate e finanziate dalla UE.

In entrambi i casi trova applicazione quanto previsto dall'art. 7, comma 8, lett. c), del Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 16.01.18, n. 14, recante *"procedure e schemi tipo per la redazione e la pubblicazione del programma triennale dei lavori pubblici, del programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi e dei relativi elenchi annuali e aggiornamenti annuali"*, secondo il quale è possibile, previa approvazione da parte dell'organo competente *(nel nostro caso, il Consiglio di Amministrazione federato)*, modificare nel corso dell'anno i programmi biennali degli acquisti di forniture e servizi qualora le modifiche riguardino *"l'aggiunta di uno o più acquisti per la sopravvenuta*

*disponibilità di finanziamenti all'interno del bilancio non prevedibili al momento della prima approvazione del programma …."*.

Premesso tutto quanto sopra, la Presidente chiede al CdA di esprimersi in merito.

Il CdA delibera all'unanimità di approvare la modifica del Programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi della Scuola 2019/2020, nei termini seguenti:

a) inserimento, nell'elenco 2019, della strumentazione afferente al Dipartimento di eccellenza della Classe di Scienze, precedentemente descritta, comportante un costo stimato totale di € 400.000,00, IVA compresa;
b) inserimento, nell'elenco 2019, della strumentazione afferente al progetto Interstellar, per un costo stimato totale di € 143.967,00 (acquisto non imponibile IVA ex art. 72 DPR 633/72 e s.m.i.)

## Punto 6 Argomenti di ordinaria amministrazione di competenza SNS

| DELIBERAZIONE N. 194 | SEDUTA DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE FEDERATO DI SNS - SSSA - IUSS DEL 22 LUGLIO 2019 |
|---|---|
| ORDINE DEL GIORNO N. **6** | |
| UFFICIO/I PROPONENTE/I: | SERVIZIO AFFARI LEGALI E ISTITUZIONALI |

### 6.1 Comunicazioni

6.1.1 Regolamento per le attività di valutazione e autovalutazione della Ricerca *(Sistema di Supporto alla Valutazione della Produzione Scientifica degli Atenei CRUI-UniBas)*

(Area Didattica, Ricerca e Approvvigionamenti - Servizio alla Ricerca e Trasferimento Tecnologico)

La Presidente comunica che il Regolamento di Ateneo per le Attività di Valutazione e Autovalutazione della Ricerca, approvato dal Senato Accademico nella seduta del 22 maggio scorso, acquisito il parere favorevole del CdA reso nella riunione del 3 giugno scorso, ed entrato in vigore con D.D. n. 238 del 07.06.19, è al momento collegato esclusivamente alla sperimentazione tecnica del Sistema di Supporto alla Valutazione della Produzione Scientifica degli Atenei, promosso dalla CRUI e dall'Università della Basilicata, a cui la SNS ha aderito nel 2017, adesione successivamente rinnovata nel 2018 e nel 2019.

Tale precisazione si rende opportuna in quanto presso la SNS non è ancora attivo il sistema interno di valutazione individuale della ricerca previsto dall'art. 6, comma 7, della Legge 240/2010 (cd. Legge Gelmini), anche per gli effetti di cui al successivo comma 8.

Se l'esito della citata sperimentazione sarà positivo, l'adozione del sistema interno di valutazione individuale della ricerca della SNS – da realizzarsi mediante approvazione dello specifico regolamento di ateneo – dovrà essere approvata con una nuova delibera del Senato Accademico, previo parere del CdA.

Il CdA prende atto.

| DELIBERAZIONE N. 195 | SEDUTA DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE FEDERATO DI SNS - SSSA - IUSS DEL 22 LUGLIO 2019 |
|---|---|
| ORDINE DEL GIORNO N. **6** | |
| UFFICIO/I PROPONENTE/I: | SEGRETARIO GENERALE – SERVIZIO ORGANIZZAZIONE E VALUTAZIONE |
| UFFICIO/I RESPONSABILE/I DELL'ADEMPIMENTO: | SEGRETARIO GENERALE – SERVIZIO ORGANIZZAZIONE E VALUTAZIONE |

### 6.2 Ipotesi di contratto collettivo integrativo - anno 2018

La Presidente comunica al CdA che le Delegazioni di parte pubblica e di parte sindacale hanno raggiunto un accordo in ordine alla ripartizione delle risorse disponibili, per l'anno 2018, sul Fondo risorse decentrate BCD di cui all'art. 63 del vigente Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del comparto Istruzione e ricerca (di seguito in breve CCNL), nonché alla determinazione dei criteri per la differenziazione dei premi individuali prevista dall'art. 20 del predetto CCNL, cui verrà data concreta applicazione in relazione alle valutazioni degli obiettivi 2019.

La Presidente, rinviando in generale alla documentazione di cui all'allegato 1 parte integrante e sostanziale della presente proposta, illustra in sintesi i contenuti dell'ipotesi di contratto integrativo che disciplina nello specifico i seguenti istituti e, nell'ambito delle risorse complessive del fondo in argomento, già certificate dal Collegio dei Revisori federato, individua quelle ad essi destinate, tenendo in considerazione le indicazioni normative e contrattuali, nonché la loro natura fissa o variabile:

- indennità di responsabilità ex art. 91, comma 1 e comma 3, del CCNL;
- produttività dei collaboratori ed esperti linguistici (in breve CEL);
- premi performance/produttività del personale tecnico amministrativo di categoria BCD non titolare di incarichi/funzioni specialistiche.

In relazione alle indennità di responsabilità, previste dall'art. 91 del CCNL, la Presidente illustra che esse saranno riconosciute a favore dei titolari di incarico di responsabilità o funzione specialistica per l'anno 2018 in base a quanto già disposto dalle Delegazioni in sede di contratto collettivo integrativo per l'anno 2014, definitivamente sottoscritto in data 11 gennaio 2016. Le Delegazioni hanno confermato la disciplina già prevista in sede di contrattazione integrativa per gli anni immediatamente precedenti e dunque che:

- il personale che percepirà le indennità in argomento non parteciperà alla distribuzione delle risorse destinate all'istituto della produttività;
- per entrambe le tipologie di indennità (comma 1 e comma 3) le Delegazioni hanno convenuto di subordinare la corresponsione di una quota (1/3) alla verifica positiva dei risultati conseguiti dai dipendenti.

Invariata, sia sul piano delle risorse sia dal punto di vista procedurale, la produttività dei CEL.

In relazione al sistema di incentivazione del personale tecnico amministrativo (BCD) non titolare di incarichi/funzioni specialistiche, continua la Presidente, le Delegazioni hanno confermato anche per il 2018 la disciplina già prevista negli anni immediatamente precedenti.

L'ipotesi in argomento non prevede il finanziamento per l'anno 2018 dell'istituto delle progressioni economiche all'interno della categoria (cosiddette orizzontali).

Per quanto riguarda la differenziazione dei premi individuali, le Delegazioni hanno fissato nella misura del 30%, del valore medio pro capite dei premi, la percentuale di maggiorazione dei premi medesimi prevista dal CCNL (art. 20). Hanno altresì determinato la quota di personale cui attribuirla, distinguendo per categorie e di norma per ruoli, nonché prevedendo la normalizzazione delle valutazioni degli obiettivi comportamentali. Le Delegazioni, continua la Presidente, si sono riservate di valutare gli esiti della prima applicazione dei criteri convenuti.

L'ipotesi in argomento, corredata dalla relazione illustrativa e dalla relazione tecnico finanziaria, sarà a breve sottoposta - come prescritto dalla normativa vigente - all'attenzione del Collegio dei Revisori federato per la prescritta certificazione.

In occasione della riunione del 18 luglio u.s., è stata sottoposta ai sensi dell'art. 19, comma 3, lettera r) dello Statuto SNS, al Senato Accademico della SNS che ha espresso parere favorevole.

Per quanto sopra premesso la Presidente chiede al CdA di esprimersi in merito.

Il CdA delibera all'unanimità di autorizzare il Direttore, subordinatamente alla certificazione del Collegio dei Revisori federato, alla sottoscrizione in via definitiva dell'ipotesi di contratto collettivo integrativo – anno 2018, siglata dalle Delegazioni in data 15 luglio 2019, di cui all'allegato 1 quale parte integrante e sostanziale della presente deliberazione.

SCUOLA
NORMALE
SUPERIORE

**IPOTESI DI CONTRATTO COLLETTIVO INTEGRATIVO**
**ANNO 2018**

VISTO il contratto collettivo nazionale di lavoro (di seguito CCNL) in vigore per il personale non dirigente del comparto Istruzione e ricerca (sezione Università);
VISTA la normativa vigente in materia di pubblico impiego e di contenimento della spesa pubblica;
VISTO che il fondo risorse decentrate per le categorie B, C e D di cui all'art. 63 del CCNL, disponibile per la contrattazione integrativa e certificato dal Collegio dei Revisori della Scuola in occasione della seduta del 22 ottobre 2018 (prot. SNS n. 22736 del 29 novembre 2018), ammonta per l'anno 2018 ad euro 123.862,57 (lordo amministrazione), di cui euro 79.901,53 (lordo amministrazione) a titolo di risorse fisse e euro 43.961,04 (lordo amministrazione) a titolo di risorse variabili, come in dettaglio individuate in sede di costituzione del fondo medesimo;
VISTO l'assetto organizzativo della Scuola Normale Superiore;
VISTO il Piano integrato della performance 2018-2020, nonché il Sistema di misurazione e valutazione della performance per l'anno 2018;
VERIFICATO il rispetto delle disposizioni normative e contrattuali relativamente alla determinazione delle risorse da destinare ai singoli istituti;

**la Delegazione di Parte Pubblica e la Delegazione di Parte Sindacale,**
**quanto sopra premesso e considerato quale parte integrante e sostanziale della presente ipotesi,**
**concordano quanto segue**

**Art. 1 - Ripartizione delle risorse di cui all'art. 63 del CCNL Istruzione e Ricerca – anno 2018**
1. Le risorse del Fondo risorse decentrate per le categorie B, C e D – anno 2018 ammontano complessivamente a euro 562.729,23 (lordo amministrazione), così come sinteticamente rappresentato nella seguente tabella:

| **Fondo risorse decentrate per le categorie BCD Anno 2018** | **Importo (lordo SNS)** |
|---|---|
| **Risorse fisse aventi carattere di certezza e di stabilità** | **€ 581.361,35** |
| Riduzione pari al 10% del fondo anno 2004 (legge n. 133/2008) | € 46.468,27 |
| Decurtazione strutturale da legge di stabilità 2014 | € 11.267,18 |
| Decurtazione 2018 per superamento limite 2016 (art. 23 D. Lgs. n. 75/2017) | € 4.857,71 |
| **Totale risorse fisse al netto delle decurtazioni previste dalla normativa** | **€ 518.768,19** |
| **Risorse variabili** | **€ 43.961,04** |

| | |
|---|---|
| **Totale risorse (fisse e variabili) al lordo PEO** | **€ 562.729,23** |
| Decurtazione progressioni economiche orizzontali pregresse (2003-2017) | € 438.866,66 |
| ***Totale risorse fisse disponibili per la contrattazione*** | ***€ 79.901,53*** |
| ***Totale risorse variabili disponibili per la contrattazione*** | ***€ 43.961,04*** |

2. Le risorse disponibili per la contrattazione relativa all'anno 2018 sono ripartite, tenendo in considerazione le indicazioni normative e contrattuali, nonché la loro natura fissa o variabile. Istituti quali l'indennità di responsabilità (art. 91 CCNL del 16 ottobre 2008) e il trattamento integrativo per la produttività dei Collaboratori ed Esperti linguistici (CEL) sono finanziati con risorse fisse e variabili (economie 2017) già specificatamente finalizzate. Le Delegazioni prendono atto del fatto che le economie derivanti dal posticipato inquadramento (1° gennaio 2018) dei vincitori della procedura PEO contrattata a valere delle risorse dell'anno 2017, avendo natura variabile, non possono mantenere l'originaria specifica finalizzazione e sono pertanto destinate, unitamente a quota parte delle risorse fisse, a premiare la performance del personale di categoria BCD non titolare di incarico di responsabilità o funzione specialistica.

3. Non vengono destinate risorse per le progressioni economiche all'interno delle categorie.

4. Le risorse del fondo risorse decentrate per le categorie BCD di cui all'art. 63 del CCNL del 19 aprile 2018, complessivamente disponibili per la contrattazione integrativa nell'anno 2018, vengono dunque così distribuite:

| **ISTITUTO** | **Importo (lordo SNS)** |
|---|---|
| Indennità di responsabilità art. 91 CCNL | € 67.491,28 |
| Produttività CEL | € 3.516,80 |
| Premi performance/Produttività | € 52.854,49 |
| *Performance organizzativa e individuale (70%)* | *€ 36.998,14* |
| *Relativa a orario e servizio (30%)* | *€ 15.856,35* |
| **Totale risorse anno 2018** | **€ 123.862,57** |

**Art. 2 - Indennità di responsabilità (art. 91 CCNL 2008)**

1. L'Amministrazione si impegna ad erogare un'indennità accessoria, ai sensi dei commi 1 e 3 dell'art. 91 del CCNL del 16 ottobre 2008, al personale cui è stato riconosciuto per l'anno 2018 un incarico di responsabilità o una funzione specialistica.

2. Tali posizioni saranno indennizzate in base a quanto disposto dalle Delegazioni in sede di contratto collettivo integrativo per l'anno 2014, definitivamente sottoscritto in data 11 gennaio 2016. In particolare, per le posizioni individuate e graduate dall'Amministrazione sulla base dei criteri e dei fattori allegati al contratto integrativo del 7 aprile 2014 per il biennio 2012-2013, gli importi delle indennità di cui all'art. 91, commi 1 e 3, saranno determinati:

a) tra un importo lordo dipendente minimo di euro 1.033,00 e massimo di euro 5.165,00 per gli incarichi attribuiti ai sensi del comma 3 dell'art. 91;
b) tra un importo minimo, non inferiore a quello previsto dalla lettera a) e un massimo non superiore al 55% dell'importo massimo previsto alla lettera a), per gli incarichi attribuiti ai sensi del comma 1 dell'art. 91.
3. Un terzo dell'indennità sarà corrisposto a seguito della verifica positiva dei risultati conseguiti dal dipendente.
4. Il dipendente che percepisce l'indennità di cui al comma 1 o 3 dell'art. 91 CCNL del 18 ottobre 2008 non partecipa alla distribuzione delle risorse legate alla produttività.
5. Nel caso di attribuzione di più incarichi allo stesso soggetto, le rispettive indennità non sono cumulabili e pertanto al medesimo è riconosciuta in via esclusiva l'indennità di importo più elevato.
6. Gli incarichi di responsabilità o di funzione specialistica potranno essere revocati a seguito di valutazione non positiva.

**Art. 3 - Produttività dei Collaboratori ed Esperti Linguistici (di seguito CEL)**
1. Le parti concordano di applicare anche per l'anno 2018 la procedura prevista dall'accordo del 25 luglio 2011, nella prospettiva di avviare una revisione del contratto collettivo integrativo del 28 giugno 2007 nella parte relativa al trattamento integrativo dei CEL per produttività.

**Art. 4 - Criteri generali relativi al sistema di incentivazione del personale**
1. Per l'anno 2018 l'incentivazione della performance del personale di categoria B, C e D, che non percepisce l'indennità di cui ai commi 1 o 3 dell'art. 91 del CCNL del 16 ottobre 2008, è correlata per una quota pari al 70% delle risorse, disponibili per l'istituto, alla valutazione della performance organizzativa e individuale, in particolare al grado complessivo del raggiungimento degli obiettivi come ponderati, per l'anno di riferimento, in base al Piano della performance (ateneo 10%, gestione 10%, struttura 60% e comportamento 20%).
2. Le Delegazioni convengono che lo schema valutativo cui fa rinvio il comma precedente è relativo esclusivamente alla distribuzione dell'incentivazione per l'anno 2018 e che saranno poste in essere dall'Amministrazione specifiche azioni positive per coloro che nella valutazione degli obiettivi di comportamento avranno raggiunto un coefficiente di risultato inferiore a 0,6 sulla base della scala di gradazione prevista dal Sistema di misurazione e valutazione della performance.
3. La quota restante, pari al 30% delle risorse disponibili per l'istituto, sarà correlata all'orario di lavoro ed al periodo di servizio svolto. Sono incluse nel periodo di servizio svolto le assenze dovute ad astensione obbligatoria per maternità o paternità, infortuni, quelle dovute a grave patologia, i riposi compensativi, le ferie ed i permessi di cui alla legge n. 104/1992, nonché le assenze complessivamente non superiori a 15 gg lavorativi annui.

**Art. 5 – Differenziazione dei premi individuali (art. 20 CCNL): definizione dei criteri**
1. Le Delegazioni determinano la maggiorazione prevista dall'art. 20 del CCNL del 19 aprile 2018 nella misura del 30% del valore medio pro capite dei premi, nonché fissano la quota di personale cui attribuirla in base a quanto previsto nei successivi commi, concordando di prevedere la prima applicazione con riferimento alla valutazione degli obiettivi assegnati per l'anno 2019.
2. Per quanto riguarda il *personale di categoria BCD non titolare di incarico*, l'ordine delle valutazioni sarà elaborato all'interno di gruppi omogenei per categoria e la maggiorazione sarà riconosciuta ad una quota di personale per ciascuna categoria nella misura massima del 5% per il 2019, con arrotondamento per eccesso all'unità superiore (≥ 0,5). Le Delegazioni si riservano di definire la quota di personale cui riconoscere la maggiorazione negli anni successivi, concordando fin da ora che questa non potrà essere inferiore al 5%.

Le valutazioni saranno ordinate in base al punteggio conseguito nella valutazione degli obiettivi previsti dal Piano della performance, tenendo conto di quelle dei comportamenti incidenti in misura ridotta del 50% rispetto a quanto previsto dal Sistema di misurazione e valutazione della performance e normalizzate secondo quanto previsto al comma 5.

3. Per quanto riguarda il *personale di categoria C e D titolare di incarico (responsabilità o funzione specialistica)*, le valutazioni saranno ordinate in un'unica graduatoria in base al punteggio conseguito nella valutazione degli obiettivi previsti dal Piano della performance, normalizzando le valutazioni dei comportamenti. La maggiorazione sarà riconosciuta ad una quota di personale nella misura del 10% in sede di prima applicazione, con arrotondamento per eccesso all'unità superiore ($\geq 0,5$).

4. Per quanto riguarda il *personale di categoria EP,* le valutazioni saranno ordinate in un'unica graduatoria in base al punteggio conseguito nella valutazione degli obiettivi previsti dal Piano della performance, normalizzando le valutazioni dei comportamenti. La maggiorazione sarà riconosciuta, a valere sul fondo di riferimento, ad una quota di personale nella misura del 10% in sede di prima applicazione, con arrotondamento per eccesso all'unità superiore ($\geq 0,5$).

5. La normalizzazione delle valutazioni degli obiettivi comportamentali in sede di prima applicazione avverrà rapportando il punteggio di ciascuno rispetto alla media dei punteggi assegnati dal medesimo valutatore.

6. In caso di posizioni *ex aequo* sarà considerata la media dei punteggi delle valutazioni del triennio precedente. In caso di ulteriore *ex aequo* saranno considerate nell'ordine l'inquadramento nella posizione economica più bassa e l'età anagrafica più bassa.

7. Le Delegazioni si riservano di valutare gli esiti dell'applicazione dei predetti criteri.

**Art. 6 - Disposizioni finali e di rinvio**

1. Per quanto non previsto nel presente documento, purché compatibili anche con l'attuale quadro normativo, si applicano le disposizioni del CCNL vigente nel comparto istruzione e ricerca, nonché le disposizioni contrattuali integrative non in contrasto precedentemente sottoscritte dalle Delegazioni.

Letto, approvato e sottoscritto in data 15/07/2019

Per la Delegazione di Parte Pubblica

[redacted]

Per la Delegazione di Parte Sindacale

RSU Il coordinatore [redacted]

FLC CGIL [redacted]

UIL RUA Scuola

CISL Scuola/FSUR

SNALS CONFSAL

| DELIBERAZIONE N. 196 | SEDUTA DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE FEDERATO DI SNS - SSSA - IUSS DEL 22 LUGLIO 2019 |
|---|---|
| ORDINE DEL GIORNO N. **6** | |
| UFFICIO/I PROPONENTE/I: | AREA AFFARI GENERALI – SERVIZIO PERSONALE |
| UFFICIO/I RESPONSABILE/I DELL'ADEMPIMENTO: | AREA AFFARI GENERALI – SERVIZIO PERSONALE |

## 6.3 Proroga di contratti di ricercatori a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010

La Presidente informa il CdA che con nota del giorno 08.03.19 n. 4957, è pervenuta la richiesta di proroga biennale del contratto da parte del Dott. Loris Caruso, titolare di un contratto di ricercatore a tempo determinato di tipo a) attivato per lo svolgimento del programma di ricerca relativo al progetto "*Mobilizing for democracy*", nell'ambito del S.C. 14/C3, S.S.D. SPS/11 "*Sociologia dei fenomeni politici"*.

Si è conclusa la prima fase procedurale con riferimento alla suddetta istanza in conformità con quanto previsto dall'art. 11 del vigente "Regolamento per il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della Legge 240/2010".

Nello specifico:

- il Consiglio del Dipartimento di Scienze politico sociali, nella seduta del 15.03.19, si è espresso favorevolmente sulla richiesta di proroga del contratto del Dott. Caruso, facendo propria la relazione illustrativa dell'attività didattica e di ricerca svolta fino a oggi dal ricercatore; relazione che gli uffici hanno trasmesso alla Commissione preposta alla valutazione dell'adeguatezza dell'attività svolta dal ricercatore rispetto a quanto previsto nel contratto iniziale;
- la Commissione di valutazione, appositamente nominata, si è riunita per esaminare la relazione sull'attività svolta dal Dott. Caruso e ha trasmesso all'Amministrazione le proprie valutazioni con nota del 22 maggio scorso (prot. n. 9374). Essa ha motivatamente ritenuto che l'attività di ricerca svolta fino ad oggi dal ricercatore sia stata adeguata ai fini della proroga del contratto (allegato 1).
- il Senato accademico, nella seduta del 19 giugno u.s., si è pronunciato favorevolmente in merito alla proposta di proroga del contratto del Dott. Caruso per un ulteriore biennio, su fondi interni della Scuola.

A tale ultimo proposito, si specifica che il Dott. Caruso ha chiesto che la proroga biennale possa essere finanziata con fondi della Scuola.

Si ricorda altresì che il Collegio accademico e il Consiglio Direttivo della Scuola, nella seduta del 28.02.18, hanno deliberato di prevedere una dotazione massima, riferita al triennio 2018/2020, del numero dei ricercatori di ruolo e dei ricercatori a tempo determinato di tipo a) delle diverse strutture della Scuola, complessivamente considerati, con riferimento agli ambiti disciplinari delle diverse aree CUN presenti nelle medesime strutture. In particolare per quanto riguarda l'Area 14 delle Scienze politiche e sociali la dotazione massima del triennio 2018/2022 è fissata in n. sei unità complessive e con la proroga del Dott. Caruso tale dotazione massima risulta rispettata.

Dal punto di vista della copertura finanziaria si ricorda che al ricercatore di tipo A a tempo pieno spetta, ai sensi della normativa vigente, uno stipendio annuo lordo-dipendente € 34.400,00= corrispondente ad un importo annuo lordo-scuola di € 48.854,00=. Le pertinenti voci di conto del budget 2019 della SNS presentano la necessaria disponibilità per la proroga in questione e su di esse il costo graverà in misura rapportata alla data di inizio della proroga. Dal punto di vista della programmazione di personale si ricorda per completezza di informazione che non è più richiesto un impegno in termini di punti organico per le università virtuose.

Alla luce di quanto sopra e della documentazione allegata, il CdA è invitato a pronunciarsi sulla proroga del contratto di ricercatore a tempo determinato di tipo a) di cui è attualmente titolare il Dott. Loris Caruso, per un ulteriore biennio, a valere sui fondi della Scuola nonché – in caso di deliberazione positiva - sulla relativa copertura in termini finanziari.

Il CdA delibera all'unanimità di approvare la proroga, per un ulteriore biennio, del contratto di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3 lett. a) della Legge 240/2010 del Dott. Loris Caruso, che giungerà a scadenza il 31.08.19.

In caso di approvazione, alla copertura finanziaria della spesa annua lordo-scuola della proroga del contratto, pari a complessivi € 48.854,00= sarà fatto fronte sulle pertinenti voci di conto del budget della Scuola dell'anno 2019 e seguenti. Sul budget 2019 il costo graverà sulle predette voci di conto, che presentano la relativa disponibilità, in misura rapportata alla data di effettivo inizio della proroga.

**********

Si informa altresì il CdA che con nota del 29.04.19 (prot. n. 8175) è pervenuta la richiesta di proroga biennale del contratto da parte della Dott.ssa Giovanna Rizzarelli, titolare di un contratto di ricercatore a tempo determinato di tipo a) attivato per lo svolgimento del programma di ricerca relativo al progetto "La poesia degli artisti nel Rinascimento", nell'ambito del S.S.D. L-FIL-LET/10 "Letteratura italiana" con scadenza prevista per il 01.11.2019.

Si è conclusa la prima fase procedurale con riferimento alla suddetta istanza in conformità con quanto previsto dall'art.11 del vigente "Regolamento per il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della Legge n. 240/2010".

Nello specifico:

- il Consiglio della Classe di Lettere e Filosofia, nella seduta del 16.05.19, si è espresso favorevolmente sulla richiesta di proroga del contratto della Dott.ssa Rizzarelli facendo propria la relazione illustrativa dell'attività didattica e di ricerca svolta fino a oggi dalla ricercatrice; relazione che gli uffici hanno trasmesso alla Commissione preposta alla valutazione dell'adeguatezza dell'attività svolta dal ricercatore rispetto a quanto previsto nel contratto iniziale;
- la Commissione di valutazione, appositamente nominata, si è riunita per esaminare la relazione sull'attività svolta dalla Dott.ssa Rizzarelli e ha trasmesso all'Amministrazione le proprie valutazioni con nota dell'11 luglio scorso (prot. n. 13628 del 12.07.19). Essa ha motivatamente ritenuto che l'attività di ricerca svolta fino ad oggi dall'interessata sia stata adeguata ai fini della proroga del contratto (allegato 2).
- il Senato accademico, nella seduta del 18 luglio u.s., si è pronunciato favorevolmente in merito alla proposta di proroga del contratto della dott.ssa Rizzarelli per un ulteriore biennio, su fondi interni della Scuola. A tale ultimo proposito, si specifica che la Dott.ssa Rizzarelli ha chiesto che la proroga biennale possa essere finanziata con fondi della Scuola.

Si ricorda altresì che il Collegio accademico e il Consiglio Direttivo della SNS, nella seduta del 28.02.18, hanno deliberato di prevedere una dotazione massima, riferita al triennio 2018/2020, del numero dei ricercatori di ruolo e dei ricercatori a tempo determinato di tipo a) delle diverse strutture della Scuola, complessivamente considerati, con riferimento agli ambiti disciplinari delle diverse aree CUN presenti nelle medesime strutture. In particolare per quanto riguarda l'Area 10 delle Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche la dotazione massima del triennio 2018-2022 è fissata in n.8 unità complessive e con la proroga del contratto della Dott.ssa Rizzarelli tale dotazione massima risulta rispettata.

Dal punto di vista della copertura finanziaria si ricorda che al ricercatore a tempo determinato di tipo a) a tempo pieno spetta, ai sensi della normativa vigente, uno stipendio annuo lordo-dipendente € 34.400,00= corrispondente ad un importo annuo lordo-scuola di € 48.854,00=. Le pertinenti voci di conto del budget 2019 della SNS presentano la necessaria disponibilità per la proroga in questione e su di esse il costo graverà in misura rapportata alla data di inizio della proroga. Dal punto di vista della programmazione di personale si ricorda per completezza di informazione che non è più richiesto un impegno in termini di punti organico.

Alla luce di quanto sopra e della documentazione allegata, la Presidente invita il CdA a esprimersi in merito.

Il CdA delibera all'unanimità di approvare la proroga, per un ulteriore biennio, del contratto di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010 della Dott.ssa Giovanna Rizzarelli, che giungerà a scadenza il 01.11.19.

In caso di approvazione, alla copertura finanziaria della spesa annua lordo-scuola della proroga del contratto, pari a complessivi € 48.854,00= sarà fatto fronte sulle pertinenti voci di conto del budget della Scuola dell'anno 2019 e seguenti. Sul budget 2019 il costo graverà sulle predette voci di conto, che presentano la relativa disponibilità, in misura rapportata alla data di effettivo inizio della proroga.

Al Direttore
della Scuola Normale Superiore

e p.c. alla Responsabile del Servizio Personale

Oggetto: valutazione dell'attività didattica e di ricerca svolta dalla dott. Loris Caruso ai fini della proroga biennale del contratto di ricercatrice a tempo determinato. Comunicazioni.

Trasmetto in allegato il verbale di valutazione dell'attività didattica e di ricerca svolta dal dott. Loris Caruso dal 1°.09.2016 ad oggi ai fini della proroga biennale del suo contratto di ricercatore a tempo determinato di tipo a).

Cordiali saluti.

(Firma) [redacted]

SCUOLA NORMALE SUPERIORE
22 MAG. 2019
Prot. 9374 Pos. VI/13

SCUOLA NORMALE SUPERIORE
Pervenuto al protocollo
in data 22 MAG. 2019

Verbale agli atti (sfe)

SCUOLA
NORMALE
SUPERIORE

**VERBALE DI VALUTAZIONE DELL'ATTIVITA' DIDATTICA E DI RICERCA AI FINI DELLA PROROGA DEL CONTRATTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DEL DOTT. LORIS CARUSO, S.C. 14/C3, S.S.D. SPS/11 SOCIOLOGIA DEI FENOMENI POLITICI.**

L'anno duemiladiciannove, il giorno 12 del mese di aprile alle ore 10.30, si riunisce al completo per via telematica la Commissione per la valutazione dell'attività didattica e di ricerca svolta dal dott. Loris Caruso, ricercatore a tempo determinato di tipo a), nel periodo dal 1°.09.2016 ad oggi, ai fini della proroga del suo contratto per un periodo di un ulteriore biennio, nominata con D.D n. 191 del 3.04.2019 composta da:

- Prof.ssa Louisa Rosemary Parks, associato presso l'Università degli Studi di Trento, nell'ambito del settore scientifico disciplinare SPS/11 *Sociologia dei fenomeni politici;*
- Prof. Daniele Ungaro, associato presso l'Università degli Studi di Teramo, nell'ambito del settore scientifico disciplinare SPS/11 *Sociologia dei fenomeni politici;*
- Prof. Vittorio Mete, associato presso l'Università degli Studi di Firenze, nell'ambito del settore scientifico disciplinare SPS/11 *Sociologia dei fenomeni politici.*

La Commissione ha accertato che ciascun componente è in condizione di avvalersi di strumenti telematici di lavoro collegiale, di cui fa uso esclusivo e protetto, idonei a consentire la comunicazione in tempo reale e il collegamento tra i partecipanti alla riunione, nonché la visione degli atti e lo scambio di documenti.

Ciascun componente dichiara di non trovarsi in alcuna delle ipotesi per cui è previsto l'obbligo di astensione dai vigenti Codici di comportamento dei dipendenti delle pubbliche amministrazioni, nazionali e della Scuola, nonché di non avere con il ricercatore situazioni di incompatibilità di cui agli artt.51 e 52 del C.p.c. [i]

La Commissione procede alla designazione del Presidente nella persona di Daniele Ungaro e del Segretario nella persona di Vittorio Mete.

La valutazione della Commissione ha come oggetto l'adeguatezza dell'attività di ricerca e didattica svolta in relazione a quanto stabilito nel contratto ed avviene sulla base della relazione approvata (vedi allegato) dal Consiglio del Dipartimento di Scienze politico-sociali in occasione della proposta di proroga avanzata nella seduta del 15.03.2019.

La Commissione procede pertanto ad esaminare la relazione sull'attività svolta dal Dott. Loris Caruso durante il contratto iniziale da cui emerge in generale un'attività di elevato livello scientifico sia su un piano quantitativo che qualitativo. In particolare il candidato ha sviluppato e sviluppa il tema di grande interesse e attualità delle trasformazioni dell'elettorato della sinistra tradizionale, in chiave anche comparata, rispetto ai temi della proposta politica definita generalmente populista e in maniera analiticamente più accurata anti-istituzionale (o post-istituzionale). Il Dott. Caruso sviluppa in maniera accurata la tesi originale per cui una crisi economica "di sistema" comparabile a quella che ha interessato il mondo occidentale negli anni trenta del Novecento non abbia come sbocco obbligato una ripresa dell'autoritarismo a livello sociale e politico, ma possa anche ridefinire lo spazio dell'emancipazione collettiva prima rappresentato dai partiti della sinistra tradizionale. Nello sviluppare queste ipotesi il candidato dimostra di possedere competenze professionali e scientifiche nel campo della ricerca socio-politica di elevato valore, dimostrando inoltre di poter svolgere anche interessanti comparazioni a livello storico (per esempio con la crisi politico-istituzionale dell'Antico Regime, attivata dalla Rivoluzione Francese), capaci di arricchire ulteriormente le sue analisi sull'attualità. Sul piano didattico il Dott. Caruso è riuscito a esporre i suoi lavori anche in attività seminariali riservate a studenti post-laurea, indicando la buona pratica di sottoporre le proprie analisi a un dibattito pubblico "di base", al di là delle autorità interpetative consolidate, in modo di collegare in maniera vitale ricerca e apprendimento. Il candidato inoltre ha sviluppato, nel suo periodo di ricerca, anche il delicato compito di supervisione rispetto alla figura degli assegnisti.

Alla luce di quanto sopra, la Commissione ritiene pertanto all'unanimità che l'attività didattica e di ricerca svolta dal dott. Caruso sia stata adeguata rispetto a quanto previsto nel contratto iniziale ai fini della relativa proroga.

Terminata la valutazione, la Commissione dà mandato al Presidente di inoltrare al Direttore della Scuola Normale Superiore il presente verbale con allegate le dichiarazioni di adesione al verbale della riunione telematica degli altri due commissari, datate e sottoscritte.
Letto, approvato e sottoscritto la seduta è tolta alle ore 12.00

PER LA COMMISSIONE, Prof. Daniele Ungaro, Presidente [redacted]

*N.B. - In caso di riunione per via telematica, il verbale sarà firmato solo dal Commissario che materialmente lo redige.*
*Dovranno poi essere allegate al verbale le dichiarazioni di adesione al verbale della riunione telematica degli altri due commissari (che non hanno redatto il verbale) datate e sottoscritte, unitamente alle fotocopie dei loro documenti di identità. Il tutto sarà inviato al Direttore mediante nota di trasmissione.*

[i] L'art.7 del DPR 62/2013 prevede: *"1. Il dipendente si astiene dal partecipare all'adozione di decisioni o ad attività che possano coinvolgere interessi propri, ovvero di suoi parenti, affini entro il secondo grado, del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale, ovvero, di soggetti od organizzazioni con cui egli o il coniuge abbia causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi, ovvero di soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente, ovvero di enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società o stabilimenti di cui sia amministratore o gerente o dirigente. Il dipendente si astiene in ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di convenienza. Sull'astensione decide il responsabile dell'ufficio di appartenenza".*
L'art. 7 del Codice di Comportamento della Scuola prevede: *"1. Ai fini di quanto previsto dall'art. 6.2 dall'art. 7 del Codice di comportamento nazionale, il lavoratore comunica alla Scuola quando ritiene sussistere un conflitto, anche potenziale, tra le attività del proprio ufficio e un interesse personale proprio o degli altri soggetti indicati dal suddetto Codice. Salvo che non sia espressamente consentito dalla legge, dallo statuto o dai regolamenti, il lavoratore si astiene dal partecipare a decisioni che possano determinare il riconoscimento di vantaggi economici a favore suo o degli altri soggetti indicati dall'art. 7 del Codice di comportamento nazionale 2. La comunicazione è resa in forma scritta tempestivamente, prima di compiere atti, e contiene ogni informazione utile a valutare la rilevanza del conflitto. 3. Il dirigente, assunte le informazioni necessarie, si pronuncia sulla rilevanza del conflitto di interessi e, se necessario, decide sull'astensione adottando gli atti conseguenti e dandone comunicazione scritta al lavoratore interessato. 4. Qualora il conflitto riguardi un dirigente o un altro lavoratore di cui all'art. 2 comma 2, la decisione è assunta dal Segretario generale; qualora il conflitto riguardi il Segretario generale, la decisione è assunta dal Direttore della Scuola; qualora il conflitto riguardi un professore o un ricercatore la decisione è assunta dal Direttore: qualora il conflitto riguardi il Direttore la decisione è assunta dal Vicedirettore. 5. La mancata, tardiva, incompleta o falsa comunicazione determina responsabilità disciplinare."*
*Art. 51 C.p.c. (Astensione del giudice). Il giudice ha l'obbligo di astenersi 1) se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto; 2) se egli stesso o la moglie è parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o è convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori; 3) se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori; 4) se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha deposto in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico; 5) se è tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di una delle parti; se, inoltre, è amministratore o gerente di un ente, di un'associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa. In ogni altro caso in cui esistono gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo dell'ufficio l'autorizzazione ad astenersi; quando l'astensione riguarda il capo dell'ufficio, l'autorizzazione è chiesta al capo dell'ufficio superiore.*
*Art. 52 C.p.c. (Ricusazione del giudice). Nei casi in cui è fatto obbligo al giudice di astenersi, ciascuna delle parti può proporne la ricusazione mediante ricorso contenente i motivi specifici e i mezzi di prova. Il ricorso, sottoscritto dalla parte o dal difensore, deve essere depositato in cancelleria due giorni prima dell'udienza, se al ricusante è noto il nome dei giudici che sono chiamati a trattare o decidere la causa, e prima dell'inizio della trattazione o discussione di questa nel caso contrario. La ricusazione sospende il processo.*







SCUOLA NORMALE SUPERIORE
12 LUG 2019
Prot. 13628 Pos. VI/13

Al Direttore
della Scuola Normale Superiore

e p.c. alla Responsabile del Servizio Personale

Oggetto: valutazione dell'attività didattica e di ricerca svolta dalla dott.ssa Giovanna Rizzarelli ai fini della proroga biennale del contratto di ricercatore a tempo determinato. Comunicazioni.

Trasmetto in allegato il verbale di valutazione dell'attività didattica e di ricerca svolta dalla dott.ssa Giovanna Rizzarelli dal 2.11.2016 ad oggi ai fini della proroga biennale del suo contratto di ricercatore a tempo determinato di tipo a).

Cordiali saluti.



SCUOLA
NORMALE
SUPERIORE

**VERBALE DI VALUTAZIONE DELL'ATTIVITA' DIDATTICA E DI RICERCA AI FINI DELLA PROROGA DEL CONTRATTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DELLA DOTT.SSA GIOVANNA RIZZARELLI, S.S.D. L-FIL-LET/10 LETTERATURA ITALIANA.**

Il giorno 10.7.2019, alle ore 9, presso la Scuola Normale (Palazzo della Carovana, studio del prof. Carrai), si riunisce la Commissione di valutazione dell'attività didattica e di ricerca svolta dalla dott.ssa Giovanna Rizzarelli, ricercatrice a tempo determinato di tipo a), nel periodo dal 2.11.2016 ad oggi, ai fini della proroga del suo contratto per un periodo di un ulteriore biennio.

La commissione, nominata con D.D.n.268 del 28.05.2019, è così composta:
- Prof. Stefano Carrai, ordinario presso la Scuola Normale Superiore, nell'ambito del settore scientifico disciplinare L-FIL-LET/10 *Letteratura italiana;*
- Prof. Marcello Ciccuto, ordinario presso l'Università degli Studi di Pisa, nell'ambito del settore scientifico disciplinare L-FIL-LET/10 *Letteratura italiana;*
- Prof.ssa Francesca Fedi, associato presso l'Università degli Studi di Pisa, nell'ambito del settore scientifico disciplinare L-FIL-LET/10 *Letteratura italiana.*

Ciascun componente dichiara di non trovarsi in alcuna delle condizioni per cui è previsto l'obbligo di astensione dai vigenti Codici di comportamento dei dipendenti delle pubbliche amministrazioni, nazionali e della Scuola, nonché di non avere con il ricercatore situazioni di incompatibilità di cui agli artt.51 e 52 del C.p.c. [1]

La Commissione procede alla designazione del Presidente nella persona di Stefano Carrai e del Segretario nella persona di Francesca Fedi.

La valutazione della Commissione ha come oggetto l'adeguatezza dell'attività di ricerca e didattica svolta in relazione a quanto stabilito nel contratto ed avviene sulla base della relazione approvata (vedi allegato) dal Consiglio della Classe di Lettere e Filosofia in occasione della proposta di proroga avanzata nella seduta del 16.05.2019.

La Commissione procede pertanto ad esaminare la relazione sull'attività svolta dalla dott.ssa Giovanna Rizzarelli durante il contratto iniziale da cui risulta che essa ha condotto la ricerca in questione partecipando a numerosi convegni di studio e pubblicando diversi articoli su riviste (perlopiù di fascia A) che portano significative novità sul piano scientifico in merito all'argomento della ricerca stessa. Si aggiunga che la dottoressa Rizzarelli ha contemporaneramente coltivato anche altri campi di ricerca (in merito alla rappresentazione della lettura, ad esempio), coordinando gruppi di lavoro e opere collettive nonché organizzando in prima persona incontri di studio con ottimi risultati scientifici.

Alla luce di quanto sopra, la Commissione ritiene pertanto all'unanimità che l'attività didattica e di ricerca svolta dalla dott.ssa Rizzarelli sia senza dubbio adeguata rispetto a quanto previsto nel contratto iniziale ai fini della relativa proroga.

Terminata la valutazione, la Commissione dà mandato al Segretario di inoltrare al Direttore della Scuola Normale Superiore il seguente verbale.

La seduta è tolta alle ore 10.
Letto, approvato e sottoscritto

LA COMMISSIONE

Presidente (prof. Stefano Carrai) [redacted]

Componente (prof. Marcello Ciccuto) [redacted]

Componente con funzioni anche di segretario (prof.ssa Francesca Fedi) [redacted]

[i] L'art.7 del DPR 62/2013 prevede: *"1. Il dipendente si astiene dal partecipare all'adozione di decisioni o ad attività che possano coinvolgere interessi propri, ovvero di suoi parenti, affini entro il secondo grado, del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale, ovvero, di soggetti od organizzazioni con cui egli o il coniuge abbia causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi, ovvero di soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente, ovvero di enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società o stabilimenti di cui sia amministratore o gerente o dirigente. Il dipendente si astiene in ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di convenienza. Sull'astensione decide il responsabile dell'ufficio di appartenenza".*
L'art. 7 del Codice di Comportamento della Scuola prevede: *"1. Ai fini di quanto previsto dall'art. 6.2 dall'art. 7 del Codice di comportamento nazionale, il lavoratore comunica alla Scuola quando ritiene sussistere un conflitto, anche potenziale, tra le attività del proprio ufficio e un interesse personale proprio o degli altri soggetti indicati dal suddetto Codice. Salvo che non sia espressamente consentito dalla legge, dallo statuto o dai regolamenti, il lavoratore si astiene dal partecipare a decisioni che possano determinare il riconoscimento di vantaggi economici a favore suo o degli altri soggetti indicati dall'art. 7 del Codice di comportamento nazionale 2. La comunicazione è resa in forma scritta tempestivamente, prima di compiere atti, e contiene ogni informazione utile a valutare la rilevanza del conflitto. 3. Il dirigente, assunte le informazioni necessarie, si pronuncia sulla rilevanza del conflitto di interessi e, se necessario, decide sull'astensione adottando gli atti conseguenti e dandone comunicazione scritta al lavoratore interessato. 4. Qualora il conflitto riguardi un dirigente o un altro lavoratore di cui all'art. 2 comma 2, la decisione è assunta dal Segretario generale; qualora il conflitto riguardi il Segretario generale, la decisione è assunta dal Direttore della Scuola; qualora il conflitto riguardi un professore o un ricercatore la decisione è assunta dal Direttore: qualora il conflitto riguardi il Direttore la decisione è assunta dal Vicedirettore. 5. La mancata, tardiva, incompleta o falsa comunicazione determina responsabilità disciplinare."*
*Art. 51 C.p.c. (Astensione del giudice). Il giudice ha l'obbligo di astenersi 1) se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto; 2) se egli stesso o la moglie è parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o è convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori; 3) se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori; 4) se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha deposto in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico; 5) se è tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di una delle parti; se, inoltre, è amministratore o gerente di un ente, di un'associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa. In ogni altro caso in cui esistono gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo dell'ufficio l'autorizzazione ad astenersi; quando l'astensione riguarda il capo dell'ufficio, l'autorizzazione è chiesta al capo dell'ufficio superiore.*
*Art. 52 C.p.c. (Ricusazione del giudice). Nei casi in cui è fatto obbligo al giudice di astenersi, ciascuna delle parti può proporne la ricusazione mediante ricorso contenente i motivi specifici e i mezzi di prova. Il ricorso, sottoscritto dalla parte o dal difensore, deve essere depositato in cancelleria due giorni prima dell'udienza, se al ricusante è noto il nome dei giudici che sono chiamati a trattare o decidere la causa, e prima dell'inizio della trattazione o discussione di questa nel caso contrario. La ricusazione sospende il processo.*

| DELIBERAZIONE N. 197 | SEDUTA DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE FEDERATO DI SNS - SSSA - IUSS DEL 22 LUGLIO 2019 |
|---|---|
| ORDINE DEL GIORNO N. **6** | |
| UFFICIO/I PROPONENTE/I: | AREA DIDATTICA, RICERCA E APPROVVIGIONAMENTI – SERVIZIO ALLA RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO |
| UFFICIO/I RESPONSABILE/I DELL'ADEMPIMENTO: | AREA DIDATTICA, RICERCA E APPROVVIGIONAMENTI – SERVIZIO ALLA RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO |

## 6.4 Trasferimento dall'Università di Roma Tor Vergata alla Scuola normale dell'unità di ricerca PRIN 2015 di cui è responsabile il Prof. Silvio Pons

La Presidente ricorda che il Prof. Silvio Pons, Ordinario di Storia contemporanea presso la Classe di Lettere e Filosofia dal 10.09.18, ha comunicato lo scorso 15 maggio ai competenti uffici della SNS e dell'Università di Roma "Tor Vergata", precedente Ateneo di appartenenza *(presso il Dipartimento di Storia, Patrimonio culturale, Formazione e Società)*, la sua intenzione di trasferire alla SNS l'unità di ricerca, di cui è responsabile scientifico, nell'ambito del progetto PRIN 2015, identificato con il codice 20158JMHFE, di cui lo stesso prof. Pons è il Principal Investigator *(PI)*.

Alla citata unità di ricerca era stato originariamente assegnato un contributo ministeriale pari ad € 62.400 e una quota di cofinanziamento *(valorizzazione del tempo di impiego del personale coinvolto nel progetto)* pari ad € 18.000.

Qualora il CdA accolga tale richiesta, si renderebbe necessaria la sottoscrizione di un'apposita convenzione operativa con l'Università di Roma "Tor Vergata", secondo il modello standard attualmente in uso e approvato dal MIUR.

La richiesta di trasferimento è peraltro sottoposta al parere del Senato Accademico della Scuola Normale che si esprimerà nella prossima riunione convocata per il 18 luglio 2019.

Premesso tutto quanto sopra, e subordinatamente al parere favorevole del Senato Accademico della SNS, la Presidente chiede al CdA di esprimersi in merito.

Il CdA delibera all'unanimità di:

a) accogliere la richiesta del Prof. Silvio Pons di trasferire l'unità PRIN 2015 di cui è responsabile scientifico dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" presso la Scuola Normale;
b) approvare la stipula con l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" dell'apposita convenzione operativa secondo il modello standard attualmente in uso e approvato dal MIUR.

| DELIBERAZIONE N. 198 | SEDUTA DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE FEDERATO DI SNS - SSSA - IUSS DEL 22 LUGLIO 2019 |
|---|---|
| ORDINE DEL GIORNO N. **6** | |
| UFFICIO/I PROPONENTE/I: | SERVIZIO AFFARI LEGALI E ISTITUZIONALI |
| UFFICIO/I RESPONSABILE/I DELL'ADEMPIMENTO: | SERVIZIO AFFARI LEGALI E ISTITUZIONALI |

## 6.5.1 Varie – Ratifica decreti direttoriali

La Presidente, viste le risultanze d'ufficio, formula la seguente proposta di ratifica:
- D.D. n. 357 del 12 luglio 2019 (allegato 1) con cui è stata è approvata la "Relazione sui risultati delle attività di ricerca, di formazione e di trasferimento tecnologico 2018".

Il CdA delibera all'unanimità di ratificare.

Scuola Normale Superiore Prot. n.0013661 del 12/07/2019 - Decreti Direttore - 357/2019

SCUOLA
NORMALE
SUPERIORE
SOV/fd

Decreto n……

# IL DIRETTORE

VISTO lo Statuto della Scuola, emanato con DD n. 202/2012 e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 118 del 22 maggio 2012 e rettificato con Decreto del Direttore n. 60 del 1° febbraio 2019 pubblicato in Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 42 del 19 febbraio 2019,

VISTA la Legge n. 1/2009, art. 3 quater, che statuisce che "Con periodicità annuale, in sede di approvazione del conto consuntivo relativo all'esercizio precedente, il rettore presenta al consiglio di amministrazione e al senato accademico un'apposita relazione concernente i risultati delle attività di ricerca, di formazione e di trasferimento tecnologico nonché i finanziamenti ottenuti da soggetti pubblici e privati…";

CONSIDERATO che la procedura per il censimento e la raccolta dei dati sulle attività di ricerca dei gruppi di ricerca svolte nell'anno 2018 si è conclusa in data 09/07/2019;

PRESO ATTO che la procedura di accreditamento iniziale delle Scuole ad Ordinamento Speciale, indetta con nota MIUR del 09/05/2019 con inizio dal 13 maggio e termine il 16 luglio 2019, prevede tra i documenti da allegare la "Relazione sui risultati delle attività di ricerca, di formazione e di trasferimento tecnologico – Anno 2018;

RITENUTO necessario rispettare la scadenza prevista;

CONSIDERATO che l'art. 17, comma 2, lett. h dello Statuto della Scuola prevede che "il Direttore adotta i provvedimenti di urgenza di competenza del Consiglio di amministrazione federato e del Senato accademico, sottoponendoli per la ratifica al relativo organo nella seduta immediatamente successiva;

DECRETA

Per quanto indicato in premessa, è approvata la "Relazione sui risultati delle attività di ricerca, di formazione e di trasferimento tecnologico 2018".

Il presente provvedimento sarà sottoposto a ratifica del Consiglio di Amministrazione Federato.

IL DIRETTORE*
Prof. Luigi Ambrosio

"*Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse"

Scuola Normale Superiore Prot. n.0013661 del 12/07/2019 - Decreti Direttore - 357/2019

# RELAZIONE SULLE ATTIVITÀ DI RICERCA, FORMAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

# ANNO 2018



## SOMMARIO


1. Nota metodologica ..... 4
2. La Scuola Normale Superiore: Formazione e Ricerca ..... 4
   - Corso ordinario ..... 5
   - Corso di perfezionamento e Corso di dottorato ..... 7
   - Offerta formativa a. a. 2017/2018 ..... 9
   - Gli scambi internazionali ..... 10
3. La Scuola Normale: Organizzazione e Personale ..... 11
   - 3.1 Organizzazione ..... 11
   - Strutture di supporto alla ricerca ..... 16
   - Biblioteca ..... 16
   - Centro Archivistico ..... 22
   - Centro Edizioni ..... 26
   - Servizio alla Ricerca e Trasferimento Tecnologico ..... 28
   - 3.2 Le Risorse Umane ..... 32
4. Attività di ricerca ..... 38
   - 4.1 Rankings ..... 38
   - 4.2 Valutazione della Qualità della Ricerca 2011-2014 ..... 41
   - 4.3 I Dipartimenti di Eccellenza ..... 42
   - 4.4 HEInnovate ..... 45
   - 4.5 Finanziamenti alla ricerca ..... 46
   - 4.6 Risultati della Ricerca: i Progetti ..... 47
   - 4.7 Attività di Auditing ..... 60
   - Laboratori e gruppi di ricerca della Classe di Scienze Umane ..... 61
   - Laboratorio di storia, archeologia, epigrafia, tradizione dell'antico – SAET ..... 61
   - Laboratorio di documentazione storico artistica – DocStAr ..... 67
   - Oltre Plinio. Ricezione e trasmissione di teorie sull'arte, canoni d'artisti e lessico tecnico-artistico, tra tardo classicismo ed età imperiale. Un approccio multidisciplinare alla Naturalis Historia (libri 33-36) ..... 81
   - Locri Survey (attività di ricognizione archeologica nel territorio dell'antica Locri Epizefiri) ..... 82
   - Repertorio delle opere firmate nell'arte italiana ..... 82
   - Lettere originali del Medioevo latino ..... 83
   - Trasformazioni discorsive e costruzione dei gruppi sociali ..... 83
   - Rivoluzioni dall'età moderna al mondo contemporaneo ..... 84
   - I manoscritti di Virgilio (IX-XII sec.) ..... 85

Banca-dati e catalogo generale delle sculture, delle medaglie e delle placchette del Museo Nazionale del Bargello a Firenze ..... 85
Forme e statuti del genere epistolare nella letteratura italiana ..... 86
ReAcT – Research on Academic Theatre ..... 86
Seminario Permanente di Filosofia e Politica ..... 87
L'arte contemporanea nelle Gallerie private italiane 1960-1980. ..... 88
Le riviste dei Gruppi Universitari Fascisti ..... 89
La fotografia amatoriale italiana nella cultura visiva nazionale: la rivista "Ferrania" 1947-1967 ..... 90
Arte italiana e arte americana 1950-1980 ..... 91
Scultura italiana e scultura internazionale 1920-1980: problematiche di fonti visive, aspetti tecnici e aspetti materiali ..... 92
Montaigne's philosophy ..... 93
FILOSOFIA DELLA LOGICA ..... 94
Seminario permanente di storia ..... 94
La tradizione epica latina: forme e variazioni ..... 95
Transfers letterari e culturali tra Italia e Inghilterra nella prima età moderna ..... 96
Laboratori e gruppi di ricerca della Classe di Scienze matematiche e naturali ..... 97
Laboratorio Strategie Multidisciplinari applicate alla ricerca e alla tecnologia – SMART ..... 97
Laboratorio national enterprise for nanoscience and nano technology – NEST ..... 105
Laboratorio di Biologia ..... 113
Centro di ricerca matematica "Ennio De Giorgi" ..... 119
Embedlab - Molecular properties of systems embedded in external environments ..... 123
Analisi Numerica e Calcolo Scientifico ..... 125
Computational nano-biology group ..... 125
Nanoscienze ..... 127
Mechanisms of neurodegeneration and the synaptic basis of memory & Synthetic biology approaches to probe neuronal and synaptic function ..... 132
Biology of ageing in the newly established Notobranchius furzeri model ..... 133
Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali ..... 134
Steering the differentiation fate of embryonic stem cells: brain in a dish ..... 135
Cosmologia e Astrofisica ..... 136
Condensed matter and quantum information theory group ..... 139
Theoretical chemistry - method developments in quantum chemistry ..... 143
The central aspects of pain perception: study of painlessness mutations ..... 144
Calcolo delle variazioni, teoria geometrica della misura e analisi geometrica ..... 145
Fisica Sperimentale delle Alte Energie ..... 147
Geometria Algebrica e Teoria dei Numeri ..... 152
Gruppi di ricerca dell'Istituto di Scienze Umane e sociali ..... 154
Populism, populisms and radical right ..... 154
Movement parties in time and space ..... 155
Anti-mafia/criminality from below ..... 156
Generations in movement ..... 157
FIG Working Group - Florence Working Group on Intersectionality and Gender ..... 158
Socio-economic structures and contentious politics ..... 160
Communication in political participation and mobilisation ..... 162
Political economy ..... 163
5. Trasferimento tecnologico ..... 165
Appendice ..... 166
Elenco delle pubblicazioni - anno 2018 ..... 166
HEINNOVATE – programma 6 dicembre 2018 ..... 342
PROGETTO DI RESTAURO CENTRO ARCHIVISTICO - anno 2018 ..... 347
LA DOMUS MAZZINIANA ..... 350

## 1. NOTA METODOLOGICA

La presente relazione è prodotta in ottemperanza alle previsioni della Legge 1/2009 art. 3 quater, che statuisce che "*Con periodicità annuale, in sede di approvazione del conto consuntivo relativo all'esercizio precedente, il rettore presenta al consiglio di amministrazione e al senato accademico un'apposita relazione concernente i risultati delle attività di ricerca, di formazione e di trasferimento tecnologico nonché i finanziamenti ottenuti da soggetti pubblici e privati…*".

Anche quest'anno, sempre in assenza di indicazioni operative circa la struttura da dare al documento, per la parte legata alla ricerca ci si è ispirati alle *"Linee guida per la compilazione della Scheda Unica Annuale della Ricerca Dipartimentale (SUA-RD)"* prodotte dall'ANVUR. Non tutti gli elementi ivi previsti sono stati inseriti e questo anche a motivo della struttura organizzativa particolare della Scuola che non ha Dipartimenti universitari ma strutture accademiche.

La relazione, riferita al 2018, presenta le attività e i risultati della Scuola Normale Superiore nel campo della ricerca, del trasferimento tecnologico e della formazione, avvalendosi anche di grafici e tabelle riassuntive. Nella relazione sono inoltre descritti, in maniera più analitica, i temi e i prodotti dell'attività di ricerca di tutti i Laboratori, Centri di supporto e gruppi di ricerca della Scuola.

## 2. LA SCUOLA NORMALE SUPERIORE: FORMAZIONE E RICERCA

La Scuola Normale Superiore di Pisa è un istituto pubblico di istruzione universitaria dalle caratteristiche uniche: selezione degli allievi esclusivamente in base al merito, lezioni in forma seminariale, profondo intreccio didattica/ricerca, vita collegiale integrata, apertura agli scambi internazionali secondo il modello delle Scuole Superiori universitarie europee.

Fondata da Napoleone I nel 1810 come elemento centrale del suo programma italiano di "riforma del sapere", la Normale di Pisa nasce come scuola di formazione di insegnanti. A questa antica missione didattica si aggiunge, a partire dalla fine degli anni Venti del secolo scorso, la promozione dell'alta cultura scientifica e letteraria nazionale, con appositi studi di perfezionamento a cui possono accedere laureati prima da tutta Italia e poi da tutto il mondo. Fin dalle sue origini la Normale di Pisa si è posta come scuola italiana specializzata nella preparazione di élites culturali sempre più selezionate. In essa si sono formati tre premi Nobel (Giosuè Carducci, Enrico Fermi, Carlo Rubbia); due presidenti della Repubblica, Giovanni Gronchi e Carlo Azeglio Ciampi; due presidenti del consiglio, Massimo D'Alema e lo stesso Ciampi; un Presidente della Corte Costituzionale, Aldo Corasaniti.

Sin dalla sua fondazione, la Scuola Normale Superiore ha concentrato la sua missione su due assi fondamentali: la formazione e la ricerca. Nel corso dei decenni, questi due assi si sono spesso incrociati, e ora si sostengono l'uno con l'altro: la Scuola Normale forma giovani ricercatori e ricercatrici, avviandoli molto presto, nel loro percorso universitario, all'attività di ricerca.

I campi su cui si concentrano l'attività didattica e di ricerca della Scuola Normale sono essenzialmente quattro: le humanities; le scienze matematiche, fisiche e naturali; le scienze politico-sociali. Alla Scuola Normale, dunque, si pratica, e si investe, perlopiù in quella che oggi è nota come 'ricerca di base', o fundamental research. Si tratta di un'attività sperimentale o teorica che ha come scopo l'ampliamento delle conoscenze, di cui non si prevede una

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

specifica e diretta applicazione o utilizzazione. In opposizione alla ricerca di base si definisce la 'ricerca applicata', tipologia di ricerca originale svolta principalmente allo scopo di una pratica e specifica applicazione delle conoscenze a disposizione.

La Normale è inserita nel tessuto universitario e di ricerca altamente qualificato della città di Pisa. Oltre che con l'Università di Pisa e con la Scuola Superiore Sant'Anna, la Normale collabora attivamente, fra gli altri, con il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), che ha a Pisa la sua area di ricerca più vasta; a questi si aggiunge un'ampia rete di collaborazioni internazionali.

Inoltre la Scuola Normale Superiore, la Scuola Superiore Sant'Anna e la Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia hanno deciso di costituirsi come un'unica Federazione, denominata Scuole Universitarie Federate. L'accordo prevede una crescente integrazione nei principali settori di attività (didattica, ricerca e terza missione) oltre che nei servizi di supporto. Le attività frutto di questa sinergia e verrano illustrate in sede di rendicontazione della Programmazione Triennale Ministeriale 2016-2018 (DM n. 635 del 08/08/2016) secondo le procedure del MIUR.

Prima di illustrare in dettaglio le attività di ricerca dellla Scuola e il loro impatto nell'anno 2018, al fine di rendere più esplicativo il legame tra formazione e ricerca nel modello formativo della Scuola, si illustrano brevemente le caratterisithce dei corsi ordinari e di dottorato.

La formazione alla Scuola Normale Superiore prevede infatti tre tipologie di corsi:

- corso ordinario che corrisponde all'offerta formativa di primo e secondo livello delle Università. Gli allievi ordinari si impegnano a seguire gli insegnamenti interni alla Normale e i corrispondenti corsi di studio dell'Università degli Studi di Pisa e, dall'a.a 2018-19, dell'Università di Firenze. Affrontano dunque due percorsi formativi paralleli, uno all'interno della Scuola, l'altro presso l'Università di Pisa, con l'obbligo di mantenere una media di voti annuale superiore a 27, con nessun voto inferiore a 24.
- corso di perfezionamento (Ph.D.) - istituito dalla Normale sin dal 1927, prima in Italia - che prevede al termine del percorso il rilascio di un titolo equipollente al dottorato di ricerca istituito in Italia nel 1980.
- corso di dottorato di ricerca, secondo le tipologie previste per legge.

### CORSO ORDINARIO

L'**accesso**, al primo e al quarto anno, avviene mediante un concorso per esami, con prove scritte ed orali, aperto a tutti coloro che, indipendentemente dalla nazionalità, siano in possesso rispettivamente dei titoli di studio che diano accesso ai corsi di laurea triennale e specialistica offerti dall'università. Chi accede alla Scuola dal primo anno ha la possibilità di proseguire gli studi presso di essa per l'intero quinquennio, a condizione di rispettare gli obblighi didattici.

Il **concorso di ammissione** è basato esclusivamente sul merito ed è finalizzato a selezionare gli allievi sulla base delle loro potenzialità, motivazioni e capacità intellettuali. Durante l'esame di ammissione una commissione di docenti interni ed esterni valuta l'idoneità complessiva del candidato e seleziona i vincitori esclusivamente in base al merito. Gli elementi fondamentali per riuscire a superare l'esame sono la padronanza delle conoscenze di base nelle discipline prescelte, la cultura generale e la capacità di riflettere criticamente.

A coloro che superano l'esame di ammissione, la Scuola assicura corsi integrativi a quelli seguiti presso l'Università di Pisa e di Firenze. Gli allievi devono iscriversi ad uno dei corsi di laurea triennale e magistrale dell'Università di Pisa e magistrale dell'Università di Firenze corrispondente agli ambiti formativi esistenti presso le Classi accademiche e il dipartimento di Scienze politco-sociali della Scuola. Rispettando gli obblighi didattici, gli allievi conseguono al termine dei primi tre anni la laurea triennale presso l'Università di Pisa e il diploma di primo livello della Scuola, dopo cinque anni la laurea specialistica presso l'Università di Pisa e il diploma di licenza presso la Normale o nel caso di Firenze, dall'a.a 2018/19 per gli studenti di II livello il conseguimento della laurea magistrale presso l'Università di firenze e del dilomma di secondo livello presso la Scuola.

Entrambi i diplomi della Scuola non hanno valore legale. Come studenti dell'Università, gli allievi presentano il piano di studi, seguono i corsi, sostengono e superano gli esami previsti annualmente nel piano, mantenendo una media annuale complessiva non inferiore ai **27/30** e riportando in ogni singolo esame una votazione non inferiore a **24/30**, preparano e discutono la tesi di laurea davanti ad una commissione universitaria, con relatori stabiliti dall'università. Al tempo stesso e in parallelo, in quanto studenti del corso ordinario della Scuola, gli allievi presentano un piano di studi annuale (che include i corsi seguiti all'Università e quelli seguiti alla Scuola) e partecipano ai corsi interni indicati nel piano.

Il rapporto tra personale docente (professori ordinari, associati e ricercatori universitari) e allievi ordinari, per l'anno 2018 è di circa di 1 a 5, permette l'organizzazione della didattica in **forma seminariale**, con lezioni non cattedratiche, ma che privilegiano la discussione e il confronto. Inoltre l'allievo è tenuto a svolgere relazioni sulla propria attività di studio e di ricerca, e a discuterne sia con il docente sia insieme ai propri compagni, in un continuo tirocinio alla ricerca e alla didattica.

Momento fondamentale nella carriera accademica del normalista è il **colloquio**: tra marzo e aprile l'allievo presenta e discute una ricerca sviluppata su un tema concordato con il proprio docente di riferimento.

In tutto il periodo di studio gli allievi vivono e dormono in **alloggi personali** ed hanno a disposizione una **mensa** utilizzata anche da ricercatori, docenti e personale tecnico amministrativo. Le **tasse** per l'iscrizione all'Università vengono rimborsate interamente dalla Scuola. La mensa è gratuita, così come la permanenza nei collegi, la consultazione del materiale della biblioteca, l'utilizzo degli strumenti di laboratorio. Inoltre il normalista dispone di un piccolo contributo mensile, per le spese di studio.

Nel caso in cui gli allievi non adempiano gli obblighi menzionati (colloqui, esami interni ed esami universitari), non ottengono la conferma del posto per l'anno accademico successivo.

## CORSO DI PERFEZIONAMENTO E CORSO DI DOTTORATO

Si **accede** al corso di Perfezionamento tramite un concorso per titoli ed esami, con eventuali modalità specifiche di accesso per i cittadini non comunitari. Indipendentemente dalla cittadinanza i candidati devono comunque possedere i seguenti requisiti:

a) aver conseguito la laurea magistrale o un titolo equivalente entro la data di scadenza indicata nel bando per presentare la domanda;
b) avere un'età inferiore a trenta anni alla data di scadenza del bando.

I **candidati** sono valutati da una commissione composta da docenti, italiani e stranieri, che considera: il progetto di ricerca proposto, il voto di laurea, la tesi di laurea, il curriculum universitario, le pubblicazioni, le lettere di presentazione dei docenti che hanno seguito il candidato nella sua attività di studio.

Titoli e programma di ricerca sono oggetto di una valutazione preliminare da parte della commissione del concorso. Superata questa prima selezione, si viene ammessi alla prova di esame che consiste in un colloquio per entrambe le Classi e l'Istituto.

Il Perfezionamento della Scuola Normale esiste fin dal 1927 (R.D. n. 426 del 24 Febbraio 1927) e da subito ha avuto carattere analogo ai percorsi di PhD allora diffusi in molti paesi ma inesistenti in Italia. A partire dal 1986 (Legge 18 giugno 1986 N. 308) è stata dichiarata l'**equipollenza** del Diploma di perfezionamento della Scuola Normale Superiore di Pisa a quello conferito dal Dottorato dell'Università italiana.

Il corso presenta precisi **obblighi didattici e include** significativi periodi di studio all'estero, gli iscritti conseguono il diploma di Perfezionamento (PhD) della Scuola Normale Superiore, titolo equipollente a quello di dottore di ricerca delle università italiane.

Gli allievi perfezionandi sono inseriti in gruppi di ricerca e vivono e studiano integrati a tutti gli effetti nel sistema Normale: condividono esperienze di ricerca e di didattica con gli altri studenti e con i docenti, stabiliscono un piano di ricerca e un percorso di studi concordati e modulati sulle esigenze e sul profilo del singolo, hanno accesso a tutte le strutture di supporto allo studio offerte dalla Scuola.

Il perfezionando segue un **percorso che si modula sui personali interessi di ricerca,** per questo possono essere definiti dei supervisori esterni del lavoro di tesi.

Durante il suo corso di studi, il perfezionando è seguito con contatto personale e costante dal suo relatore principale e dai suoi supervisori esterni.

Poiché i perfezionandi partecipano attivamente alla ricerca essi hanno l'opportunità di presentare periodicamente il progresso delle loro attività ricevendo in tal modo l'apprezzamento e, nel caso, la critica ed i suggerimenti dei docenti preposti alla ricerca.

Un'altra peculiarità sta nel processo di **valutazione della tesi.** Prima di essere accettata per la discussione, ogni dissertazione viene esaminata da non meno di tre esperti (normalmente il relatore ufficiale, più due valutatori esterni, dei quali almeno uno straniero), i quali sono chiamati a valutare che il lavoro sia conforme agli standard di eccellenza internazionalmente riconosciuti. Se ciò non si verificasse, la tesi non verrebbe neppure ammessa alla discussione. Inoltre, al momento conclusivo, la commissione ha la facoltà di esprimere con un voto in settantesimi (essendo sette i membri della commissione) la propria valutazione finale, aggiungendo la lode qualora lo ritenga opportuno.

I corsi di dottorato di ricerca (PhD), attivati esclusivamente in convenzione, seguono le regole previste dal regolamento sui corsi di perfezionamento e le eventuali peculiarità normative previste in convenzione. I dati di seguito presentati si riferiscono alla dimensione PhD nel suo complesso.



CLASSE DI LETTERE E FILOSOFIA

| | |
|---|---|
| **Corso ordinario** | Filosofia |
| | Letteratura, filologia moderna e linguistica |
| | Storia e paleografia |
| | Storia dell'arte e archeologia |
| | Storia antica e filologia classica |
| **Ph.D.** | Filosofia |
| | Letteratura, arte e storia dell'Europa medioevale e moderna |
| | Scienze dell'antichità |
| | Culture e società dell'Europa contemporanea |
| | Letterature e filologie moderne |
| | Storia dell'arte |
| | Storia moderna e contemporanea |

DIPARTIMENTO DI SCIENZE POLITICHE E SOCIALI

| | |
|---|---|
| **Ph.D.** | Scienze politica e sociologia |
| | Civiltà del rinascimento |

CLASSE DI SCIENZE

| | |
|---|---|
| **Corso ordinario** | Scienze biologiche |
| | Chimica e geologia |
| | Fisica |
| | Matematica e Informatica |
| **Ph.D.** | Data Science |
| | Fisica |
| | Matematica |
| | Matematica per la finanza |
| | Metodi e modelli per la scienze molecolari |
| | Neuroscienze |
| | Nanoscienze |
| | Scienze biofisiche |
| | Fisica della materia condensata |

IDICATORI DI OUTCOME DELLA DIDATTICA

2016-2017

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Valutazione della didattica da parte degli allievi** | 3,5 | 3,5 | - |
| **Valutazione della didattica da parte dei perfezionandi** | 3,8 | 3,5 | 3,5 |
| **Media voti esami universitari e interni – allievi ordinari** | 29,53 | 28,87 | - |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Valutazione della didattica da parte degli allievi** | **3,5** | **3,4** | |
| **Valutazione della didattica da parte dei perfezionandi** | 3,7 | 3,6 | 3,5 |
| **Media voti esami universitari e interni – allievi ordinari** | 29,5 | 28,9 | |

## GLI SCAMBI INTERNAZIONALI

La Scuola Normale promuove attivamente la mobilità dei propri allievi attraverso una rete di accordi di scambio con Università estere. Gli accordi di scambio, generalmente, sono ispirati a principi di reciprocità e comprendono l'offerta di vitto ed alloggio gratuiti da parte delle sedi ospitanti. Esistono, inoltre, altre possibilità di soggiorno all'estero per gli allievi della Scuola.

Per quanto riguarda gli allievi perfezionandi, qualunque sede universitaria può costituire un potenziale partner, dato che l'elemento determinante nella scelta della destinazione è la presenza di uno studioso o di un centro di ricerca specificamente adatto a sviluppare le competenze scientifiche dello studente:

Si rimanda al sito della Scuola per l'elenco degli accordi internazionali con istituti stranieri, sia nell'ambito dell'ERASMUS che nelle altre collaborazioni didattico-scientifiche della Scuola (https://www.sns.it/it/mobilita-internazionalizzazione/studiare-fuori-sede).

Nelle tabelle sotto riportate si fa riferimento ai principali dati di mobilità e soggiorni fuori degli allievi ordinari e perfezionandi negli anni accademici 2016/2017 e 2017/2018.

INDICATORI DI OUTCOME DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA SNS, A.A. 2016/2017

| Indicatori | 2016/2017 | | |
|---|---|---|---|
| | *Classe di Scienze Umane* | *Classe di Scienze Matematiche e Naturali* | *Istituto di Scienze Umane e Sociali* |
| **n. Mobilità in entrata – allievi e perfezionandi** | 85 | | |
| **n. Mobilità in uscita – allievi e perfezionandi** | 50 | | |
| **n. soggiorni fuori sede - allievi ordinari** | 40 | 50 | - |
| **n. soggiorni fuori sede – perfezionandi** | 171 | 276 | 100 |



| Indicatori | 2017/2018 | | |
|---|---|---|---|
| | *Classe di Scienze Umane* | *Classe di Scienze Matematiche e Naturali* | *Istituto di Scienze Umane e Sociali* |
| **n. Mobilità in entrata – allievi e perfezionandi** | 90 | | |
| **n. Mobilità in uscita – allievi e perfezionandi** | 64 | | |
| **n. soggiorni fuori sede - allievi ordinari** | 36 | 52 | - |
| **n. soggiorni fuori sede – perfezionandi** | 141 | 243 | 106 |

Infine, la Scuola Normale Superiore accoglie con piacere tutti gli studenti, i ricercatori e gli studiosi internazionali interessati a farle visita. Il Servizio Internazionalizzazione è lieto di assistere gli ospiti della Scuola durante tutte le fasi precedenti al loro arrivo in Italia, e di fare in modo che il soggiorno alla SNS sia un'esperienza costruttiva e stimolante. Si rimanda alla pagina del Sito della Scuola per l'elenco aggiornato dei visiting (https://www.sns.it/it/mobilita-internazionalizzazione/ospiti-internazionali).

# 3. LA SCUOLA NORMALE: ORGANIZZAZIONE E PERSONALE

## 3.1 Organizzazione

I diversi organi della Scuola definiscono gli obiettivi ed emanano le direttive generali e le priorità per la vita didattica, attività di ricerca e gestione amministrativa della Scuola.

Di seguito si riassumono i principali ruoli degli organi:

***Direttore***

E' responsabile del complessivo andamento della Scuola e del perseguimento delle relative finalità. Predispone le linee fondamentali del piano pluriennale di sviluppo e il programma annuale di attività; vigila sul funzionamento delle strutture e dei servizi della Scuola. Rappresenta la Scuola Normale in tutte le sedi, accademiche ed istituzionali. È componente di diritto del Consiglio di amministrazione federato e presiede il Senato accademico. Il Direttore, sentito il parere del Senato accademico, nomina un Vice-Direttore, scelto tra i professori di prima fascia della Scuola con regime di impegno a tempo pieno. Per lo svolgimento di specifici o particolari compiti inerenti il proprio mandato, il Direttore può avvalersi anche di prorettori o delegati, in un numero massimo di sette, scegliendoli e nominandoli tra i professori ordinari e associati o tra i ricercatori della Scuola con regime di impegno a tempo pieno. Il direttore convoca inoltre almeno due volte l'anno la Conferenza di ateneo, istituita per la discussione su questioni generali di carattere strategico e composto da:

- Direttore (nel ruolo di presidente)
- un rappresentante dei professori di ruolo per ciascuna area disciplinare;
- un rappresentante dei ricercatori per ciascuna area disciplinare
- sei rappresentanti del PTA appartenenti delle tre aree;
- tre rappresentanti degli assegnisti di ricerca;
- due rappresentanti degli allievi per ogni corso (laurea, laurea magistrale, perfezionamento/dottorandi).

Infine il Direttore convoca, almeno una volta l'anno in occasione dell'apertura dell'anno accademico, l'Assemblea generale, composta da tutto il personale docente, ricercatore, tecnico amministrativo e dirigenziale, dagli allievi e dagli assegnisti di ricerca della Scuola. Durante la riunione il Direttore espone le attività svolte e le idee di sviluppo.

***Segretario Generale***

Al Segretario generale è attribuita la complessiva gestione e organizzazione dei servizi in conformità agli indirizzi generali stabiliti dal Direttore e dagli altri organi di governo della Scuola.

Al Segretario generale sono altresì attribuiti i compiti previsti dalla normativa vigente in materia di dirigenza nella Pubblica Amministrazione e l'adozione degli atti e provvedimenti relativi, salvo quelli assegnati alla competenza dei dirigenti.

L'incarico di Segretario generale è attribuito dal Consiglio di Amministrazione federato, su proposta del Direttore e parere del Senato accademico, a persona di elevata qualificazione professionale e comprovata esperienza pluriennale con funzioni dirigenziali. Il rapporto di lavoro è di tipo subordinato, ha durata non superiore a quattro anni ed è rinnovabile.

Al Segretario generale si applicano le norme di stato giuridico e il trattamento economico del direttore generale delle università.

Ai sensi dell'art. 25 comma 3 lett. f) dello Statuto è il Segretario generale Responsabile della prevenzione della corruzione e della trasparenza.

***Consiglio di Amministrazione Federato***

La Scuola Normale Superiore è federata con la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa e con l'Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia ai sensi dell'art. 3 della L. n. 240/2010.

Il Consiglio di amministrazione federato è organo collegiale di governo degli Atenei federati e svolge funzione di programmazione finanziaria, economica, patrimoniale e del personale garantendo la sostenibilità economico-finanziaria delle attività di ciascuna Scuola federata.

***Senato Accademico***

Il Senato Accademico sviluppa, coordina e armonizza gli indirizzi e le linee di sviluppo della Scuola nell'ambito didattico e della ricerca. Svolge funzione di raccordo tra le strutture accademiche e in generale tra le strutture della Scuola. Esercita funzioni consultive nei confronti del Direttore e del Consiglio di amministrazione federato, su ogni argomento che viene sottoposto al suo esame e in tutti i casi previsti dal presente Statuto e dai regolamenti.

***Collegio dei revisori dei conti federato***

Ai sensi dell'art. 23 dello Statuto della Scuola Normale Superiore, il Collegio dei Revisori dei conti federato è l'organo collegiale della Scuola e degli altri Atenei federati che provvede al riscontro della regolarità amministrativo-contabile della gestione.

È composto da tre membri effettivi e da due supplenti, tutti di espressione esterna:

- il presidente, scelto tra i magistrati amministrativi e contabili e gli avvocati dello Stato;
- un componente effettivo e uno supplente designati dal Ministero dell'economia e delle finanze;
- un componente effettivo e uno supplente designati dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca.

Il Collegio dei revisori federato è nominato dal Consiglio di amministrazione federato su proposta dei Rettori/Direttore degli Atenei federati, resta in carica quattro anni ed è rinnovabile per una sola volta.

***Nucleo di valutazione federato***

Il Nucleo di valutazione federato è l'organo collegiale della Scuola e degli altri Atenei federati che provvede alla valutazione interna della gestione amministrativa, delle attività didattiche e di ricerca, verificando, anche mediante analisi comparative dei costi e dei rendimenti, il corretto utilizzo delle risorse pubbliche, la produttività della ricerca e della didattica, l'imparzialità e il buon andamento dell'azione amministrativa. Il Nucleo di valutazione federato è composto da sette membri (sei esperti e un allievo degli Atenei federati a rotazione) nominati dal Consiglio di amministrazione federato su proposta dei Rettori/Direttore degli Atenei federati. Dura in carica quattro anni rinnovabili per una sola volta. Il componente allievo dura in carica due anni accademici rinnovabili per una sola volta.

***Presidi e Consigli delle strutture accademiche***

I Presidi rappresentano la struttura accademica di appartenenza, ne promuovono e coordinano l'attività didattica e scientifica, convocano e presiedono i rispettivi Consigli di struttura accademica, ne sovraintendono il regolare funzionamento e ne curano l'esecuzione delle decisioni. Il Preside è eletto tra i professori di prima fascia con regime di impegno a tempo pieno afferenti alla struttura accademica; nomina, sentito il parere del Consiglio della struttura accademica, un Vicepreside che lo coadiuva in caso di assenza o impedimento. Il Preside dura in carica per un triennio accademico e non può restare in carica per più di due mandati consecutivi.

I Consigli delle strutture accademiche organizzano le attività didattiche e di ricerca delle varie aree scientifico-disciplinari afferenti alle rispettive Classi Accademiche e all'istituto; emettono pareri, ove richiesti, inerenti l'attività di didattica e ricerca. Hanno inoltre funzioni consultive, fra le altre, sulla costituzione di centri di ricerca e laboratori e nomina dei rispettivi direttori.

I Consigli delle Strutture accademiche organizzano le attività didattiche, di verifica della preparazione degli allievi e di ricerca delle varie aree scientifico-disciplinari afferenti alle Strutture. Deliberano sui piani di studio, sul coordinamento dei corsi e su tutte le richieste degli allievi. Esprimono pareri sull'attività di didattica e ricerca ed elaborano il programma delle attività didattiche per ogni anno accademico. Approvano i piani di studio, il coordinamento operativo e gestionale dei corsi secondo la programmazione didattica approvata dal Senato accademico. Sono composti dal Preside, dai professori di ruolo, aggregati e su convenzione ex art. 6 comma 11 L.240/2010, dai rappresentanti dei ricercatori e degli allievi afferenti alla struttura.

***Commissioni Paritetiche Docenti e Studenti***

All'interno di ciascun Consiglio delle strutture accademiche viene istituita una Commissione paritetica docenti-studenti, che svolge le seguenti funzioni:

- attività di monitoraggio dell'offerta formativa e della qualità della didattica, nonché della qualità del servizio agli studenti da parte dei professori e dei ricercatori;

- individuazione degli indicatori per la valutazione dei risultati delle stesse;

- formulazione di pareri sull'attivazione e soppressione di corsi di studio.

Ciascuna Commissione è composta da professori designati dal Senato accademico e da un uguale numero di rappresentanti degli allievi già eletti in Consiglio, in modo da rispettare le diverse aree scientifico-disciplinari della Scuola. In mancanza di rappresentanti degli allievi di una o più aree, l'Assemblea degli Allievi individuerà gli allievi appartenenti alle aree non rappresentate. Ciascuna Commissione è costituita con decreto del Direttore ed è presieduta da uno dei professori designati, che viene eletto dalla componente studentesca della commissione stessa. Ciascuna Commissione paritetica docenti-studenti si riunisce almeno due volte in un anno accademico; almeno una volta in un anno accademico il Direttore convoca le commissioni in riunione congiunta.

***Presidio della Qualità***

A seguito del documento approvato dall'ANVUR il 9 gennaio 2013 e successivi aggiornamenti, che, in attuazione delle norme ministeriali, ha definito il sistema di "Autovalutazione, Valutazione e Accreditamento del Sistema Universitario Italiano (AVA)", si è proceduto alla nomina del Presidio della Qualità della Scuola Nomale, con il compito di:
• promozione della cultura della qualità nella Scuola;
• consulenza agli organi di governo della Scuola sulle tematiche dell'AQ;
• sorveglianza e monitoraggio dei processi di AQ;
• promozione del miglioramento continuo della qualità;
• supporto alle strutture della Scuola nella gestione dei processi per l'AQ.
Il Presidio della Qualità assume la responsabilità complessiva dell'AQ e ha il compito di sostenere la realizzazione della politica per la qualità, definita dagli Organi, approntando gli strumenti organizzativi necessari.

***Centri di ricerca e Laboratori***

Il Consiglio di Amministrazione federato *(CdA)*, su proposta del Senato Accademico *(SA)*, può istituire Centri di ricerca e Laboratori, con le finalità primarie di favorire lo sviluppo della ricerca, coordinare e promuovere l'attività scientifica, integrare i percorsi didattici e di formazione. La proposta di costituzione è presentata da un docente di ruolo della Scuola, che si propone quale Direttore del Centro o Laboratorio.

Tali strutture sono costituite per un periodo di tempo determinato e sono sottoposte ad un processo di valutazione, con cadenza quinquennale, da parte di esperti esterni alla Scuola, nominati dal CdA in conformità con le migliori prassi internazionali, per decidere se le stesse possano continuare a svolgere le proprie attività.

La valutazione ha ad oggetto:

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

- il grado di successo dell'iniziativa avviata con la costituzione della struttura di ricerca;
- l'attualità del progetto scientifico e delle linee di ricerca;
- l'aderenza delle attività di ricerca al progetto iniziale;
- le ricadute delle attività di ricerca sulla didattica;
- gli aspetti organizzativi, gestionali ed amministrativi.

Per le suddette finalità, gli esperti esterni esaminano la relazione scientifica dettagliata sull'attività svolta e la proposta programmatica presentate dal Direttore della struttura di ricerca sottoposta a valutazione. Se la valutazione è positiva, l'attività della struttura di ricerca prosegue secondo i programmi definiti. In caso contrario, il CdA delibera tempi e modi della chiusura della struttura.

*I Centri di supporto*

Tra le sue risorse più prestigiose, occorre ricordare che la Scuola mette a disposizione degli utenti sia interni sia esterni tre importanti centri di supporto, che supportano le attività di didattica e di ricerca:

- la Biblioteca, che con oltre un milione di volumi ospita uno dei patrimoni librari a scaffale aperto più ricchi d'Europa.




- il Centro Archivistico, che custodisce documenti e materiali della storia della Scuola e fondi di eminenti studiosi acquisiti a seguito di donazioni, depositi e acquisti mirati.




- le **Edizioni della Normale**, che produce pubblicazioni di respiro nazionale ed internazionale ed è oggi impegnato a sperimentare nuove forme di editoria online.



# STRUTTURE DI SUPPORTO ALLA RICERCA

## Biblioteca

La Biblioteca della SNS ha come obiettivo la conservazione, la tutela, lo sviluppo e la valorizzazione del patrimonio bibliografico della Scuola. A questo fine, cura l'aggiornamento e la specializzazione delle collezioni in relazione alle linee di ricerca e didattica, raccogliendo al contempo biblioteche private donate da studiosi che hanno avuto con la Scuola rapporti di formazione, insegnamento, ricerca, come testimonianza del panorama culturale e della rete di relazioni a cui la Scuola ha fornito nel tempo contributi fondamentali.

La Biblioteca assicura la massima fruizione delle proprie raccolte, che nel corso del tempo si sono ampliate fino a superare i novecentomila volumi e i quattromila titoli di periodici cartacei (corrispondenti a oltre settemila record in catalogo), e si caratterizza come la maggiore biblioteca italiana a scaffale aperto.

Sempre maggiore impulso viene dato allo sviluppo delle collezioni elettroniche.

### GLI EDIFICI

La Biblioteca è ospitata in quattro edifici (corrispondenti a tre sedi) a Pisa (Palazzo della Carovana, Palazzo dell'Orologio, Palazzo del Capitano e Palazzo della Canonica), in un magazzino situato fuori Pisa, ancora in fase di riallestimento dopo la dismissione della precedente struttura, e in una sede a Firenze (Palazzo Strozzi), quest'ultima a supporto delle attività dell'Istituto di Scienze Umane e Sociali.

Nel corso del 2018 sono proseguiti i lavori di ampliamento e ridefinizione degli spazi della Biblioteca, che hanno riguardato il piano terra e il primo piano del lato destro del Palazzo dell'Orologio.

All'inizio dell'anno è stata inoltre traslocata la Sala Giornali dal Palazzo della Carovana al primo piano lato sinistro del Palazzo dell'Orologio

### LE COLLEZIONI ELETTRONICHE

Continua lo sviluppo delle collezioni elettroniche, che includono oltre 23.600 periodici elettronici ad accesso riservato, 42 banche dati bibliografiche e/o testuali e oltre 151.000 e-books.

La spesa per le pubblicazioni su supporto elettronico rappresenta circa l'80% della spesa totale destinata al materiale librario.

### IL CATALOGO

Il catalogo delle pubblicazioni possedute o rese accessibili dalla Biblioteca è completamente informatizzato, e tutte le pubblicazioni disponibili a scaffale sono presenti in catalogo.

È continuato, nel corso del 2018, l'affinamento del sistema di automazione della Biblioteca, completamente rinnovato negli anni precedenti con l'adozione di Primo, di Ex Libris (da ottobre 2014), e di Alma, di Ex Libris (da ottobre 2015). In particolare, è stato implementato il modulo *Resource sharing*, per le attività legate al prestito inter bibliotecario e alla fornitura di documenti in copia, ed è stata avviata la registrazione sistematica dei volumi consultati e ricollocati a scaffale tramite la App "Alma Mobile".

Il catalogo è consultabile all'indirizzo: http://primo.sns.it/.

### I SERVIZI

SCUOLA NORMALE SUPERIORE



L'uso pubblico della Biblioteca fa riferimento a un apposito Regolamento. Agli utenti interni, allievi e docenti, viene rilasciato automaticamente un tesserino che abilita all'uso di tutti i servizi della biblioteca e che ha validità per tutto il periodo di permanenza presso la Scuola (incluse eventuali aspettative e proroghe).

La biblioteca mette a disposizione degli utenti i seguenti servizi:

- consultazione in sede
- distribuzione del materiale non in libero accesso
- riserva in sala di lettura
- orientamento e istruzioni sull'uso della biblioteca e dei suoi servizi, nonché informazione bibliografica
- accesso a internet
- rete wireless
- accesso a risorse elettroniche remote (periodici elettronici, e-books e banche dati online)
- fotocopiatura e stampa in rete
- prestito locale, per gli utenti interni fino ad un massimo di dieci volumi per non più di due mesi. Le opere escluse dal prestito possono essere date agli utenti interni in prestito serale e festivo, e vanno restituite entro le 11 del mattino successivo
- acquisto di pubblicazioni a stampa ed elettroniche
- prestito reciproco tra le sedi di Pisa e di Firenze
- prestito interbibliotecario nazionale e internazionale, limitato agli utenti affiliati alla SNS
- richiesta di riproduzioni a biblioteche italiane e straniere (servizio di document delivery gratuito, limitato agli utenti affiliati alla SNS) e invio di riproduzioni a biblioteche italiane e straniere.

### 1. AGGIORNAMENTO E INCREMENTO PATRIMONIALE – INVENTARIO

### INVENTARIO

Nell'inventario dell'anno 2018 sono complessivamente entrate 4.464 unità bibliografiche, riferite a pubblicazioni a carattere monografico (monografie, opere in continuazione, microfilm, CD-ROM e opere appartenenti a collezioni acquisite in blocco in anni precedenti e inventariate analiticamente nel 2018), e 1005 volumi di periodici.

Non entrano nell'inventario le risorse elettroniche on-line, anche se acquistate a titolo definitivo.

### PERIODICI

Periodici attivi in abbonamento: 1.043 titoli, di cui: 98 di scienze, 901 di lettere, 44 di scienze sociali. Periodici attivi in cambio: 641 titoli, di cui: 98 di scienze, 534 di lettere.

Periodici attivi in dono: 42 titoli, di cui: 6 di scienze, 36 di lettere.

Pacchetti e banche dati di periodici elettronici:

- AIP complete: 17 titoli
- American chemical society: 73 titoli
- APS All: 14 titoli
- Cambridge journals (HSS package): 256 titoli
- Casalini full text Torrossa: 407 titoli
- Cell Press: 4 titoli

- Elsevier: 2.626 titoli
- Factiva: 10.329 titoli
- IOP: 127 titoli
- JSTOR: 1.062 titoli
- Literature Online ProQuest: 440 titoli
- LOCUS SIAM: 17 titoli
- Mirabile: 7 titoli
- Nature: 17 titoli
- Oxford University Press journals (Social Sciences collection): 77 titoli
- PAO: 506 titoli
- Philosophers Index with Full Text: 223 titoli
- Project Muse ("Humanities" e "Social sciences"): 328 titoli
- ProQuest Social Sciences Premium Collection: 3.244 titoli
- Springer: 1.661 titoli
- Taylor & Francis journals (Sociology & related disciplines collection): 47 titoli
- Wiley: 1.676 titoli.

## PRESTITO INTERBIBLIOTECARIO E INVIO DI RIPRODUZIONI

Le richieste di libri in prestito inter bibliotecario o di riproduzioni evase nel 2018, includendo sia quelle in entrata che quelle in uscita, sono state complessivamente 1.645, di cui 1.001 richieste di prestito e 644 richieste di riproduzioni.

## 2.CATALOGAZIONE, CLASSIFICAZIONE, ORDINAMENTO DI COLLEZIONI

### NUOVI RECORD CATALOGRAFICI

Creazioni di nuovi record: 7.030. Tra questi si contano:

- 5.010 catalogazioni di materiale bibliografico corrente
- 2.020 catalogazioni relative alle collezioni speciali.

### INTERVENTI SU RECORD CATALOGRAFICI GIÀ ESISTENTI

Interventi su record già esistenti: 138.099 record bibliografici e 165.738 record di copia modificati. Il dato si riferisce a:

- correzioni e integrazioni eseguite su record bibliografici e di copia già inseriti in catalogo
- registrazione di nuovi volumi che non comportano la creazione di nuovo record ma l'aggiunta di informazioni bibliografiche e di copia a record già presenti (è il caso ad es. dei completamenti di opere in più volumi o dell'aggiunta di nuovi esemplari, per lo più provenienti da collezioni speciali, di pubblicazioni già possedute).

### AUTHORITY FILE

Interventi sulla base di Authority file = 43.211, di cui:

- nuovi record di autorità = 174
- record modificati =43.037

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

### PANORAMICA DEI NUOVI RECORD DELL'ANNO 2018 SUDDIVISI PER SETTORI

I dati comprendono monografie, fascicoli monografici di periodici, CD, DVD, riproduzioni su microforma e su supporto digitale, tesi di perfezionamento e risorse elettroniche remote.

| | |
|---|---|
| - Antichistica | 749 (di cui risorse collocate al settore: 712) |
| - Archeologia | 171 (di cui risorse collocate al settore: 170) |
| - Arte | 331 (di cui risorse collocate al settore: 307) |
| - Biblioteconomia | 60 (di cui risorse collocate al settore: 51) |
| - Consultazione | 29 (di cui risorse collocate al settore: 23) |
| - Filosofia | 410 (di cui risorse collocate al settore: 280) |
| - Letteratura | 456 (di cui risorse collocate al settore: 395) |
| - Linguistica | 258 (di cui risorse collocate al settore: 207) |
| - Scienze Sociali | 373 (di cui sede di Pisa: 70, sede di Firenze: 279) |
| - Scienze | 327 (di cui risorse collocate al settore: 325) |
| - Storia | 927 (di cui risorse collocate al settore: 844) |
| - Libro antico | 1 |
| - Riproduzioni (mcf e digitali) | 18 |
| - Periodici a stampa | 7 |

### DATI SCORPORATI DAI PRECEDENTI PER MATERIALI NON COLLOCATI AI SETTORI

| | |
|---|---|
| Numeri monografici di periodici | 377 |

### PANORAMICA DEI NUOVI RECORD RELATIVI A COLLEZIONI SPECIALI

| | |
|---|---|
| Barbi | 239 |
| Cantimori | 9 |
| Ceserani | 1022 |
| Donato | 564 |
| Kristeller | 1 |
| Luzzati-Laganà | 100 |
| Pasquali | 21 |
| Prosperi | 59 |
| Santoli | 1 |
| Vidossi | 3 |
| Vineis | 1 |

## 3. PROMOZIONE E EVENTI

**Visite guidate** alle sedi della Biblioteca: 37

Si tratta di visite guidate rivolte alla cittadinanza, a scuole medie inferiori e superiori e a ospiti della Scuola, normalmente articolate come segue:

- breve panoramica delle caratteristiche architettoniche e delle vicende storiche legate agli edifici che ospitano la Biblioteca
- illustrazione a grandi linee delle attività e del profilo culturale della Biblioteca, delle caratteristiche delle collezioni e delle modalità di fruizione dei servizi erogati
- visita a una delle sedi della Biblioteca.

Il contenuto delle visite viene in ogni caso tarato sul livello e sui bisogni informativi dei singoli gruppi.

Ideazione, organizzazione e allestimento di due **percorsi didattico-espositivi a tema**, per la rassegna Percorsi nella Storia, tenuti in due sedi della Biblioteca (Palazzo dell'Orologio e Palazzo del Capitano), e nella sede dell'Archivio, con uso di materiali bibliografici, iconografici, e multimediali, con visite guidate aperte alle scuole superiori e alla cittadinanza, che hanno visto la partecipazione di circa 90 visitatori:

- *La difesa della razza: fascismo e antisemitismo*, circa 50 visitatori (21 marzo 2018)
- *1948: la Costituzione e la Repubblica democratica*, circa 40 visitatori (23 maggio 2018).

Inseriti nel progetto VIS - Virtual Immersions in Science, i Percorsi nella storia si basano su un lavoro interdisciplinare fra archivisti, bibliotecari, e ricercatori di storia della Scuola, con il supporto del Gruppo teatrale della SNS.

Collaborazione all'organizzazione e all'allestimento della **Mostra fotografica** *Wiki Science Competition*, ospitata dalla Biblioteca nella sede di Palazzo della Canonica (11-29 giugno 2018, 250 presenze) e dedicata ai video e alle foto più significativi del concorso Wiki Science Competition (WSC) 2017, svoltosi nelle settimane precedenti presso la Scuola Normale.

La mostra, svoltasi in concomitanza con la rassegna "Arte e Scienza si incontrano in Piazza", tenutasi in Piazza dei Cavalieri, ha offerto al pubblico l'opportunità di ammirare 48 fotografie e 2 file multimediali che ritraggono momenti della ricerca scientifica in diversi ambiti disciplinari, tra cui archeologia, biologia, geofisica, cosmologia, nanotecnologie, e ha permesso alla cittadinanza di visitare parte dei locali che ospitano le collezioni scientifiche della Biblioteca.

**Visite guidate allo Spazio museale Torre del Conte Ugolino**: 13 **Totale visitatori: n.83**

Le visite sono state sospese per lavori di ristrutturazione dell'edificio a partire dal mese di giugno.

## 4. ATTIVITÀ FORMATIVA, TIROCINI

N. 3 borse per lo svolgimento di percorsi di formazione professionalizzante finalizzati all'acquisizione di specifiche competenze disciplinari e professionali in ambito biblioteconomico, della durata di un anno, articolate in una fase di formazione professionalizzante (2 mesi) e in una fase di tirocinio (10 mesi), entrambe a cura del personale della Biblioteca. Progetti:

- Catalogazione e valorizzazione del fondo Donato
- Revisione catalografica e inventariale della Miscellanea di Antichistica
- Catalogazione e valorizzazione del Fondo Ceserani

**1 tirocinio curriculare**, basato su un'esperienza di rilevamento delle note di esemplare e delle tracce di provenienza nei libri e materiali rari in biblioteche d'autore e nella collezione generale. Scopo del tirocinio era l'acquisizione della capacità di distinguere tra concetto di edizione e di esemplare, attraverso un'esperienza diretta di rilevamento delle note di esemplare e delle tracce di provenienza nei libri e materiali rari.



SCUOLA NORMALE SUPERIORE

## 5. TABELLA RIASSUNTIVA DEI DATI NUMERICI

Si riportano di seguito alcuni dati significativi, inerenti l'attività della Biblioteca.

| | |
|---|---|
| Media ore apertura/giorno | circa 12 (Pal. Carovana/Orologio)<br>circa 11 (Pal. Capitano)<br>circa 9 (Pal. Canonica) |
| Ore di apertura annuali | 3.455 (Pal. Carovana/Orologio)<br>3.055 (Pal. Capitano)<br>2.594 (Pal. Canonica) |
| Mesi di utilizzo | 12 |
| Posti lettura nelle biblioteche | 364 |
| Postazioni thin clinet (nelle biblioteche) | 37 |
| Volumi in biblioteca | 974.823 |
| Utenza attiva (con tessera della Biblioteca)* | 3.918 |
| Utenti affiliati SNS | 1.615 |
| Utenti non affiliati SNS | 2.303 |
| Nr di prestiti (inclusi i prestiti in sala di lettura) | 21.052 |
| Periodici attivi acquisiti selezionando titolo per titolo | 1.726 |
| Totale periodici elettronici ad accesso riservato | 23.683 |
| Banche dati | 42 |
| E-books | 151.556 |

*Il dato non include le biblioteche partner per i servizi ILL/DD e le strutture interne alla Scuola

# Centro Archivistico

## 1. Servizio di consultazione e movimentazione dei pezzi

Nel 2018 sono state consultate le seguenti unità (archivistiche o documentarie) suddivise per tipologia:

- missive (lettere; cartoline postali o illustrate; minute; etc.): 11500
- registri (contabili, lezioni, protocollo, consiglio direttivo e delle classi SNS): 2000
- filze/pacchi/faldoni: 950
- fascicoli attività/ fascicoli personale (docente e non)/ fascicoli allievi/ schede allievi: 550 circa
- prove di ammissione: 130
- album fotografici e foto non rilegate: 450 circa
- ritagli di giornali e/o giornali(strutturati o meno) 150
- canti: 400 circa
- piante e carte geografiche: 30
- pergamene: 85
- tesi e pubblicazioni varie (monografie, articoli etc): 350
- taccuini/quaderni/agende/blocchi e appunti non rilegati/; lezioni, etc.: 480
- bozze a stampati (con o senza annotazioni) 160
- statuti e regolamenti 105
- strumenti di corredo dei vari fondi (inventari; indici e repertori; elenchi; etc): 450

Complessivamente sono state movimentate (prese dei materiali dai palchetti, consegna dei materiali agli utenti, ricollocazione) 17790 unità archivistiche.
Numero 87 utenti differenti hanno frequentato il Centro Archivistico, nel seguito CA, e le presenze sono state complessivamente 1004.
Il CA ha messo a disposizione (in sede o tramite digitalizzazione) anche i materiali della Domus Mazziniana.

## 2. Digitalizzazioni

Sono state digitalizzate, in base alle richieste degli utenti i materiali dei seguenti fondi: Archivio Storico SNS (prove di ammissione, carteggio; registri delle lezioni); D'Ancona (carteggio); Belloni (fondo della Domus Mazziniana, carteggio) Bernardini (carteggio, documenti relativi alle nascita dell'European Physical Society. Il materiale è stato utilizzato in una conferenza plenaria di storia della fisica); Cantimori (carteggio, ritagli di giornali, appunti); D'Ovidio (carteggio); Venturi (carteggio, taccuini, appunti); Salviati (registri o parti di fascicoli, carte sciolte); Ospedale Bambini Gesù; Tomassi. Sono state fatte circa 12000 scansioni.

## 3. Valorizzazione

### 3.1 Donazioni e depositi

Donazione del fondo Mazzino Montinari | scritture private contratto di donazione repertorio n. 184/2018 Prot n. 9594 del 22/05/2018.

### 3.2 Assegni di ricerca e borse professionalizzanti collaborazioni

#### a) Borse professionalizzanti

Nel 2018 sono iniziate le attività delle borse professionalizzanti; una borsa, svolta dalla dottoressa Alice Leone, ha riguardato l'ordinamento e la descrizione del carteggio di *Ernesto e Anna Maria Codignola* mentre la restante, svolta dalla dottoressa Chiara Fantozzi, ha riguardato il ricondizionamento e il controllo descrittivo del fondo di *Mario Rosa*.

#### b) Assegni di ricerca

Assegno di ricerca Bando DD n. 302/2018 "*Studio, ordinamento e descrizione dei documenti di carattere politico ed istituzionale conservati presso il Centro archivistico della Scuola* ". L'assegno è stato conferito al dottor Francesco Dei (cfr. Risorse umane).

### 3.3 Tesi

- Marco Tarallo allievo corso ordinario SNS; (fondo SNS e quello di Gilberto Bernardini).

*Presso altre università:*

- *Bianchi e Ricci a confronto: la classificazione degli spazi Riemanniani in dimensione 3* tesi di Laurea di Rachele Rivis relatore dott. Alberto Cogliati anno accademico 2017-2018 Università degli studi di Milano – Facoltà di scienze e tecnologie Corso di laurea magistrale in matematica; (fondo Luigi Bianchi)

*Dottorati/Perfezionamenti:*

- A conquistare la rossa primavera»? Resistenza e antifascismo durante la «Seconda Repubblica» (1993-2009): celebrazioni, ideologia, pratica politica, quotidiani, programmi televisivi, documentari, film e canzoni. Tesi di perfezionamento SNS di Ahmed Daoud (fondo Roberto Vivarelli).

### 3.4 Tirocini

#### 3.4.1 Tirocinio curricolare

Febbraio 2018 –giugno 2018 tirocinio curriculare svolto da Valeria Orsini (100 ore).

#### 3.4.2 Tirocinio non curriculare

Ottobre 2018 e fino a marzo 2019 tirocinio non curricolare svolto da Camilla Poloni (500 ore).

### 3.5 Restauro

Sono proseguite le attività di restauro su documenti particolarmente danneggiati. Per le attività di restauro è stato redatto un progetto sottoposto al parere della Soprintendenza Archivistica e bibliografica della Toscana per l'approvazione (parere favorevole, prot n. 24297 del 18/12/2018). Per l'affidamento dell'attività è stata fatta una procedura sulla piattaforma Start. Il materiale è stato consegnato al restauratore nel maggio del 2019. Allegato progetto di restauro (Allegato Progetto di restauro 2018). Saranno restaurati i seguenti materiali:
**FONDO SALVIATI**

- Serie I Libri di Commercio - Libri della ragione di Filippo di Averardo Salviati e comp., di Banco in Venezia, Debitori e creditori, 1555 – 1557; segnatura: numero 1110;
- Miscellanea II, filza num. 16 parte seconda, fascicolo num. 5, num. 1 e num. 2 riguardanti le spese occorse a Francesco Salviati per una chiostra, 1578-1588;
- Miscellanea II, filza num. 16 parte seconda, fascicolo num. 2 carte non rilegate; "Carte di più e diversi manifattori attenenti a Francesco Salviati", 1578.
- Fondo Bertolli-Carranza unico blocco (filza e registro), titoli presenti (leggibili solo in parte): Patrimonio Bertolli Bilancio – titolo filza (dorso) Filza delle carte … 1807.

## 4. Convegni/presentazioni

- Organizzazione dell'Evento speciale "Il Centro Archivistico ricorda Paola Barocchi", Pisa, mercoledì, 24 gennaio 2018, SNS Sala Stemmi.
- A conclusione dell'"Accordo triennale per la valorizzazione del patrimonio archivistico, il coordinamento degli interventi e della tutela in materia di archivi e biblioteche" il CA ha partecipato alla giornata di studi promossa dalla Soprintendenza Archivistica e Bibliografica della Toscana e dalla Regione "*Memoria e Contemporaneità. Una, nessuna o centomila?*" Firenze 31 maggio 2018. In occasione sono state presentate le attività di valorizzazione svolte sui fondi della Domus Mazziniana (postazione con presentazione delle attività). Per l'occasione è stato presentato un opuscolo concernente le attività (allegato Brochure Domus).
- 6 dicembre 2018 Presentazione delle attività del CA in occasione della delegazione di *HEInnovate* guidata dal segretariato dell'OCSE (Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico).

## 5. Convenzioni/accordi

Conclusione della convenzione triennale con la regione Toscana (2016-2018). Nell'ambito della convezione il CA ha contribuito garantendo il supporto tecnico-informatico finalizzato alla fruizione e alla valorizzazione del patrimonio documentario regionale. In particolare oltre a assicurare la manutenzione ordinaria e il supporto tecnico dei sistemi informatici ormai consolidati (SIUSA, AST-Archivi Storici Toscani, il portale "Archivi in Toscana", etc.) ha garantito il supporto informatico alla Soprintendenza Archivistica e Bibliografica e ad altre istituzioni per la realizzazione di nuovi progetti di descrizione e valorizzazione del patrimonio archivistico regionale (l'archivio di Andres Neumann, l'archivio di Andrej Tarkovskij, etc.).
La Scuola ha svolto inoltre l'attività di reingegnerizzazione e manutenzione evolutiva dei seguenti progetti:
"AST. Recupero e diffusione degli inventari degli archivi storici comunali toscani"; "Giovanni Pascoli nello specchio delle sue carte"; "Archivi in Toscana".
Protocollo di intesa tra Soprintendenza Archivistica e Bibliografica della Toscana e Scuola Normale Superiore del Repertorio n. 244/2018 Prot n. 13417 del 10/07/2018.

## 6. Visions

- 18 settembre 2018 - Percorso espositivo fatto in occasione del Pisa school on Future Colliders (17-21 Settembre 2018. Il percorso è stato realizzato dal dott. A. Lusiani; dott.ssa C. Visentin; dott.ssa M. Taglioli.

## 7. Pubblicazioni (monografie e articoli)

• *L' aquila bicipite e il tenero iris : tracce russe a Firenze nel primo Novecento (1899-1939*) / Giuseppina Larocca Pisa : Pisa University Press, 2018;
• *Banque, négoce et politique: Les Florentins à Lyon au moment des guerres d'Italie* / Agnès Pallini-Martin Paris : Classiques Garnier Numérique, 2018;

• *Il Libro discepoli e pigione del tintore Giunta di Nardo Rucellai: (Firenze, 1341-46)* / edizione critica e introduzione storica a cura di Mathieu Harsch ; prefazione di Franco Franceschi ; nota linguistica di Roberta Cella [Pisa]: Edizioni della Normale, 2018

• *Le carte e la Scuola: lavori in corso nel centro archivistico della Normale di Pisa* / a cura di Daniele Menozzi e Francesco Torchiani. Pisa: ETS, 2018;

• *Einstein's Italian mathematicians: Ricci, Levi-Civita, and the birth of general relativity* / Judith R. Goodstein / Providence: American Mathematical Society, 2018;

• *Enrico Fermi: l'ultimo uomo che sapeva tutto* / David N. Schwartz; traduzione di Luisa Doplicher e Daniele A. Gewurz Milano: Solferino, 2018;

• *Le svolte di Cesare Luporini* / di Sergio Filippo Magni in Il Ponte : rivista mensile fondata da Piero Calamandrei, A 74. N. 3 (mag.-giu. 2018) p. 61-72;

• *Luporini, Marx e la tesi su Feuerbach. Un inedito – Decifrare Marx. Due lezioni di Cesare Luporini* di Sergio Filippo Magni in Giornale Critico della filosofia Italiana : fondato da Giovanni Gentile , settima serie volume XIV Anno XCVII(XCIX) Fascc. III; p. 450-459;

• *Cesare Luporini. La XI tesi di Marx su Feuerbach* / di Sergio Filippo Magni in Giornale Critico della filosofia Italiana : fondato da Giovanni Gentile , settima serie volume XIV Anno XCVII(XCIX) Fascc. III;
p. 460-486;

• *Performance of the Florentine economy, 1494-1512: moneys and accountancy,* / di Goldthwaite, Richard A.. (2018) - In: Archivio storico italiano vol. 176 (2018) p. 245-274.

## 8. Risorse Umane

*Personale Tecnico Amministrativo*: Mariano Mirra; Umberto Parrini (in pensione dal 1 novembre), Maddalena Taglioli

*Assegnisti di ricerca:* Monica Biondi, Francesco Dei, Francesco Giancane; Torchiani Francesco (fino al 30 agosto 2018 e collaborazione dal 26 settembre 2018 al 25 novembre 2018 );

*Collaborazioni:* Serio Chiara (dal 1 agosto 2018 fino al 31 luglio 2019)

Nell'ambito della convenzione con il MiBAC - ICAR per il progetto Ricompart sono state attivate due collaborazioni per lo sviluppo informatico (Paolo Tesser e Informatica Umanistica s.r. l.).

# Centro Edizioni

## 1. Attività

### 1.1 Obiettivi e linee principali di ricerca

Destinata in primo luogo alla valorizzazione di opere nate nella Scuola, l'editoria della Normale è stata radicalmente ripensata nel 2003 con la costituzione di un unico Centro editoriale che unificasse le pubblicazioni della Classe di Lettere e della Classe di Scienze. Negli anni successivi le Edizioni si sono sviluppate grazie a nuove collaborazioni scientifiche, a coedizioni con università e istituzioni culturali, quali l'Istituto della Enciclopedia Italiana e l'Istituto Nazionale di Studi sul Rinascimento, a una rinnovata organizzazione dei processi produttivi e della distribuzione. In questo settore gli accordi con società specializzate (RCS-Mondadori, Casalini libri, Birkhäuser-Spriger), il sito e-commerce e diverse iniziative di promozione hanno consentito alla casa editrice di consolidare la propria presenza sul mercato editoriale italiano e internazionale.
Il nucleo centrale della produzione è rappresentato dalla saggistica e dalle edizioni critiche di testi; spiccano inoltre le collane di carteggi tra alcuni dei protagonisti della cultura italiana tra Otto e Novecento – D'Ancona, Russo, Croce, Gentile, Garin – e, per l'ambito scientifico, la serie *Lecture Notes* e le ricerche nel campo della fisica e della matematica.
L'esigenza, sempre più sentita, di ridefinire il pubblico di riferimento rivolgendosi non solo agli specialisti ma a un pubblico interessato a questioni culturali e scientifiche di ordine generale, ha favorito la pubblicazione, dapprima, di volumi di alta divulgazione (*Principi di minimo* e la serie *Matematica, cultura e società*), poi – dal 2013 – di due nuove collane: «Variazioni» e «Codice europeo». Si tratta di volumi di piccolo formato, ben caratterizzati anche sul piano grafico, che propongono al lettore, a costo contenuto, testi e autori della cultura letteraria e scientifica italiana ed europea, spesso poco noti o difficili da trovare, o riflessioni su temi centrali della civiltà occidentale, dall'antichità ad oggi. Un'altra linea strategica è rappresentata da testi di alto impegno scientifico che si rivolgono sia a specialisti sia a un pubblico più vasto: dizionari, lessici, enciclopedie. Essi si sono imposti come testi di riferimento nei rispettivi ambiti di ricerca: il repertorio delle stampe di traduzione di Evelina Borea; il dizionario dell'Inquisizione diretto da Adriano Prosperi; il lessico storiografico greco e latino; l'enciclopedia bruniana, diretta da Michele Ciliberto, punto di arrivo nelle ricerche su Giordano Bruno e contributo decisivo per una più approfondita conoscenza della filosofia del Rinascimento. Specificamente destinata a docenti e studenti universitari è, infine, la collana «Syllabus» che, nata nel 2017, intende pubblicare testi di alcuni fra più importanti autori della letteratura greca e latina, corredati di traduzione e ampio commento storico, linguistico e stilistico.
La programmazione annuale è definita dal Comitato editoriale che esercita funzioni di indirizzo culturale e scientifico e attua un preventivo controllo di qualità sulle pubblicazioni proposte. I volumi sono sottoposti a *peer review*.

### 1.2 Progressi conseguiti nel corso del 2018

Nel 2018 sono stati pubblicati 25 volumi, quattro fascicoli degli *Annali della Classe di Scienze*, due fascicoli con supplemento degli *Annali della Classe di Lettere e Filosofia*.
I volumi interessano diversi ambiti disciplinari con ricerche nel campo della storia dell'arte, della filosofia, della storia, della letteratura italiana, della matematica e della biologia, edizioni di testi classici, umanistici e rinascimentali, carteggi (vedi allegato per un elenco dei titoli pubblicati e anche il punto 1.4 per le opere in convenzione). Il catalogo è disponibile in versione cartacea e digitale (https:/edizioni.sns.it)
Per quanto riguarda più in generale l'assetto delle Edizioni, va segnalato l'avvio nel 2018 di un progetto editoriale di ampio respiro, imperniato sulla collaborazione tra alcune delle principali istituzioni culturali italiane e, in prospettiva, europee (Istituto Nazionale di Studi sul Rinascimento, Fondazione Collegio San Carlo di Modena, Fondazione Gramsci di Roma, Istituto della Enciclopedia Italiana, Museo Galileo e Istituto e Museo di Storia della Scienza di Firenze), allo scopo di favorire lo sviluppo di un'editoria di alta cultura capace di rivolgersi a un pubblico vasto e confrontarsi con i problemi attuali e futuri dell'Italia e dell'Europa. Nella seduta del Senato accademico del 19 ottobre 2018 è stata deliberata la costituzione di un Comitato consultivo (Advisory Board), avente tra i propri compiti quello di verificare la fattibilità di tale progetto.

### 1.3 Presentazioni, convegni, fiere di settore, recensioni

Si elencano le principali iniziative avviate nel 2018 allo scopo di favorire la conoscenza e la circolazione delle pubblicazioni:

- partecipazione al Salone internazionale del Libro di Torino, 10-14 maggio
- partecipazione al Pisa Book Festival, 8-10 novembre
- organizzazione di presentazioni (*Antonio Magliabechi nell'Europa dei saperi*, Bologna, Dipartimento culture e civiltà, 8 maggio 2018; Firenze, BNCF, 29 novembre 2018; L. Blasucci, *Commentare Leopardi*, Pisa, Libreria Pellegrini, 12 giugno 2018; *Sofocle per il teatro*, I, Pisa, Libreria Ghibellina, 20 giugno 2018; N. Panichi, *Ecce homo*, Bologna, Dipartimento di FILCOM, 3 maggio 2018; Verona, Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere, 23 maggio 2018; Napoli, Società Nazionale di Scienze Lettere e Arti, 25 ottobre 2018; Trento, Dipartimento di Lettere e Filosofia, 29 novembre 2018).
- recensioni e segnalazioni su quotidiani (Sole 24 ore, Corriere fiorentino, Corriere della Sera, Alias, il Manifesto, Il foglio, La Sicilia, Il fatto quotidiano, etc.)
- recensioni su riviste italiane e internazionali (Medioevo romanzo, Bruniana e Campanelliana, Campi immaginabili, The Classical Review, Journal of Hellenic Studies, Bryn Mawr Classical Review, Classical World, Exemplaria Classica, The Journal of Roman Studies, Italian Culture, Vergilius, Renaissance Quarterly, Jahrbuch der Österreichischen Byzantinistik, Mathematical Reviews, etc.)

### 1.4 Convenzioni e collaborazioni

Nel 2018 risultano attive le convenzioni con l'Edizione Nazionale degli Antichi Volgarizzamenti (ENAV) e con l'Istituto Nazionale di Studi sul Rinascimento (INSR). In particolare sono frutto della collaborazione con ENAV, che ne ha sostenuto i costi di stampa, i due volumi: Virgilio, *Aeneis*, volgarizzamento senese trecentesco di Ciampolo di Meo Ugurgieri, a cura di Claudio Lagomarsini e Cicerone, *Pro Ligario, pro Marcello, pro rege Deiotaro (orazioni cesariane)*, volgarizzamento di Brunetto Latini, a cura di Cristiano Lorenzi. In coedizione con l'INSR è stato invece pubblicato Piero di Marco Parenti, *Storia fiorentina, III (1502-1518)*, a cura di Andrea Matucci, sesto volume della collana Clavis. Fra le altre collaborazioni si segnala quella con il Dipartimento di Studi Umanistici dell'Università degli Studi di Salerno con il cui contributo è stato pubblicato il secondo volume degli *Scholia in Iuvenalem recentiora (Satt. 7-16)*, a cura di Stefano Grazzini.

## 2. Risorse

Il Centro segue l'intero ciclo di produzione e distribuzione dei volumi avvalendosi di personale interno per le attività di redazione, impaginazione, vendita, gestione magazzino e spedizioni. La stampa e la composizione dei testi scientifici sono affidati a tipografie esterne. La distribuzione si avvale di società specializzate (Mondadori, Casalini, Birkhäuser-Springer) affiancate da una gestione diretta delle vendite soprattutto attraverso il sito e-commerce o in occasione di presentazioni, convegni e fiere del libro. I costi di produzione e di gestione sono in larga parte coperti dalle entrate derivanti dalla vendita di pubblicazioni e dagli abbonamenti agli Annali. Nel 2018 gli incassi si sono attestati in 162.000 euro con 6.062 volumi e 990 fascicoli degli Annali venduti. Ulteriori finanziamenti derivano da contratti e convenzioni con istituzioni esterne (per cui vedi anche punto 1.4).

### 2.1 Risorse umane

*Personale tecnico amministrativo*: Maria Vittoria Benelli (responsabile editoriale), Adriano Maltana, Bruna Parra, Donatella Tamagno (dal 1 marzo 2018), Stefano Tongiani (part-time)
*Borse professionalizzanti*: Giovanni Giura (12 febbraio 2018-11 febbraio 2019), Floriano Martino (12 febbbraio 2018-11 febbraio 2019)

## Allegato
## Volumi pubblicati nel 2018

1. Luigi Russo-Adolfo Omodeo, Carteggio 1924-1946, a cura di Antonio Resta, 2 voll.(Carteggi)

2. Gianfranco Pradisi, Lezioni di metodi matematici della fisica, ristampa aggiornata (Appunti)
3. Scholia in Iuvenalem recentiora secundum recensiones ϕ et χ tomus II (satt. 7-16), a cura di Stefano Grazzini (Testi e commenti)
4. Virgilio, Aeneis, volgarizzamento senese trecentesco di Ciampolo di Meo Ugurgieri, a cura di Claudio Lagomarsini (ENAV)
5. Antonio La Penna, Ovidio. Relativismo dei valori e innovazione delle forme (Bibliotheca)
6. Lezioni hegeliane, a cura di Stefania Achella (Studi)
7. Alessandra Lunardi, Interpolation Theory. Terza edizione (Appunti)
8. Alessandro Cellerino, Michele Sanguanini, An Introduction to Neurogenomics (Appunti)
9. Sofocle per il teatro, Vol. I. Elettra e Filottete tradotti per la scena, a cura di F. Cannizzaro, S. Fanucchi, F. Morosi e L. Ozbek (Variazioni)
10. Luigi Blasucci, Commentare Leopardi (Variazioni)
11. Piero di Marco Parenti, Storia fiorentina, III (1502-1518), a cura di Andrea Matucci (Clavis)
12. Jonathan Salina, Idealismo (Codice europeo)
13. Lo stile e l'uomo. Quattro epistole letterarie di Seneca, introduzione, traduzione e commento a cura di Emanuele Berti (Testi e commenti)
14. Margherita d'Ayala Valva, Dal frammento al trattato. Gino Severini: ricette e note tecniche, progetti di opere (Studi)
15. Sofocle per il teatro, Vol. II. Edipo re e Aiace tradotti per la scena, a cura di F. Cannizzaro, S. Fanucchi, F. Morosi e L. Ozbek (Variazioni)
16. Francisco Sanchez, Nulla si sa, a cura di Claudio Buccolini (Variazioni)
17. Il *Libro discepoli e pigione* del tintore Giunta di Nardo Rucellai (Firenze, 1341-46), edizione critica e introduzione storica a cura di Mathieu Harsch (Testi e commenti)
18. Luigi Ambrosio, Alessandro Carlotto, Annalisa Massaccesi, Lectures on Elliptic Partial Differential Equations (Appunti)
19. Cicerone, Pro Ligario, pro Marcello, pro rege Deiotaro (orazioni cesariane), volgarizzamento di Brunetto Latini, a cura di Cristiano Lorenzi (ENAV)
20. Speciale Normale. Gli anni di Pandora, con un fumetto di Leo Ortolani (a cura della Direzione)
21. Virgilio, Eneide 2, introduzione, traduzione e commento a cura di Sergio Casali, ristampa (Syllabus. Classici greci e latini)
22. Pietro Pomponazzi, Le Incantazioni, introduzione, traduzione e commento a cura di Vittoria Perrone Compagni, ristampa (Hermes. Classici tradotti)
23. Gian Biagio Conte, L'autore nascosto. Un'interpretazione del «Satyricon», ristampa (Bibliotheca)
24. Gian Biagio Conte, Ope ingenii, ristampa (Testi e commenti)
25. Nicola Panichi, *Ecce homo*. Studi su Montaigne, ristampa (Bibliotheca)

## Servizio alla Ricerca e Trasferimento Tecnologico

Il Servizio alla Ricerca e Trasferimento Tecnologico svolge le seguenti attività, offrendo un supporto fondamentale alla qualità della ricerca della Scuola, così come anche illustrato nelle Politiche della Qualità della Ricerca, di recente approvazione:

- Coordinamento e gestione delle attività di sviluppo, fundraising, gestione e rendicontazione dei progetti di ricerca e di valorizzazione dei risultati ottenuti, anche attraverso l'organizzazione e gestione dei servizi amministrativi e contabili.
- Gestione delle attività legate alla ricerca dalla fase di presentazione delle proposte progettuali fino alla valorizzazione dei risultati ottenuti, attraverso:
    - Promozione e divulgazione di bandi nazionali e comunitari, comunicazione sull'opportunità di finanziamenti relativi a progetti di ricerca finanziati dalla Commissione Europea, dal MIUR, dalla Regione, da Enti Pubblici e Privati; organizzazione di eventi formativi e informativi
    - Supporto amministrativo e contabile ai docenti/ricercatori nella fase di presentazione dei progetti di ricerca e nella fase di realizzazione degli stessi, compresi quelli istituzionali e conto terzi
    - Rendicontazioni, intermedie e finali, dei progetti di ricerca finanziati
    - Supporto alle attività istituzionali della Commissione ricerca in ordine all' approvazione e finanziamento dei progetti interni e all'espressione di pareri in merito alla presentazione di progetti istituzionali a finanziamento esterno e alla sottoscrizione di contratti conto terzi.
    - Gestione delle attività connesse al cd. trasferimento tecnologico: tutela della proprietà industriale, gestione del portafoglio brevetti, costituzione di imprese spin-off e start up, organizzazione di eventi formativi e informativi;
    - Gestione delle attività connesse alle questioni etiche della ricerca e supporto al Comitato Etico
    - Gestione del catalogo istituzionale dei prodotti della ricerca (IRIS) e relativa assistenza e consulenza ai docenti e ricercatori;
    - Gestione delle attività collegate alla valutazione scientifica per finalità nazionali (ad esempio: VQR e accreditamento PhD) e interne (ad esempio: finanziamenti interni della ricerca di base).

La qualità del Servizio alla ricerca e trasferimetno tecnologico traspare anche dai risultati delle indagini di customer Satisfaction a docenti, ricercatori, Assegnisti e dottornaid nell'ambito del progetto Good Practice. Sia nella indagine svolta nel 2018 che quella svolta nei primi mesi del 2019 si riscontrano risultati molto positivi sugli item relativi a "supporto alla Ricerca" anche intermini comparativi rispetto agli altri Atenei e Scuole ad Ordinamento specilae (tabelle di seguito elencate).

CUSTOMER SATISFACTION – PROGETTO GOOD PRACTICE- SUPPORTO ALLA RICERCA – ANNO 2018 (SCALA DI VALUTAZIONE DA 1 A 6)

| | Media della SNS | Media del Totale Atenei | Media delle Scuole a ordinamento Speciale |
|---|---|---|---|
| **In riferimento al supporto alla ricerca [Si ritiene complessivamente soddisfatto]** | 5,40 | 4,04 | 4,93 |
| **In riferimento al supporto per la gestione dei progetti INTERNAZIONALI (Budget, rendicontazione) [Il supporto avviene in tempi adeguati]** | 5,69 | 4,18 | 5,21 |
| **In riferimento al supporto per la gestione dei progetti INTERNAZIONALI (Budget, rendicontazione) [Il supporto fornito è utile]** | 5,69 | 4,18 | 5,22 |
| **In riferimento al supporto per la gestione dei progetti INTERNAZIONALI (Budget, rendicontazione) [Le procedure sono chiare]** | 5,46 | 4,02 | 5,06 |
| **In riferimento al supporto per la gestione dei progetti NAZIONALI (Budget, rendicontazione) [Il supporto avviene in tempi adeguati]** | 5,72 | 4,22 | 5,24 |
| **In riferimento al supporto per la gestione dei progetti NAZIONALI (Budget, rendicontazione) [Il supporto fornito è utile]** | 5,76 | 4,22 | 5,23 |
| **In riferimento al supporto per la gestione dei progetti NAZIONALI (Budget, rendicontazione) [Le procedure sono chiare]** | 5,60 | 4,04 | 5,07 |
| **In riferimento al supporto per la gestione del catalogo/archivio istituzionale della ricerca [Il supporto avviene in tempi adeguati]** | 5,82 | 4,50 | 5,45 |
| **In riferimento al supporto per la gestione del catalogo/archivio istituzionale della ricerca [Il supporto ricevuto dall'help-desk/personale interno all'Ateneo è utile]** | 5,73 | 4,44 | 5,24 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| In riferimento al supporto per la gestione proprietà intellettuale (contratti, convenzioni, quadro PI) [Si ritiene complessivamente soddisfatto] | 6,00 | 4,26 | 5,37 |
| In riferimento al supporto per la stesura dei contratti (negoziazione clausole, stesura contratto, verifica legittimità) [Si ritiene complessivamente soddisfatto] | 5,83 | 3,94 | 5,28 |
| In riferimento al supporto per la stesura della proposta di progetto per bandi INTERNAZIONALI [Il supporto avviene in tempi adeguati] | 6,00 | 4,11 | 5,17 |
| In riferimento al supporto per la stesura della proposta di progetto per bandi INTERNAZIONALI [Il supporto fornito è utile] | 5,88 | 4,05 | 5,14 |
| In riferimento al supporto per la stesura della proposta di progetto per bandi NAZIONALI [Il supporto avviene in tempi adeguati] | 5,77 | 4,18 | 5,22 |
| In riferimento al supporto per la stesura della proposta di progetto per bandi NAZIONALI [Il supporto fornito è utile] | 5,73 | 4,12 | 5,22 |
| In riferimento alla valorizzazione della ricerca (spin-off, brevetti, contratti di sviluppo) [Si ritiene complessivamente soddisfatto] | 6,00 | 3,85 | 5,22 |
| In riferimento alle informazioni e promozione sui bandi ed opportunità di finanziamento a livello INTERNAZIONALE [Il servizio risponde alle esigenze di ricerca] | 5,79 | 3,98 | 4,72 |
| In riferimento alle informazioni e promozione sui bandi ed opportunità di finanziamento a livello INTERNAZIONALE [Le informazioni fornite sono chiare] | 5,79 | 4,14 | 4,93 |
| In riferimento alle informazioni e promozione sui bandi ed opportunità di finanziamento a livello INTERNAZIONALE [Le informazioni vengono fornite in tempi adeguati] | 5,79 | 4,09 | 4,82 |
| In riferimento alle informazioni e promozione sui bandi ed opportunità di finanziamento a livello NAZIONALE [Il servizio risponde alle esigenze di ricerca] | 5,69 | 4,01 | 4,72 |
| In riferimento alle informazioni e promozione sui bandi ed opportunità di finanziamento a livello NAZIONALE [Le informazioni fornite sono chiare] | 5,62 | 4,20 | 4,93 |
| In riferimento alle informazioni e promozione sui bandi ed opportunità di finanziamento a livello NAZIONALE [Le informazioni vengono fornite in tempi adeguati] | 5,62 | 4,13 | 4,85 |
| In riferimento al supporto ai processi di accreditamento e valutazione nazionale ANVUR (VQR - SUA RD) [Il supporto ricevuto dall'help-desk/personale interno all'Ateneo è utile] | 5,48 | 4,30 | 5,22 |
| In riferimento al supporto ai processi di accreditamento e valutazione nazionale ANVUR (VQR - SUA RD) [Il supporto avviene in tempi adeguati] | 5,57 | 4,35 | 5,31 |
| MEDIA COMPLESSIVA | **5,73** | **4,15** | **5,11** |

CUSTOMER SATISFACTION – PROGETTO GOOD PRACTICE- SUPPORTO ALLA RICERCA – ANNO 2019 (SCALA DI VALUTAZIONE DA 1 A 6)

| | Media della SNS | Media del Totale Atenei | Media delle Scuole a ordinamento Speciale |
|---|---|---|---|
| In riferimento ai laboratori di ricerca [Il supporto tecnico è adeguato] | 5,00 | 3,77 | 4,60 |
| In riferimento ai servizi di assicurazione della qualità della ricerca [Il supporto avviene in tempi adeguati] | 5,50 | 4,25 | 5,13 |
| In riferimento ai servizi di assicurazione della qualità della ricerca [Il supporto ricevuto dall'help-desk/personale interno all'Ateneo è utile] | 5,50 | 4,22 | 5,17 |
| In riferimento al supporto alla ricerca [Si ritiene complessivamente soddisfatto] | 5,00 | 4,04 | 4,40 |
| In riferimento al supporto per la gestione dei progetti INTERNAZIONALI (Budget, rendicontazione) [Il supporto avviene in tempi adeguati] | 5,66 | 4,21 | 4,64 |
| In riferimento al supporto per la gestione dei progetti INTERNAZIONALI (Budget, rendicontazione) [Il supporto fornito è utile] | 5,66 | 4,20 | 4,66 |
| In riferimento al supporto per la gestione dei progetti INTERNAZIONALI (Budget, rendicontazione) [Le procedure sono chiare] | 5,48 | 4,07 | 4,53 |
| In riferimento al supporto per la gestione dei progetti NAZIONALI (Budget, rendicontazione) [Il supporto avviene in tempi adeguati] | 5,62 | 4,25 | 4,67 |
| In riferimento al supporto per la gestione dei progetti NAZIONALI (Budget, rendicontazione) [Il supporto fornito è utile] | 5,66 | 4,24 | 4,69 |
| In riferimento al supporto per la gestione dei progetti NAZIONALI (Budget, rendicontazione) [Le procedure sono chiare] | 5,48 | 4,09 | 4,51 |
| In riferimento al supporto per la gestione del catalogo/archivio istituzionale della ricerca [Il supporto avviene in tempi adeguati] | 5,46 | 4,50 | 4,88 |
| In riferimento al supporto per la gestione del catalogo/archivio istituzionale della ricerca [Il supporto ricevuto dall'help-desk/personale interno all'Ateneo è utile] | 5,46 | 4,46 | 4,82 |
| In riferimento al supporto per la gestione proprietà intellettuale (contratti, convenzioni, quadro PI) [Si ritiene complessivamente soddisfatto] | 5,10 | 3,96 | 4,81 |
| In riferimento al supporto per la stesura dei contratti (negoziazione clausole, stesura contratto, verifica legittimità) [Si ritiene complessivamente soddisfatto] | 5,56 | 4,07 | 4,98 |
| In riferimento al supporto per la stesura della proposta di progetto per bandi INTERNAZIONALI [Il supporto avviene in tempi adeguati] | 5,69 | 4,14 | 4,63 |
| In riferimento al supporto per la stesura della proposta di progetto per bandi INTERNAZIONALI [Il supporto fornito è utile] | 5,66 | 4,07 | 4,56 |
| In riferimento al supporto per la stesura della proposta di progetto per bandi NAZIONALI [Il supporto avviene in tempi adeguati] | 5,69 | 4,14 | 4,48 |
| In riferimento al supporto per la stesura della proposta di progetto per bandi NAZIONALI [Il supporto fornito è utile] | 5,69 | 4,11 | 4,46 |
| In riferimento alla valorizzazione della ricerca (spin-off, brevetti, contratti di sviluppo) [Si ritiene complessivamente soddisfatto] | 5,00 | 3,86 | 4,65 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **In riferimento alle informazioni e promozione sui bandi ed opportunità di finanziamento a livello INTERNAZIONALE [Il servizio risponde alle esigenze di ricerca]** | 5,03 | 4,02 | 4,31 |
| **In riferimento alle informazioni e promozione sui bandi ed opportunità di finanziamento a livello INTERNAZIONALE [Le informazioni fornite sono chiare]** | 4,97 | 4,13 | 4,33 |
| **In riferimento alle informazioni e promozione sui bandi ed opportunità di finanziamento a livello INTERNAZIONALE [Le informazioni vengono fornite in tempi adeguati]** | 5,06 | 4,08 | 4,39 |
| **In riferimento alle informazioni e promozione sui bandi ed opportunità di finanziamento a livello NAZIONALE [Il servizio risponde alle esigenze di ricerca]** | 5,11 | 4,05 | 4,25 |
| **In riferimento alle informazioni e promozione sui bandi ed opportunità di finanziamento a livello NAZIONALE [Le informazioni fornite sono chiare]** | 5,03 | 4,19 | 4,29 |
| **In riferimento alle informazioni e promozione sui bandi ed opportunità di finanziamento a livello NAZIONALE [Le informazioni vengono fornite in tempi adeguati]** | 5,06 | 4,10 | 4,34 |
| **MEDIA COMPLESSIVA** | **5,36** | **4,12** | **4,6** |

## 3.2 Le Risorse Umane

Nella definizione delle politiche della Scuola in materia di ricerca e didattica è doveroso ricordare che il documento relativo al fabbisogno di personale costituisce un importante tassello.

Il *Piano per il fabbisogno di personale* approvato dagli organi della Scuola non solo sintetizza e analizza le scelte in materia di personale degli anni più recenti, ma anche inquadra i bandi in corso, collegandoli a precise scelte strategiche o a soluzioni adottate dalla Scuola per perseguire la propria missione istituzionale, pur nel contesto di innovazioni normative talvolta difficili da recepire nell'immediato. Inoltre il *Piano* illustra anche le linee di sviluppo futuro della Scuola, tese, da un lato, a mantenere e rafforzare i tradizionali filoni di didattica e ricerca, ma anche, dall'altro, a esplorare nuove vie di sviluppo, in considerazione anche dell'attuale implementazione della federazione tra le tre Scuole Superiori ad ordinamento Speciale (Scuola Normale, Sant'Anna di Pisa e IUSS Pavia).

In particolare nel corrente anno 2018 sono state assunte le seguenti unità di personale:

- n. 1 professore ordinario del S.S.D. CHIM/02 Chimica Fisica (per chiamata diretta)
- n. 1 professore ordinario del S.S.D. FIS/01 Fisica sperimentale (per chiamata diretta)
- n. 1 professore ordinario del S.S.D. M-FIL/02 Logica e filosofia della scienza
- n. 1 professore ordinario del S.S.D. M-STO/02 Storia moderna
- n. 1 professore ordinario del S.S.D. L-FIL-LET/10
- n. 1 professore ordinario del S.S.D. MAT/08 Analisi numerica (per chiamata diretta)
- n. 1 professore ordinario del S.S.D. M-STO/04 Storia contemporanea
- n. 1 professore ordinario del S.S.D. BIO/11 Biologia molecolare
- n. 1 professore associato del S.S.D. FIS/07 Fisica applicata
- n. 1 professore associato del S.S.D. CHIM/02 Chimica fisica
- n. 1 professore associato del S.S.D. SPS/07 Sociologia generale

- n. 1 ricercatore a tempo determinato di tipo A) nel seguente S.S.D.:
  - M-FIL/01 - Filosofia Teoretica
- n. 3 ricercatori a tempo determinato tipo B) nei seguenti S.S.D.:
  - M-STO/01 Storia Medievale
  - L-FIL-LET/11 Letteratura Italiana Contemporanea
  - L-ANT/03 – Storia romana

Nella Tabella seguente sono invece riportate il numero di cessazioni previste nel triennio 2018-2020.

PREVISIONI NUMERO DI CESSAZIONI NEL TRIENNIO 2018-2020

| | Numero cessazioni previste | | |
|---|---|---|---|
| **QUALIFICA** | **al 1.11.2018** | **al 1.11.2019** | **al 1.11.2020** |
| **Professori di I fascia** | 2 (MAT/05; L-FIL-LET/13) | 3 (L-ART/02; L-ANT/03-BIO/11) | 2 (M-FIL/01; M-FIL/06) |
| **Professori di II fascia** | 2 (M-FIL/08 - SPS/04) | | |
| **Ricercatori universitari** | 2 (M-FIL/06; BIO/05) | | |
| **Ricercatori a tempo det. tipo a)** | 13 - (L-LIN/01;L-ART/03;BIO/11;FIS/02;M-FIL/06;SPS/07; CHIM/02; M-FIL/07; SPS/04; M-STO/04; SECS-S/06- MAT/05; L-ANT/03) | 3 (L-FIL-LET/14,SPS/04 SPS/08) | |
| **Ricercatori a tempo det. tipo b)** | 0 | | M-STO/09;M-FIL/04;SPS/11;FIS/05;FIS/05;CHIM/12 |

Nella tabella seguente vengono riportati, invece, i dati di sintesi delle risorse umane complessive della comunità della Scuola Normale Superiore.

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

RISORSE UMANE SNS, DATI DAL 2016 AL 2018

| | 2016 | | | 2017 | | | 2018 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *Classe di Scienze Umane* | *Classe di Scienze Matematiche e Naturali* | *Istituto di Scienze Umane e Sociali* | *Classe di Scienze Umane* | *Classe di Scienze Matematiche e Naturali* | *Istituto di Scienze Umane e Sociali* | *Classe di Lettere e Filosofia* | *Classe di Scienze* | *Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali* |
| **Professori ordinari** | 13 | 12 | 2 | 15 | 13 | 1 | 13 | 16 | 2 |
| **Professori associati** | 4 | 6 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 7 | 3 |
| **Ricercatori a t.i.** | 10 | 11 | - | 10 | 10 | 0 | 6 | 9 | 0 |
| **Ricercatori a t.d** | 8 | 10 | 7 | 11 | 10 | 6 | 9 | 5 | 4 |
| **Professori contratto** | 14 | 24 | 4 | 20 | 36 | 9 | 15 | 21 | 3 |
| **Assegnisti** | 66 | 68 | 26 | 57 | 77 | 30 | 37 | 61 | 11 |
| **Allievi Ph.D.** | 98 | 129 | 45 | 93 | 137 | 35 | 98 | 147 | 34 |
| **Allievi ordinari** | 141 | 151 | - | 144 | 150 | | 141 | 156 | 4 |
| **Co.co.co/ coll. Occ.** | 12 | 13 | 20 | 35 | 20 | 50 | 27 | 29 | 28 |
| **PTA a t.i.** | 229 | | | 231 | | | 236 | | |
| **PTA a t.d** | 3 | | | 6 | | | 5 | | |

Nelle prossime tabelle seguente si illustra l'evoluzione del numero di assegnisti nel tempo per le classi e il dettaglio di Professori, ricercatori e professori a contratto al 31.12.2018.

TITOLARI ASSEGNI DI RICERCA, DATI DAL 2009 AL 2018

| Classe | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lettere e filosofia** | 27 | 26 | 19 | 20 | 27 | 49 | 64 | 66 | 57 | 37 |
| **Scienze** | 25 | 25 | 23 | 28 | 30 | 57 | 76 | 68 | 77 | 61 |
| **Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali** | - | - | - | - | - | 1 | 10 | 26 | 30 | 11 |

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

PROFESSORI DELLA CLASSE LETTERE E FILOSOFIA (AL 31.12.2018)

| Docente | Ruolo | Settore scientifico-disciplinare |
|---|---|---|
| **D'ONGHIA LUCA** | PA | L-FIL-LET/12 |
| **MAGNETTO ANNA** | PA | L-ANT/02 |
| **PASTORE Stefania** | PA | M-STO/02 |
| **PAVAN Ilaria** | PA | M-STO/04 |
| **BENIGNO Francesco** | PO | M-STO/02 |
| **BOLOGNA CORRADO** | PO | L-FIL-LET/09 |
| **CARRAI STEFANO** | PO | L-FIL-LET/10 |
| **ESPOSITO ROBERTO** | PO | M-FIL/01 |
| **FERGONZI FLAVIO** | PO | L-ART/03 |
| **FERRETTI Massimo** | PO | L-ART/02 |
| **GIARDINA ANDREA** | PO | L-ANT/03 |
| **LEONARDI LINO** | PO | L-FIL-LET/09 |
| **MOST Glenn W.** | PO | L-FIL-LET/02 |
| **PANICHI NICOLA** | PO | M-FIL/06 |
| **PIAZZA Mario** | PO | M-FIL/02 |
| **PONS Silvio** | PO | M-STO/04 |
| **ROSATI Gianpiero** | PO | L-FIL-LET/04 |

PROFESSORI DELLA CLASSE DI SCIENZE (AL 31.12.2018)

| Docente | Ruolo | Settore scientifico-disciplinare |
|---|---|---|
| **AMBROSIO Luigi** | PO | MAT/05 |
| **BARONE Vincenzo** | PO | CHIM/02 |
| **BELTRAM Fabio** | PO | FIS/03 |
| **BENZI Michele** | PO | MAT/08 |
| **BLOINO JULIEN ROLAND MICHEL** | PA | CHIM/02 |
| **CAPPELLI CHIARA** | PA | CHIM/02 |
| **CARDARELLI Francesco** | PA | FIS/07 |
| **CATTANEO Antonino** | PO | BIO/09 |
| **CELLERINO Alessandro** | PA | BIO/09 |
| **CONTINO ROBERTO** | PA | FIS/02 |
| **FAZIO Rosario** | PO | FIS/03 |
| **FERRARA Andrea** | PO | FIS/05 |
| **FLANDOLI FRANCO** | PO | FIS/03 |
| **GIOVANNETTI VITTORIO** | PA | FIS/03 |
| **KOCH Henrik** | PO | CHIM/02 |
| **LA ROCCA Giuseppe Carlo** | PA | MAT/05 |
| **MALCHIODI Andrea** | PO | FIS/05 |
| **MARMI Stefano** | PO | MAT/07 |
| **PASTORE Annalisa** | PO | BIO/11 |
| **ROLANDI LUIGI** | PO | FIS/01 |
| **SAGNOTTI Augusto** | PO | FIS/02 |
| **VISTOLI Angelo** | PO | MAT/03 |
| **ZANNIER Umberto Maria** | PO | MAT/03 |

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

PROFESSORI DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE POLITICHE E SOCIALI (AL 31.12.2018)

| Docente | Ruolo | Settore scientifico-disciplinare |
|---|---|---|
| DELLA PORTA Donatella | PO | SPS/04 |
| PIANTA Mario | PO | SECS-P/02 |
| CAIANI Manuela | PA | SPS/04 |
| CHALLAND Benoit Guy Francois | PA | SPS/07 |
| MOSCHELLA Manuela | PA | SPS/04 |

RICERCATORI DELLA CLASSE DI LETTERE E FILOSOFIA (AL 31.12.2018)

| Ricercatore | Ruolo | Settore scientifico-disciplinare |
|---|---|---|
| ADORNATO Gianfranco | Ricercatore | L-ANT/07 |
| BERTI Emanuele | Ricercatore | L-FIL-LET/04 |
| D'ASCIA Luca | Ricercatore | L-FIL-LET/10 |
| LUNA Concetta Ester Lucia | Ricercatore | L-FIL-LET/08 |
| SIMONATO Lucia | Ricercatore | L-ART/02 |
| TORRE Andrea | Ricercatore | L-FIL-LET/10 |
| AMMANNATI Giulia | Ricercatore a t.d. | M-STO/09 |
| BARTALESI LORENZO | Ricercatore a t.d. | M-FIL/04 |
| BIASIORI LUCIO | Ricercatore a t.d. | M-STO/02 |
| CENGARLE Federica Maria | Ricercatore a t.d. | M-STO/01 |
| DONZELLI Elisa Anna Maria | Ricercatore a t.d. | L-FIL-LET/11 |
| MARTINENGO Alberto | Ricercatore a t.d. | M-FIL/01 |
| OPPEDISANO Fabrizio | Ricercatore a t.d. | L-ANT/03 |
| RIZZARELLI Giovanna | Ricercatore a t.d. | L-FIL-LET/10 |
| STELLA Massimo | Ricercatore a t.d. | L-FIL-LET/14 |

RICERCATORI DELLA CLASSE DI SCIENZE (AL 31.12.2018)

| Ricercatore | Ruolo | Settore scientifico-disciplinare |
|---|---|---|
| BRANCATO Giuseppe | Ricercatore di ruolo | CHIM/02 |
| CREMISI Federico | Ricercatore di ruolo | BIO/09 |
| LIGABUE Franco | Ricercatore di ruolo | FIS/01 |
| LUIN Stefano | Ricercatore di ruolo | FIS/03 |
| LUSIANI Alberto | Ricercatore di ruolo | FIS/01 |
| MENNUCCI Andrea Carlo | Ricercatore di ruolo | MAT/05 |
| MORELLO Michael Joseph | Ricercatore di ruolo | FIS/01 |
| SCOGNAMILLO Renata | Ricercatore di ruolo | MAT/03 |
| TRINCHERINI Enrico | Ricercatore di ruolo | FIS/02 |
| GALLERANI Simona | Ricercatore a t.d. | FIS/05 |
| MAINARDI Marco | Ricercatore a t.d. | BIO/09 |
| MESINGER Andrei Albert | Ricercatore a t.d. | FIS/05 |
| RAMPINO Sergio | Ricercatore a t.d. | CHIM/02 |
| TASINATO Nicola | Ricercatore a t.d. | CHIM/02 |

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

RICERCATORI DIPARTIMENTO DI SCIENZE POLITICHE E SOCIALI (AL 31.12.2018)

| Ricercatore | Ruolo | Settore scientifico-disciplinare |
|---|---|---|
| BOSI Lorenzo | Ricercatore a t.d. | SPS/11 |
| CARUSO Loris | Ricercatore a t.d. | SPS/11 |
| GUIDI Mattia | Ricercatore a t.d. | SPS/04 |
| MATTONI Alice | Ricercatore a t.d | SPS/08 |

PROFESSORI A CONTRATTO (AL 31.12.2018)

| Docente | Classe/Istituto | Corso |
|---|---|---|
| BAMBINI Valentina | Classe di Lettere e Filosofia | Neurolinguistica |
| BERTINETTO Pier Marco | Classe di Lettere e Filosofia | Linguistica generale |
| BERTOLACCI Amos | Classe di Lettere e Filosofia | Scuole, maestri e discepoli di filosofia nel mondo arabo-islamico medievale |
| CILIBERTO Michele | Classe di Lettere e Filosofia | Storia della filosofia moderna e contemporanea |
| DELLA CANANEA Giacinto | Classe di Lettere e Filosofia | Public Law Beyond the State |
| ROCCUCCI ADRIANO | Classe di Lettere e Filosofia | Potere, religione, sacro in età contemporanea |
| SALOMONI ANTONELLA | Classe di Lettere e Filosofia | New Directions in Genocide Research |
| BORMETTI Giacomo | Classe di Scienze | Mathematical Finance |
| BUTTAZZO Dario | Classe di Scienze | Standard Model and Beyond |
| CORSI Fulvio | Classe di Scienze | Time Series Analysis in Discrete and Continuous Time |
| DE PASQUALE Antonella | Classe di Scienze | Meccanica quantistica |
| D'ODORICO VALENTINA | Classe di Scienze | Experimental Astrophysics and Astroparticle |
| HEUN Stefan | Classe di Scienze | Nanostructured Materials |
| MANCINO Maria Elvira | Classe di Scienze | Mathematical Finance |
| PIRINO DAVIDE Erminio | Classe di Scienze | Time Series Analysis in Discrete and Continuous Time |
| POLINI Marco | Classe di Scienze | Theory of Many-Body Systems |
| PUZZARINI Cristina | Classe di Scienze | Astrochimica e astrofisica molecolare |
| RATTO Gian Michele | Classe di Scienze | Biophysical Principles of Neuroscience |
| RICCI Fulvio | Classe di Scienze | Analysis of sublaplacian on Lie groups |
| RODDARO Stefano | Classe di Scienze Matematiche e naturali | Physics of Nanostructure |
| SORBA Lucia | Classe di Scienze | Nanostructured Materials |
| STAMERRA Antonio | Classe di Scienze | Experimental Astrophysics and Astroparticle |
| TADDEI Fabio | Classe di Scienze | Condensed Matter Physics -Quantum Technologies, Systems and Methods - Ciclo di seminari – Condensed Matter Physics |
| VITIELLO Miriam | Classe di Scienze | Condensed Matter Physics, Physics of Nanostructure, Ciclo seminari - Condensed Matter Physics |

# 4. ATTIVITÀ DI RICERCA

## 4.1 Rankings

La Scuola Normale Superiore partecipa annualmente a varie rilevazioni e progetti con finalità statistiche a livello internazionale per la comparazione dei propri risultati con le migliori università del mondo.

*Academic Ranking of World Universities (ARWU)*

L'Academic Ranking of World Universities (ARWU), elaborato dalla Jiao Tong University di Shanghai, è uno dei ranking universitari più conosciuti a livello mondiale. La metodologia si basa su sei indicatori:

1. Alumni (10%): n° totale di studenti che hanno conseguito un titolo presso l'Ateneo di riferimento e che hanno vinto premi Nobel e medaglie Fields.
2. Award (20%): n° totale del personale afferente all'Ateneo che ha vinto premi Nobel in Fisica, Chimica, Medicina ed Economa, o medaglie Fields in matematica.
3. HiCi (20%): n° di ricercatori che hanno ottenuto un alto numero di citazioni (selezionati da Clarivate Analytics)
4. N&S (20%): n° di paper pubblicati su Nature e Science tra il 2013 e il 2017
5. PUB (20%): n° totale di paper indicizzati in Science Citation Index Expanded e Social Science Citation Index nel 2017
6. PCP (10%): Per capita academic performance, ovvero il punteggio conseguito per i 5 indicatori di cui sopra, diviso il numero di personale accademico FTE.

Quest'ultimo indicatore (PCP) è quello che più valorizza la Scuola, considerate le sue dimensioni e la sua natura. Riordinando la classifica globale pubblicata nel 2018 per PCP, la Scuola risulta infatti al 13° posto a livello mondiale, prima in Italia (Tabella 1).

TABELLA 1. ARWU RANKING – POSITION PER PCP - 2018

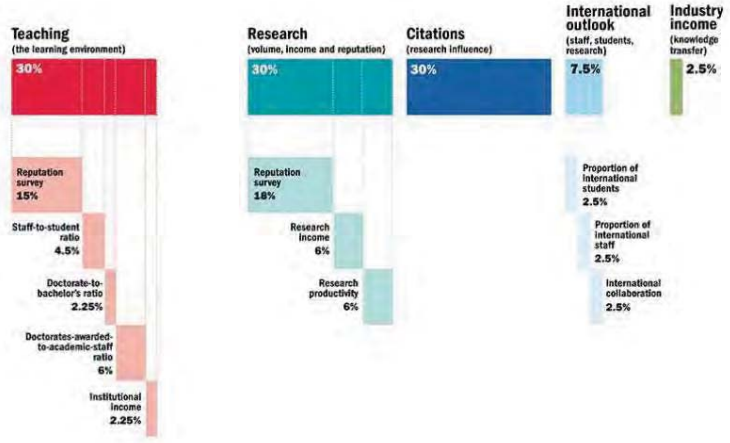
| Position per PCP | Institution | Country | PCP | World rank |
|---|---|---|---|---|
| 1 | California Institute of Technology | | 100 | 9 |
| 2 | Ecole Normale Superieure - Paris | | 84,8 | 64 |
| 3 | Harvard University | | 79,6 | 1 |
| 4 | Princeton University | | 73,3 | 6 |
| 5 | Massachusetts Institute of Technology (MIT) | | 70,3 | 4 |
| 6 | University of Cambridge | | 59,5 | 3 |
| 7 | University of California, Berkeley | | 58,2 | 5 |
| 8 | Stanford University | | 56 | 2 |
| 9 | The University of Texas M. D. Anderson Cancer Center | | 50,7 | 100 |
| 10 | Karolinska Institute | | 48,6 | 44 |
| 11 | Swiss Federal Institute of Technology Zurich | | 47,5 | 19 |
| 12 | University of Oxford | | 46,8 | 7 |
| 13 | Scuola Normale Superiore - Pisa | | 45,8 | 501-600 |
| 14 | Humanitas University | | 44,6 | 501-600 |
| 15 | Swiss Federal Institute of Technology Lausanne | | 44,4 | 81 |
| 16 | University of Chicago | | 44,2 | 10 |
| 17 | Cornell University | | 43,4 | 12 |
| 18 | University of Copenhagen | | 42,9 | 29 |
| 19 | Stockholm School of Economics | | 42,4 | 401-500 |
| 20 | Rockefeller University | | 41,5 | 30 |
| 21 | Erasmus University Rotterdam | | 40,2 | 79 |
| 22 | University of Pennsylvania | | 39,7 | 16 |
| 23 | Pompeu Fabra University | | 39,4 | 201-300 |
| 24 | Imperial College London | | 39,1 | 24 |

*fonte: http://www.shanghairanking.com/ARWU2018Candidates.html*

*World University Ranking (Times Higher Education)*

Altro ranking molto noto, il **World University Rankings di Times Higher Education (THE WUR)** raggruppa in cinque aree I numerosi indicatori di cui è composto:

1. Teaching (30%)
2. Research (30%)
3. Citations (30%)
4. International outlook (7,5%)
5. Industry income (2,5%)




In questo ranking, pubblicato nel 2018, la Scuola Normale figura come il **primo Ateneo italiano per la qualità dell'insegnamento** (parametro "Teaching"), mentre la classifica globale vede la Scuola al **161° posto** (performance migliorata di 23 posizioni rispetto all'edizione precedente), seconda in Italia dopo la Scuola Superiore Sant'Anna.

Analizzando i punteggi ottenuti nelle singole discipline, la Scuola Normale risulta prima in Italia in:

- Physics and Astronomy
- Chemistry
- Mathematics and Statistics
- Language, Literature and Linguistics
- Sociology
- History, Philosophy and Theology
- Arts, performings arts and design
- Archaeology

e seconda in Italia in:

- Politics and international studies
- Biological Sciences
- Computer Sciences

*fonte: https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/2019/world-ranking#!/pag*



*QS World University Ranking*

Tra le classifiche universitarie più note troviamo infine il **QS World University Rankings**, pubblicato da Quacquarelli Symonds (QS), società di consulenza specializzata nella formazione universitaria e manageriale.

Questo ranking tiene conto di sei indicatori:

1. Academic Reputation (40%)
2. Employer Reputation (10%)
3. Faculty/Student Ratio (20%)
4. Citations per Faculty (20%)
5. International faculty ratio (5%)
6. International student ratio (5%)

I risultati pubblicati nel giugno 2018 sono molto positivi per la Scuola Normale, passata dalla 192° alla **175° posizione**. La Scuola Superiore Sant'Anna e la Scuola Normale Superiore si piazzano rispettivamente in **seconda e in terza posizione** per l'Italia, avvicinandosi al Politecnico di Milano, che occupa la prima posizione a livello nazionale e la 156esima a livello globale.

*fonte: https://www.topuniversities.com/university-rankings/world-university-rankings/2019*

## 4.2 Valutazione della Qualità della Ricerca 2011-2014

Dai dati pubblicati dall'ANVUR relativamente all'ultimo esercizio di Valutazione della Qualità della Ricerca (2011-2014), risulta che:

- in relazione alla valutazione dei prodotti di ricerca, la percentuale dei prodotti conferiti sui prodotti attesi è in media del 97,06: tale percentuale è superiore a quella media delle università;
- la Scuola Normale Superiore di Pisa è presente in sette delle sedici aree scientifiche, collocandosi in tutte le aree nella classe dimensionale delle piccole Università. L'indicatore R è maggiore di uno in tutte le aree, mostrando che la valutazione mia è superiore alla media nazionale di area. L'indicatore X è anch'esso superiore a uno in tutte le aree, mostrando che la frazione di prodotti eccellenti ed elevati è sempre superiore alla media di area;
- in relazione agli indicatori di contesto di area, sia in valore assoluto che normalizzati (sugli addetti in mobilità e sui finanziamenti da bandi competitivi e sulle figure in formazione) la Scuola Normale Superiore di Pisa compare sempre nei primi quartili della distribuzione;
- in relazione alla politica di reclutamento, la Scuola ha avuto un'ottima valutazione in quanto ha assunto o promosso in media addetti con una produzione scientifica VQR migliore della media di area. Infatti in tre aree:

| | *Addetti assunti o promossi 2011-2014* | *R riferito alla mobilità nell'area* |
|---|---|---|
| **Area 2 - Scienze fisiche** | 4 | 1,04 |
| **Area 10 – Scienze dell'antichità, filologico letterarie e storico artistiche** | 9 | 1,39 |
| **Area 11a – Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche** | 5 | 1,45 |

Il rapporto (R) tra il voto medio degli addetti assunti o promossi nel quadriennio 2011-2014 è superiore a 1 e questo significa che l'istituzione ha assunto in tali aree addetti con una produzione scientifica VQR migliore della media di area degli addetti in mobilità.

Posizionamento complessivo della Scuola nell'esercizio di valutazione VQR 2011-2014:

| | Per voto medio | |
|---|---|---|
| ***Aree*** | *Posizionamento complessivo* | *Posizionamento piccoli atenei* |
| **Area 1 - Scienze matematiche e informatiche** | 1 su 59 | 1 su 34 |
| **Area 2 - Scienze fisiche** | 7 su 55 | 6 su 24 |
| **Area 3 – Scienze chimiche** | 1 su 56 | 1 su 35 |
| **Area 5 - Scienze biologiche** | 14 su 62 | 12 su 31 |
| **Area 10 – Scienze dell'antichità, filologico letterarie e storico artistiche** | 2 su 66 | 2 su 38 |
| **Area 11a – Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche** | 1 su 74 | 1 su 48 |
| **Area 14 – Scienze politiche e sociali** | 3 su 69 | 3 su 48 |

In base all'*Indicatore standardizzato di performance dipartimentale* (ISPD), esito della VQR 2011-2014, è stata redatta da ANVUR, su richiesta del MIUR, una graduatoria preliminare dei migliori 350 Dipartimenti delle Università statali. Tale elenco è stato pubblicato in data 12 maggio 2017[1].

In questo elenco le due Classi di Lettere e Scienze Matematiche e Naturali della Scuola compaiono entrambe nel novero dei Dipartimenti di Eccellenza, entrambe con ISPD pari a 1.

In virtù di questo posizionamento è stato possibile per la Scuola presentare al MIUR due progetti per il bando *Dipartimenti di Eccellenza*.

A gennaio 2018 è pervenuta alla Scuola la notizia del finanziamento di entrambi i progetti presentati, viluppati dal 2018 in poi.

## 4.3 I Dipartimenti di Eccellenza

La legge 232 dell'11 dicembre 2016 (art. 1, cc. 314-337) ha avviato l'iniziativa destinata ai cosiddetti *Dipartimenti di Eccellenza*.

In base all'*Indicatore standardizzato di performance dipartimentale* (ISPD), esito della VQR 2011-2014, è stata redatta da ANVUR, su richiesta del MIUR, una graduatoria preliminare dei migliori 350 Dipartimenti delle Università statali. Tale elenco è stato pubblicato in data 12 maggio 2017[2].

In questo elenco le due Classi di Lettere e Scienze Matematiche e Naturali della Scuola compaiono entrambe nel novero dei Dipartimenti di Eccellenza, entrambe con ISPD pari a 1.

In virtù di questo posizionamento è stato possibile per la Scuola presentare al MIUR due proposte di progetto per il bando *Dipartimenti di Eccellenza*. Entrambe le proposte sono state finanziate con con ISPD pari a 1. (www.sns.it/it/ricerca/dipartimenti-eccellenza).

- DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA "CLASSE DI LETTERE E FILOSOFIA"

Il progetto per il Dipartimento di Eccellenza "Classe di Lettere e Filosofia" ha come asse portante lo studio del rapporto tra il testo è l'immagine. Con questo argomento si intendono le varie forme e le varie problematiche dell'interazione tra il linguaggio iconico e il linguaggio verbale. Si tratta cioè di studiare le relazioni tra l'opera d'arte e le scritture che l'hanno riguardata o le relazioni tra le scritture e le immagini che le hanno accompagnate, nella massima estensione sia temporale (dall'antichità alla contemporaneità), sia disciplinare (dalla Storia dell'arte, alla Letteratura, alla Filologia, alla Storia e alla filosofia).

Per la costituzione del dottorato in Storia dell'Arte sono state portate a termine le procedure per l'assunzione di un Professore di I fascia esterno all'ateneo, che risponde ai criteri di piena ed elevata congruità del livello di maturità scientifica e didattica richiesti dal Dipartimento e di una posizione di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3 lett. b) della Legge n. 240/2010 presso la Classe di Lettere e Filosofia, nel s.c. 11/A1 Storia Medievale, s.s.d. M-STO/01 Storia. Si è inoltre provveduto al reclutamento di una unità di personale a tempo indeterminato e pieno di cat. D - area amministrativa gestionale. Le tre posizioni si riportano in dettaglio qui di seguito:

- n. 1 posizione di professore di I fascia, settore scientifico disciplinare L-FIL-LET/10 Letteratura italiana, settore concorsuale 10/F1 Letteratura italiana, di cui al D.D 153 del 14/03/2018. Risorse proprie. La nomina a professore di ruolo di I fascia del prof. Stefano Carrai ha decorrenza dal 16/03/2018.

- n. 1 ricercatore cat. B - settore concorsuale 11/A1 storia medievale SSD M-STO/01 Storia medievale. Approvati atti con D.D. n. 680 del 04/12/2018. Risorse budget MIUR. La data di assunzione della dott.ssa Federica Maria Giovanna Cengarle è stata il 28/12/2018.

- n. 1 personale a tempo indeterminato e pieno di cat. D - area amministrativa gestionale. Procedura di mobilità esterna di cui al prot. 12357 del 26/06/2019 e utilizzo della graduatoria della selezione pubblica per n.1 posto cat. D - area amministrativa gestionale, bandita dalla Scuola Superiore Sant'Anna (decreto del D.G. n. 180 del 30.05.2018). Risorse budget MIUR. La data di assunzione del dott. Massimiliano Losi è stata il 28/12/2018.

- inoltre, la procedura di selezione per la copertura di un posto di professore di I fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il s.c. 10/B1 Storia dell'arte, s.s.d. L-ART/01 Storia dell'arte medievale, è stata bandita e si è conclusa nel 2018 con la chiamata del prof. Francesco Caglioti.

Nell'ambito delle attività didattiche di elevata qualificazione, durante il primo anno del progetto si è tenuta la seguente iniziativa formativa: incontri di Filologia medievale e Umanistica, nello specifico: "Filologia e Letteratura mediolatina: i nuovi manuali". Gli incontri si sono tenuti a Pisa, dal 24/05/2018 al 25/05/2018 presso la sede della Scuola. L'incarico è stato assegnato al prof. Paolo Chiesa (rif. interno: prot. 7111 del 16/04/2018), comprensivo dei costi di vitto e alloggio.

Oltre quanto sopra descritto, nel corso del 2018 il comitato scientifico ha curato la valutazione delle molteplici attività proposte dalla Classe nell'ambito del progetto, tra le quali la predisposizione degli avvisi per la presentazione di proposte di finanziamento per gli assegni di ricerca, degli inviti a professori e ricercatori visitatori e per l'organizzazione di convegni pubblicati nel primo trimestre del 2019.

Infine, sono state create le sotto-voci di menu dei Dipartimenti (pagina generale, pagina dei Dipartimento di Lettere e Filosofia e pagina dei Dipartimento di Scienze) sotto il menu "Ricerca" della pagina web della Scuola:

- https://www.sns.it/it/ricerca/dipartimenti-eccellenza
- https://www.sns.it/it/dipartimento-eccellenza-classe-lettere-filosofia
- https://www.sns.it/it/dipartimento-eccellenza-classe-scienze

- DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA "CLASSE DI SCIENZE"

Il progetto per il Dipartimento di Eccellenza "Classe di Scienze" intende fornire un rilevante impulso allo sviluppo di linee di ricerca e di formazione avanzate nelle scienze computazionali e nel data science, favorendone l'integrazione con le altre aree disciplinari afferenti. La grande quantità di dati disponibili pone le basi per nuovi paradigmi scientifici: le ipotesi non vengono formulate a priori, per poi cercare una validazione sperimentale, ma, è lo studio di strutture all'interno di dati a suggerire nuove ipotesi scientifiche, in un'ottica *data driven*. Lo sviluppo di algoritmi efficienti riveste pertanto particolare centralità e coinvolge, in prospettiva interdisciplinare, i vari settori della matematica (Calcolo numerico, Calcolo delle variazioni, Probabilità, Sistemi dinamici, Equazioni alle derivate parziali, Analisi armonica).

[1] Il documento è accessibile al link: http://www.miur.gov.it/documents/20182/209103/12+maggio++2017+-+Elenco+dei+Dipartimenti+di+eccellenza.pdf/ae376afd-671e-4c0b-bf4f-059859e489dd?version=1.1.

[2] Il documento è accessibile al link: http://www.miur.gov.it/documents/20182/209103/12+maggio++2017+-+Elenco+dei+Dipartimenti+di+eccellenza.pdf/ae376afd-671e-4c0b-bf4f-059859e489dd?version=1.1.

In linea con quanto contenuto nella proposta progettuale, durante il primo anno di attività del progetto denominato Dipartimento di Eccellenza della Classe di Scienze è stato reclutato il seguente **personale**:
- n. 1 posizione di professore di I fascia, settore concorsuale 01/A5 Analisi numerica, SSD- MAT/08 Analisi numerica. Procedura di chiamata per professori di I fascia, di cui al D.D. 8688 del 10/05/2018. Risorse proprie. La nomina a professore di ruolo di I fascia del prof. Michele Benzi ha decorrenza dal 01/09/2018.
- n. 1 posizione di professore di II fascia, settore concorsuale 03/A2 Modelli delle Metodologie per le Scienze Chimiche, SSD- CHIM/02 Chimica Fisica. Procedura di chiamata per professori di II fascia, di cui al D.D. 7233 del 17/04/2018. Risorse proprie. La nomina a professore di ruolo di I fascia del prof. Julien Bloino ha decorrenza dal 02/05/2018.
- n. 1 personale a tempo indeterminato e pieno di cat. D - area amministrativa gestionale. Procedura di mobilità esterna di cui al prot. 12357 del 26/06/2019 e utilizzo della graduatoria della selezione pubblica per n.1 posto cat. D - area amministrativa gestionale, bandita dalla Scuola Superiore Sant'Anna (decreto del D.G. n. 180 del 30.05.2018). Risorse budget MIUR. La data di assunzione della dott.ssa Sabrina Bigazzi è stata il 28/12/2018.

Per quanto concerne le **dotazioni infrastrutturali**, si è conclusa la procedura di acquisto dell'apparato di storage quale struttura portante per l'elaborazione delle informazioni e per effettuare object storage. In particolare, è stata aggiudicata la procedura di gara aperta ai sensi dell'art. 60 del Codice degli appalti, bandita con D.D. prot. 19288 del 16/10/2018, per l'individuazione dell'operatore economico cui affidare l'appalto per la fornitura di un apparato di storage all'interno del progetto in "Computational and Data Science". Importo di aggiudicazione comprensivo di iva euro 596. 854,50.

Per quanto attiene le **attività didattiche di elevata qualificazione** è stato accreditato il dottorato in "Metodi computazionali e modelli matematici per le scienze e la finanza". Il collegio dottorale ha una forte connotazione interdisciplinare, con docenti di Matematica, Fisica della Materia, Fisiologia, Biochimica, Statistica, Ingegneria Strutturale di diverse sedi (oltre a SNS, S.Anna, Bologna, Firenze, l'Aquila, Oxford). Nel corso del 2018, nell'ambito delle predette attività si è tenuta la seguente iniziativa formativa: seminario "*Funzioni di matrici: teoria, metodi numerici e applicazioni*", tenutosi a Pisa, dal 28/05/2018 al 08/06/2018 presso la sede della Scuola. Incarico di collaborazione per relazione a un ciclo di seminari al prof. Michele Benzi, di cui al prot. 9661 del 22/05/2018, comprensivo di vitto e alloggio. Risorse budget MIUR.
Sono state inoltre già programmate per il 2019 alcune delle attività ipotizzate nella fase di realizzazione del progetto:
1. Scuola: *Mathematical and Computational Aspects of Machine Learning*, 7-11 ottobre 2019, Centro De Giorgi Comitato Scientifico: Luigi Ambrosio e Michele Benzi (SNS), Pierluigi Contucci e Fabrizio Lillo (Bologna).
2. Scuola: *Hands-on workshop on Scientific Data Analysis*, autunno 2019. Comitato Scientifico: Andrea Ferrara e Luigi Rolandi
Oltre quanto sopra descritto, nel corso del 2018 il comitato scientifico ha curato la valutazione delle molteplici attività proposte dalla Classe nell'ambito del progetto, tra le quali la predisposizione degli avvisi per la presentazione di proposte di finanziamento per gli assegni di ricerca, degli inviti a professori e ricercatori visitatori e per l'organizzazione di convegni pubblicati nel primo trimestre del 2019. Il comitato scientifico curerà anche la valutazione delle molteplici attività proposte dalla Classe nell'ambito del progetto: attraverso un apposito bando interno è stato sollecitato un concorso di idee.

Considerata l'importanza strategica della fase di avvio del progetto, nel corso del primo anno le principali attività su descritte (attivazione nuovo dottorato, reclutamenti, acquisizioni di infrastrutture) sono state seguite e **monitorate** essenzialmente in prima persona del PI, in contatto con i vari collaboratori coinvolti, con la consulenza di un comitato scientifico interno composto dai prof. Cappelli, Cattaneo, Ferrara, Giovannetti, Koch, Marmi, Rolandi. Il PI ha comunque relazionato sullo stato di avanzamento del progetto al Consiglio di Classe.

Infine, sono state create le sotto-voci di menu dei Dipartimenti di Eccellenza: (pagina generale, pagina del Dipartimento di Lettere e Filosofia e pagina del Dipartimento di Scienze) sotto il menu "Ricerca" della **pagina web** della Scuola:
- https://www.sns.it/it/ricerca/dipartimenti-eccellenza
- https://www.sns.it/it/dipartimento-eccellenza-classe-lettere-filosofia
- https://www.sns.it/it/dipartimento-eccellenza-classe-scienze

### 4.4 HEInnovate

Nel corso del 2018 la Scuola Normale Superiore di Pisa ha presentato la propria candidatura per partecipare ad *HEInnovate* (https://heinnovate.eu/en). È un'iniziativa della Commissione europea, della DG Istruzione e cultura e del Forum LEED dell'OCSE, supportata da un gruppo di sei esperti indipendenti. *HEInnovate* è uno strumento di autovalutazione per gli istituti di istruzione superiore che sono interessati a valutare sé stessi rispetto a una serie di affermazioni relative alla natura imprenditoriale e innovativa del loro ambiente di istruzione superiore. La Scuola Normale Superiore, insieme alla Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, si è candidata per presentare le proprie attività.




Gli esperti di Heinnovate, il 6 dicembre 2018 hanno visitato le due Scuole, che hanno sviluppato la loro presentazione separatamente riguardo ai loro aspetti distintivi, mentre hanno presentato in maniera congiunta le attività condivise relative al trasferimento tecnologico (Allegato Heinnovate – programma 6 dicembre). Una prima presentazione dei risultati dell'iniziativa, alla presenza di tutti gli stakeholder verrà effettuata nel corso della estate del 2019, mentre la pubblicazione del rapporto finale nella serie OCSE "Supporting Entrepreneurship and Innovation in Higher Education" (OECD Skills Studies) – è prevista per settembre 2019.

## 4.5 Finanziamenti alla ricerca

La Tabella seguente riassume le entrate per la ricerca del 2018, nel rispetto del principio della competenza come descritta dai principi contabili per le università. La voce "entrate per la ricerca da Ateneo" rappresenta la quota di Fondo di Finanziamento Ordinario che in fase di budget viene assegnato ai laboratori e alle attività di ricerca bandite internamente.

FINANZIAMENTI DESTINATI A PROGETTI DI RICERCA -2018

| In euro | 2018 |
|---|---|
| Entrate per attività ricerca da UE | 2.055.248 |
| Entrate per ricerca da MIUR | 296.113 |
| Entrate per la ricerca da amm. pubbliche italiane e enti pubblici di ricerca italiani & stranieri | 1.171.263 |
| Entrate per la ricerca da imprese italiane | 255.366 |
| Entrate per la ricerca da privati no-profit | 119.749 |
| Entrate per la ricerca da Ateneo | 2.680.400 |
| Entrate per attività in conto terzi (ricerca) | 78.550 |

La Tabella successiva illustra l'andamento del Fondo di Finanziamento Ordinario negli anni 2017 e 2018.

I valori indicati comprendono la quota base e la quota premiale assegnate alla Scuola con decreto ministeriale; la riduzione negli anni dell'importo della quota base è compensata dall'aumento della quota premiale, con un complessivo aumento del Fondo.

ANDAMENTO DEL FFO NEGLI ANNI 2017-2018

| *FFO* | *In euro* |
|---|---|
| 2017 | **33.683.760** |
| 2018 | **34.892.874** |

Per quanto riguarda il bilancio consuntivo 2018, il totale dei pagamenti sostenuti ripartito per missioni e programmi secondo la classificazione prevista dal decreto ministeriale è riportato nella tabella seguente.

CLASSIFICAZIONE DELLA SPESA PER MISSIONI E PROGRAMMI – BILANCIO UNICO ANNO 2018

| | PROGRAMMI | Importo a consuntivo 2018 |
|---|---|---|
| Ricerca e innovazione | Ricerca scientifica e tecnologica di base | 15.971.511,57 |
| | Ricerca scientifica e tecnologica applicata | 17.858,49 |
| Istruzione universitaria | Sistema universitario e formazione post | 4.936.832,62 |
| | Diritto allo studio nell'istruzione | 1.878.342,23 |
| Servizi generali e istituzionali delle Amministrazioni pubbliche | Indirizzo politico | 213.559,17 |
| | Servizi affari generali per le Amministrazioni | 21.620.020,38 |
| Fondi da ripartire | Fondi da assegnare | 0,00 |
| | **TOTALE** | **44.638.124,46** |

Infine nella tabella successiva si riportano i proventi pe ril 2018 per tipologia e per Classe/dipartimento.

PROVENTI ANNO 2018 PER CLASSI

| 2018 | | Classe Lettere e Filosofia | Classe Scienze | Dipartimento Scienze Politiche e Sociali | Totale |
|---|---|---|---|---|---|
| Istituzionali | Unione Europea | 141.548,35 | 1.681.463,23 | 232.236,47 | 2.055.248,05 |
| | MIUR | 0 | 167.661,06 | 128.451,94 | 296.113,00 |
| | Enti locali | 21.523,28 | 275.305,50 | 0 | 296.828,78 |
| | Altri ministeri | 109.719,00 | 29.343,26 | 0 | 139.062,26 |
| | Enti pubblici | 205.781,89 | 408.453,26 | 25.043,97 | 639.279,12 |
| | IIT | 0 | 300.000,00 | 0 | 300.000,00 |
| | Enti Privati | 60.153,61 | 213.207,52 | 0,00 | 273.361,13 |
| | Altri organismi internazionali | 0 | 26.026,75 | 103.420,00 | 129.446,75 |
| | Altre Università | 0,00 | 18.400,00 | 0 | 18.400,00 |
| | **Totali** | | | | **4.147.739,09** |
| c/terzi | Privati | 0,00 | 51.839,58 | 0 | 51.839,58 |
| | Enti di ricerca | 1.373,23 | 25.337,51 | 0,00 | 26.710,74 |
| | **Totali** | | | 0 | **78.550,32** |
| totale complessivo 2018 | | | | | **4.226.289,41** |

## 4.6 Risultati della Ricerca: i Progetti

. NUMERO PROGETTI ATTIVI DAL 2016 AL 2018

| | 2016 | | | 2017 | | | 2018 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *Classe di Scienze Umane* | *Classe di Scienze Matematiche e Naturali* | *Istituto di Scienze Umane e Sociali* | *Classe di Scienze Umane* | *Classe di Scienze Matematiche e Naturali* | *Istituto di Scienze Umane e Sociali* | *Classe di Lettere e Filosofia* | *Classe di Scienze* | *Dipartimento Scienze politiche e Sociali* |
| **Totale progetti attivi** | **55** | **87** | **30** | **109** | **135** | **53** | **81** | **131** | **46** |
| **di cui UE** | 4 | 11 | 5 | 3 | 13 | 5 | 2 | 14 | 4 |
| **di cui MIUR** | 22 | 26 | 5 | 20 | 20 | 6 | 16 | 21 | 6 |
| **di cui conto terzi** | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| **di cui SNS** | 25 | 40 | 17 | 72 | 75 | 39 | 53 | 69 | 31 |
| **Altri progetti** | 9 | 21 | 3 | 13 | 25 | 3 | 10 | 24 | 5 |

CLASSE DI SCIENZE MATEMATICHE E NATURALI - PROGETTI DI RICERCA ATTIVI NEL 2018

| Codice progetto | Referente | Tipologia | Titolo ricerca | Data Inizio Progetto | Data Fine Progetto | IMPORTO FINANZIATO |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CI14_UNICREDIT_MARMI | MARMI Stefano | Altro | Dynamics and Information Research Institute - Quantum Information (Teoria dell'Informazione), Quantum Technologies. | 05/08/2014 | 30/01/2018 | 1.200.000,00 |
| CI14PHD_UNICREDIT_MARMI | MARMI Stefano | Altro | Finanziamento due posti di perfezionamento in "Matematica per la Finanza" e attività collegate. | 14/04/2014 | 31/12/2020 | 180.000,00 |
| CI15PHD_UNICREDIT_MARMI | MARMI Stefano | Altro | Finanziamento due posti di perfezionamento in "Matematica per la Finanza" e attività collegate. | 30/01/2015 | 31/12/2020 | 180.000,00 |
| CI16_COMARCIDOSSO_BARONE | CAPPELLI Chiara | Altro | SMART@Arcidosso - Costituzione di una struttura scientifica e culturale per workshop, convegni e altri eventi divulgativi (sede logistica e organizzativa presso il Comune di Arcidosso; coordinamento scientifico presso il Lab. SMART della Scuola). | 05/07/2016 | 31/12/2018 | 20.000,00 |
| CI16_INFN_MORELLO | MORELLO MICHAEL JOSEPH | Altro | Sviluppo del software di simulazione veloce dell'esperimento LHCb per misure di violazione di CP ad altissima precisione nel sistema dei mesoni D. | 01/06/2016 | 31/05/2018 | 12.500,00 |
| CI16_INFN_ROLANDI | ROLANDI LUIGI | Altro | Sviluppo di un Transition Edge Sensor operante a temperature ultrabasse per la rivelazione del singolo fotone di nella regione sub-THz. | 10/11/2016 | 09/11/2018 | 12.500,00 |
| CI17_COMSANMINIATO_CAPPELLI | CAPPELLI Chiara | Altro | Allestimento di uno spazio museale dotato di applicazioni multimediali a carattere didattico, culturale e divulgativo all'interno del Museo della Memoria e della Resistenza del Comune. | 28/09/2017 | 30/09/2019 | 18.000,00 |
| CI17_COMSANTAMARIAMONTE_CAPPELLI | CAPPELLI Chiara | Altro | Allestimento di uno spazio museale dotato di applicazioni multimediali a carattere didattico, culturale e divulgativo del complesso archeologico del centro storico di Santa Maria a Monte. | 21/06/2017 | 20/06/2018 | 7.000,00 |
| CI17_FCARIPP_CAPPELLI | CAPPELLI Chiara | Altro | Allestimento di un percorso espositivo multimediale nella ex Chiesa di San Salvatore a Pistoia: proiezioni, postazioni multimediali, avatar virtuali e ricostruzioni 3D. | 20/03/2017 | 19/03/2019 | 50.000,00 |
| CI18_CNRNANO_GIOVANNETTI | GIOVANNETTI VITTORIO | Altro | Studi di materiali bidimensionali nanostrutturati nel regime quantum Hall con tecnica di scanning gate microscopy. | 01/02/2018 | 30/04/2019 | 23.787,00 |
| CI18_CNRNANO_ROLANDI | ROLANDI LUIGI | Altro | Misure di microscopia a scansione di effetto tunnel su sistemi bidimensionali. | 18/09/2018 | 17/05/2019 | 11.200,00 |
| CI18_UNIFI_AMBROSIO | AMBROSIO Luigi | Altro | Calcolo delle Variazioni, di Teoria Geometrica della Misura, di Equazioni alle Derivate Parziali e di Trasporto Ottimo. | 26/07/2018 | 31/12/2019 | 13.000,00 |
| CONVWORK_BRANCATO | BRANCATO Giuseppe | Altro | Convegni e workshop presso la Scuola a partire dal 2018 (rif. dr. Brancato). | 23/02/2018 | 31/12/2020 | 4.000,00 |
| CONVWORK_CAPPELLI | CAPPELLI Chiara | Altro | Convegni e workshop presso la Scuola a partire dal 2016 (rif. prof.ssa Cappelli). | 01/01/2016 | 31/12/2020 | 1.900,00 |
| CONVWORK_LAROCCA | LA ROCCA Giuseppe Carlo | Altro | Convegni e workshop presso la Scuola a partire dal 2018 (rif. prof. La Rocca). | 02/11/2018 | 31/12/2020 | 957,75 |
| CONVWORK_POLINI | POLINI Marco | Altro | Convegni e workshop presso la Scuola a partire dal 2017 (rif. dr. Polini). | 02/11/2017 | 31/12/2020 | 5.600,00 |
| CONVWORK_RICCI | RICCI Fulvio | Altro | Convegni e workshop presso la Scuola a partire dal 2018 (rif. prof. Ricci). | 27/09/2018 | 31/12/2020 | 1.500,00 |
| CT12HSBCFL | LILLO FABRIZIO | Contratti per ricerche e consulenze finanziate da terzi e servizi tecnici | Analisi delle microstrutture dei mercati finanziari | 28/12/2012 | 12/12/2018 | 50.000,00 |
| CT14_CENTROCOMPNEST_BELTRAM | BELTRAM Fabio | Contratti per ricerche e consulenze finanziate da terzi e servizi tecnici | Gestione contratti conto terzi collegati al Centro di Competenza NEST, a decorrere dal 2014. | 19/12/2014 | 31/12/2024 | 69.596,00 |
| CT17_CHIESI_CATTANEO | CATTANEO ANTONINO | Contratti per ricerche e consulenze finanziate da terzi e servizi tecnici | Human Nerve Growth Factor/ NGF painless. | 08/02/2017 | 07/02/2018 | 38.250,00 |
| ESOFERRARA | FERRARA ANDREA | Altro | Fondo spese Prof. Ferrara per l'attività di gestione ESO A&A | 01/03/2009 | 28/02/2019 | 41.115,10 |
| FCARILU_NANOTECH_GIOVANNETTI | GIOVANNETTI VITTORIO | Altro | Polo di Capannori - NANOTECH. | 19/08/2016 | 19/08/2018 | 50.000,00 |
| FPISA_ETHERNA_CATTANEO | CATTANEO ANTONINO | Altro | ETHERNA - Teranostici ingegnerizzati dedicati all'invecchiamento di cuore e cervello. | 01/07/2017 | 30/06/2020 | 1.079.400,00 |
| FPISA_NANOBIOMARKER_LUIN | LUIN Stefano | Altro | Nanotecnologie per la determinazione di marker molecolari tumorali e per la diagnostica precoce. | 19/07/2017 | 18/07/2020 | 600.000,00 |
| FPISA_SIAMO_BARONE | BARONE Vincenzo | Altro | Disturbi motori nel parlato e biofeedback visivo: simulare i movimenti articolatori in 3D. | 15/06/2017 | 14/06/2020 | 285.000,00 |
| INAF_PRIN16_FERRARA | FERRARA ANDREA | Altro | FORmation and Evolution of Cosmic STructures (FORECaST) with Future Radio Surveys. | 24/04/2018 | 07/08/2019 | 23.000,00 |
| MAECI_QUANTRA_FAZIO | FAZIO ROSARIO | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | Quantum Transport in nanoelectronic systems (QUANTRA). | 17/11/2016 | 16/11/2019 | 175.000,00 |
| MIUR_DIFCULTURA15_FERRARA | FERRARA ANDREA | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | Immersioni Virtuali nella Scienza 2.0: un percorso di eccellenza dalla Ricerca all'Outreach. | 01/12/2016 | 15/04/2018 | 50.000,00 |
| MIUR_DIPECC17_SCIENZE | AMBROSIO Luigi | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | Progetto "Dipartimenti di Eccellenza", bando 2017 - Classe di Scienze - Didattica e Ricerca | 02/01/2018 | 31/12/2032 | 2.473.800,00 |
| MIUR_FFABR17_CAPPELLI | CAPPELLI Chiara | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | Finanziamento delle attività base di ricerca, anno 2017. | 01/12/2017 | 30/11/2018 | 3.000,00 |
| MIUR_FFABR17_SKOUTERIS | SKOUTERIS Dimitrios | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | Finanziamento delle attività base di ricerca, anno 2017. | 01/12/2017 | 30/11/2018 | 3.000,00 |
| MIUR_FFABR17_TASINATO | TASINATO Nicola | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | Finanziamento delle attività base di ricerca, anno 2017. | 01/12/2017 | 30/11/2018 | 3.000,00 |
| MIUR_INTSTR16_BARONE | BARONE Vincenzo | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | Miglioramento del posizionamento delle Scuole Universitarie Superiori di Pisa nei ranking internazionali. | 01/03/2017 | 28/02/2019 | 100.000,00 |
| MIUR_INTSTR17_BARONE | BARONE Vincenzo | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | VISIONS: Eccellenza dalla Ricerca all'Outreach, diffusa nel Territorio. | 30/03/2018 | 30/04/2019 | 132.500,00 |
| MIUR_PRIN15_AMBROSIO | AMBROSIO Luigi | Fondi provenienti dal | Calcolo delle variazioni. (cod. 2015PA5MP7_001) | 20/09/2016 | 05/02/2020 | 55.808,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | governo centrale (Miur, ecc.) | | | | |
| **MIUR_PRIN15_BARONE** | BARONE Vincenzo | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | STARS in the CAOS (Simulation Tools for Astrochemical Reactivity and Spectroscopy in the Cyberinfrastructure for Astrochemical Organic Species). (cod. 2015F59J3R_001) | 20/09/2016 | 05/02/2020 | 135.087,00 |
| **MIUR_PRIN15_FLANDOLI** | FLANDOLI FRANCO | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | Deterministic and stochastic evolution equations (cod. 2015233N54_003). | 14/12/2017 | 05/02/2020 | 11.550,38 |
| **MIUR_PRIN15_MALCHIODI** | MALCHIODI ANDREA | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | Variational methods, with applications to problems in mathematical physics and geometry. (cod. 2015KB9WPT_001) | 20/09/2016 | 05/02/2020 | 36.876,00 |
| **MIUR_PRIN15_RICCI** | RICCI Fulvio | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | Real and Complex Manifolds: Geometry, Topology and Harmonic Analysis. (cod. 2015A35N9B_001) | 20/09/2016 | 05/02/2020 | 70.973,00 |
| **MIUR_PRIN15_TRINCHERINI** | TRINCHERINI ENRICO | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | Search for the Fundamental Laws and Constituents.(cod. 2015P5SBHT_007) | 20/09/2016 | 05/02/2020 | 79.000,00 |
| **MIUR_PRIN15_ZANNIER** | ZANNIER UMBERTO | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | Number Theory and Arithmetic Geometry. (cod. 2015XBNXYC_001) | 20/09/2016 | 05/02/2020 | 98.000,00 |
| **MIUR_SIR14_PIRINO** | PIRINO DAVIDE ERMINIO | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | A New Measure of Liquidity (cod. RBSI14DDNN). | 23/09/2015 | 23/09/2018 | 302.720,00 |
| **RT-FAS14_DIAMANTE_BRANCATO** | BRANCATO Giuseppe | Fondi provenienti dalla Regione | Diagnostica molecolare innovativa per la scelta terapeutica personalizzata dell'adenocarcinoma duttale pancreatico (DIAMANTE). | 12/04/2016 | 11/04/2018 | 76.691,65 |
| **RT-FAS14_GLIOMICS_CECCHINI** | CECCHINI MARCO | Fondi provenienti dalla Regione | Proteomica/genomica/metabolomica per l'individuazione di biomarcatori e lo sviluppo di una piattaforma di rivelazione ultrasensibile in fluidi corporei periferici: applicazione al glioblastoma multiforme (GLIOMICS). | 17/03/2017 | 16/03/2019 | 256.047,63 |
| **RT-INFRA14_FELIX_BELTRAM** | BELTRAM Fabio | Fondi provenienti dalla Regione | Fotonica ed Elettronica Integrate per l'industria (FELIX). | 25/05/2016 | 24/06/2018 | 418.116,05 |
| **RT-PORFESR_BMIFOCUS_BARONE** | BARONE Vincenzo | Fondi provenienti dalla Regione | Brain Machine Interface in space manned missions: amplifying FOCUSed attention for error counterbalancing (BMIFOCUS). | 08/01/2018 | 08/01/2020 | 275.305,50 |
| **RT-PORFSE_PASSI_BARONE** | BARONE Vincenzo | Fondi provenienti dalla Regione | PAtrimonio culturale, Scienza, Società, Innovazione: Alta Formazione alla Normale (PASSI). | 12/12/2017 | 12/03/2021 | 361.800,00 |
| **UE13DREAMS** | BARONE Vincenzo | Fondi provenienti dall'Unione Europea | Development of a Research Environment for Advanced Modelling of Soft matter | 01/02/2013 | 31/01/2018 | 2.152.600,00 |
| **UE-H2020_AIDA_MESINGER** | MESINGER ANDREI ALBERT | Fondi provenienti dall'Unione Europea | An Illumination of the Dark Ages: modeling reionization and interpreting observations (AIDA). | 01/05/2015 | 30/04/2020 | 1.468.750,00 |
| **UE-H2020_BRIGHT_FERRARA** | FERRARA ANDREA | Fondi provenienti dall'Unione Europea | Brilliant Researchers Impact on Growth Health and Trust in research (BRIGHT) | 01/06/2016 | 31/01/2018 | 10.000,00 |
| **UE-H2020_BRIGHT2018_FERRARA** | FERRARA ANDREA | Fondi provenienti dall'Unione Europea | Brilliant Researchers Impact on Growth Health and Trust in research (BRIGHT, 2018-20). | 01/06/2018 | 31/01/2020 | 14.375,00 |
| **UE-H2020_CACHEM_ALEVATO** | Allevato Viola, FERRARA ANDREA | Fondi provenienti dall'Unione Europea | CACHEM: Probing Clustering of X-ray AGN using Chandra and Semi-Empirical Models | 01/08/2017 | 31/12/2019 | 168.277,20 |
| **UE-H2020_COSINE_CAPPELLI** | CAPPELLI Chiara | Fondi provenienti dall'Unione Europea | Training network for COmputational Spectroscopy In Natural sciences and Engineering (COSINE) | 23/10/2017 | 31/12/2021 | 516.122,64 |
| **UE-H2020_ECAM_BARONE** | BARONE Vincenzo | Fondi provenienti dall'Unione Europea | An e-infrastructure for software, training and consultancy in simulation and modelling. | 01/10/2015 | 30/09/2020 | 116.250,00 |
| **UE-H2020_GAMEPLAY_TOGNINI** | CATTANEO ANTONINO, TOGNINI PAOLA | Fondi provenienti dall'Unione Europea | Gut microbiota impact on brain development and plasticity | 01/08/2017 | 31/08/2019 | 168.277,20 |
| **UE-H2020_HBPSGA1_CATTANEO** | CATTANEO ANTONINO | Fondi provenienti dall'Unione Europea | Human Brain Project Specific Grant Agreement 1. | 01/04/2016 | 31/03/2018 | 298.487,50 |
| **UE-H2020_HBPSGA2_CATTANEO** | CATTANEO ANTONINO | Fondi provenienti dall'Unione Europea | Human Brain Project Specific Grant Agreement 2. | 01/04/2018 | 31/03/2020 | 208.546,25 |
| **UE-H2020_INTERSTELLAR_FERRARA** | FERRARA ANDREA | Fondi provenienti dall'Unione Europea | The Interstellar Medium of High Redshift Galaxies (INTERSTELLAR) | 22/08/2017 | 30/09/2022 | 2.151.875,00 |
| **UE-H2020_QUIC_FAZIO** | FAZIO ROSARIO | Fondi provenienti dall'Unione Europea | Quantum simulations of insulators and conductors (QUIC). | 01/03/2015 | 28/02/2019 | 80.000,00 |
| **UE-H2020_SOBIGDATA_LILLO** | LILLO FABRIZIO | Fondi provenienti dall'Unione Europea | SoBigData Research Infrastructure. | 01/09/2015 | 31/08/2019 | 175.000,00 |
| **UE-H2020_XPRINT_PINGUE** | PINGUE Pasqualantonio | Fondi provenienti dall'Unione Europea | 4-Dimensional printing for adaptive optoelectronic components | 01/01/2017 | 31/08/2021 | 220.050,00 |
| **WM10BARONE** | BARONE Vincenzo | Altro | Convegni e workshop "Winter Modeling" presso la Scuola a partire dal 2010 (rif. prof. Barone). | 01/01/2010 | 31/12/2020 | 29.707,48 |
| **GR_RB_BALMAVERDE** | BALMAVERDE BARBARA | Progetti SNS | Dotazione assegnisti per attività di ricerca. | 01/02/2017 | 31/01/2018 | 300,00 |
| **GR_RB_CATTE** | CATTE ANDREA | Progetti SNS | Dotazione assegnisti per attività di ricerca. | 03/07/2018 | 02/07/2019 | 2.000,00 |
| **GR_RB_FIORI** | FIORI FRANCESCO | Progetti SNS | Dotazione assegnisti per attività di ricerca. | 01/10/2017 | 31/01/2019 | 2.000,00 |
| **GR_RB_GRAZIANI** | GRAZIANI Luca | Progetti SNS | Dotazione assegnisti per attività di ricerca. | 10/07/2017 | 09/07/2018 | 2.000,00 |
| **GR_RB_LIGATO** | LIGATO NADIA | Progetti SNS | Dotazione assegnisti per attività di ricerca. | 06/02/2017 | 05/02/2018 | 916,00 |
| **GR_RB_MANCINI** | MANCINI ALESSIO | Progetti SNS | Dotazione assegnisti per attività di ricerca. | 03/07/2017 | 02/07/2018 | 2.000,00 |
| **GR_RB_NANDI** | NANDI SURAJIT | Progetti SNS | Dotazione assegnisti per attività di ricerca. | 03/12/2018 | 02/12/2019 | 2.000,00 |
| **GR_RB_OLSZOWKA** | OLSZOWKA MARTA KINGA | Progetti SNS | Dotazione assegnisti per attività di ricerca. | 03/04/2017 | 02/04/2018 | 960,00 |
| **GR_RB_SALIMIAN** | SALIMIAN SEDIGHE | Progetti SNS | Dotazione assegnisti per attività di ricerca. | 15/02/2017 | 14/02/2018 | 916,00 |
| **GR_RB_SEGHESIO** | SEGHESIO ERIKA | Progetti SNS | Dotazione assegnisti per attività di ricerca. | 26/06/2017 | 25/06/2018 | 2.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GR_RB_TROMBETTA | TROMBETTA LEONARDO GIULIANO | Progetti SNS | Dotazione assegnisti per attività di ricerca. | 01/10/2017 | 31/10/2018 | 2.000,00 |
| GR16_B_GANDINI | GANDINI Jacopo | Progetti SNS | Root systems and spherical varieties. | 02/11/2016 | 31/10/2018 | 14.000,00 |
| GR16_B_TASINATO | TASINATO Nicola | Progetti SNS | COSMO: COmbined experimental and computational Spectroscopic MOdeling for astrochemical applications. | 02/11/2016 | 31/10/2018 | 20.000,00 |
| SNS_RB_CAPSONI | CAPSONI SIMONA | Progetti SNS | Finanziamento a supporto della ricerca di base. | 02/01/2018 | 31/10/2018 | 1.600,00 |
| SNS_RB_CREMISI | CREMISI Federico | Progetti SNS | Finanziamento a supporto della ricerca di base. | 02/01/2018 | 31/12/2018 | 4.000,00 |
| SNS_RB_GIOVANNETTI | GIOVANNETTI VITTORIO | Progetti SNS | Finanziamento a supporto della ricerca di base. | 02/01/2018 | 31/12/2018 | 4.000,00 |
| SNS_RB_LUSIANI | LUSIANI Alberto | Progetti SNS | Finanziamento a supporto della ricerca di base. | 02/01/2018 | 31/12/2018 | 4.000,00 |
| SNS_RB_MAINARDI | MAINARDI MARCO | Progetti SNS | Finanziamento a supporto della ricerca di base. | 02/01/2018 | 31/12/2018 | 4.000,00 |
| SNS_RB_MALCHIODI | MALCHIODI ANDREA | Progetti SNS | Finanziamento a supporto della ricerca di base. | 02/01/2018 | 31/12/2018 | 4.000,00 |
| SNS_RB_MESINGER | MESINGER ANDREI ALBERT | Progetti SNS | Finanziamento a supporto della ricerca di base. | 02/01/2018 | 31/12/2018 | 4.000,00 |
| SNS_RB_RAMPINO | Rampino Sergio | Progetti SNS | Finanziamento a supporto della ricerca di base. | 02/01/2018 | 31/12/2018 | 4.000,00 |
| SNS_RB_TANTARI | TANTARI DANIELE | Progetti SNS | Finanziamento a supporto della ricerca di base. | 02/01/2018 | 31/12/2018 | 4.000,00 |
| SNS15C_B_CELLERINO | CELLERINO Alessandro | Progetti SNS | Genomic substrates for evolution of aging in annual fishes. | 31/12/2015 | 14/02/2018 | 49.492,25 |
| SNS15C_B_GALLERANI | GALLERANI SIMONA | Progetti SNS | Far InfraREd lines from early galaxies (FIRE). | 31/12/2015 | 31/03/2018 | 31.500,00 |
| SNS16_B_BRANCATO | BRANCATO Giuseppe | Progetti SNS | Self-Propelled Molecular Machines in Solution and Lipid Bilayers: A Combined Theoretical and Experimental Investigation. | 20/06/2016 | 19/06/2018 | 39.017,40 |
| SNS16_B_DIPRIMIO | DI PRIMIO CRISTINA | Progetti SNS | Fishing therapeutic molecules for Alzheimer disease by CST-based screening. | 20/06/2016 | 19/06/2018 | 37.000,00 |
| SNS16_B_GIOVANNETTI | GIOVANNETTI VITTORIO | Progetti SNS | Solid State Fluidics. | 20/06/2016 | 19/06/2018 | 35.000,00 |
| SNS16_B_HEUN | HEUN STEFAN | Progetti SNS | Phosphorene: a new platform for advanced multifunctional devices. | 20/06/2016 | 19/06/2018 | 19.000,00 |
| SNS16_B_LILLO | LILLO FABRIZIO | Progetti SNS | Financial networks: statistical models, inference, and shock propagation. | 20/06/2016 | 19/06/2018 | 63.000,00 |
| SNS16_B_LUSIANI | LUSIANI Alberto | Progetti SNS | Precision Standard Model tests with the tau lepton. | 20/06/2016 | 19/06/2018 | 65.000,00 |
| SNS16_B_PACINI | PACINI TOMMASO | Progetti SNS | Analytic aspects of totally real geometry. | 20/06/2016 | 19/06/2018 | 15.000,00 |
| SNS16_B_SAGNOTTI | SAGNOTTI AUGUSTO | Progetti SNS | (Super)Symmetry Breaking with Fields and Branes. | 20/06/2016 | 19/06/2018 | 44.000,00 |
| SNS16_B_STAMERRA | Stamerra Antonio | Progetti SNS | Electromagnetic Follow-up of Gravitational Wave Sources: Identification and Characterization of their Counterparts via Multi-Wavelength Observations. | 20/06/2016 | 19/06/2018 | 57.900,00 |
| SNS16_B_VISTOLI | VISTOLI ANGELO | Progetti SNS | Essential dimension of higher groups and profinite group schemes. | 20/06/2016 | 19/06/2018 | 20.000,00 |
| SNS16_B_ZANNIER | ZANNIER UMBERTO | Progetti SNS | Specialization problems in Arithmetic and Geometry. | 20/06/2016 | 19/06/2018 | 55.500,00 |
| SNS16C_B_CAPPELLI | CAPPELLI Chiara | Progetti SNS | A Multi-Scale Approach to Surface Enhanced Raman Scattering. | 13/07/2016 | 12/07/2018 | 37.500,00 |
| SNS16C_B_LUIN | LUIN Stefano | Progetti SNS | Visualization and theranostic of atherosclerotic PLAQUEs VIA compound NANOparticles (PLAQUEviaNANO). | 20/06/2016 | 19/12/2018 | 56.000,00 |
| SNS17_AR_CELLERINO | CELLERINO Alessandro | Progetti SNS | Finanziamento di un assegno di ricerca di durata annuale. | 14/04/2017 | 31/12/2018 | 25.000,00 |
| SNS17_AR_GALLERANI | GALLERANI SIMONA | Progetti SNS | Finanziamento di un assegno di ricerca di durata annuale. | 14/04/2017 | 31/12/2018 | 27.000,00 |
| SNS17_AR_LIGABUE | LIGABUE FRANCO | Progetti SNS | Finanziamento di un assegno di ricerca di durata annuale. | 14/04/2017 | 31/12/2018 | 25.000,00 |
| SNS17_AR_TRINCHERINI | TRINCHERINI ENRICO | Progetti SNS | Finanziamento di un assegno di ricerca di durata annuale. | 14/04/2017 | 31/12/2018 | 32.815,00 |
| SNS17_B_CELLERINO | CELLERINO Alessandro | Progetti SNS | Functional study of protein variants evolved in association with short lifespan. | 05/07/2017 | 04/07/2019 | 56.000,00 |
| SNS17_B_FERRARA | FERRARA ANDREA | Progetti SNS | Shining in the dark: understanding the first black holes. | 05/07/2017 | 04/07/2019 | 77.000,00 |
| SNS17_B_MARI | MARI Luciano | Progetti SNS | Bernstein theorems, minimal graphs and the energy of knots. | 05/07/2017 | 04/07/2019 | 15.000,00 |
| SNS17_B_ROSSELLA | ROSSELLA FRANCESCO | Progetti SNS | Nanowires for Energy Harvesting. | 05/07/2017 | 04/07/2019 | 15.000,00 |
| SNS17C_B_MORELLO | MORELLO MICHAEL JOSEPH | Progetti SNS | Real-time reconstruction of long-lived particles at LHCb Phase 2 Upgrade. | 05/07/2017 | 31/12/2019 | 28.800,00 |
| SNS18_A_BARONE | BARONE Vincenzo | Progetti SNS | WISE: Workflow Integration of Spectroscopic computational Experiments. | 20/07/2018 | 19/07/2019 | 46.000,00 |
| SNS18_A_TANTARI | TANTARI DANIELE | Progetti SNS | Dynamic networks: measure, model and mitigate financial risks. | 20/07/2018 | 19/07/2019 | 37.000,00 |
| SNS18_AR_BRANCATO | BRANCATO Giuseppe | Progetti SNS | Finanziamento di un assegno di ricerca di durata annuale. | 19/04/2018 | 31/12/2019 | 25.000,00 |
| SNS18_AR_CAPPELLI | CAPPELLI Chiara | Progetti SNS | Finanziamento di un assegno di ricerca di durata annuale. | 18/10/2018 | 31/12/2019 | 25.000,00 |
| SNS18_AR_RAMPINO | Rampino Sergio | Progetti SNS | Finanziamento di un assegno di ricerca di durata annuale. | 19/04/2018 | 31/12/2019 | 25.000,00 |
| SNS18_AR_TASINATO | TASINATO Nicola | Progetti SNS | Finanziamento di un assegno di ricerca di durata annuale. | 19/04/2018 | 31/12/2019 | 25.000,00 |
| SNS18_AVVIO_BENZI | BENZI Michele | Progetti SNS | Assegnazione individuale per il supporto all'avvio della ricerca dei nuovi docenti nel loro primo anno di attività presso la Scuola. | 03/10/2018 | 31/12/2019 | 34.000,00 |
| SNS18_AVVIO_BLOINO | BLOINO JULIEN ROLAND MICHEL | Progetti SNS | Assegnazione individuale per il supporto all'avvio della ricerca dei nuovi docenti nel loro primo anno di attività presso la Scuola. | 22/05/2018 | 31/12/2019 | 34.000,00 |
| SNS18_AVVIO_CARDARELLI | CARDARELLI Francesco | Progetti SNS | Assegnazione individuale per il supporto all'avvio della ricerca dei nuovi docenti nel loro primo anno di attività presso la Scuola. | 07/05/2018 | 31/12/2019 | 34.000,00 |
| SNS18_AVVIO_FLANDOLI | FLANDOLI FRANCO | Progetti SNS | Assegnazione individuale per il supporto all'avvio della ricerca dei nuovi docenti nel loro primo anno di attività presso la Scuola. | 22/01/2018 | 31/12/2019 | 34.000,00 |
| SNS18_AVVIO_KOCH | KOCH Henrik | Progetti SNS | Assegnazione individuale per il supporto all'avvio della ricerca dei nuovi docenti nel loro primo anno di attività presso la Scuola. | 22/01/2018 | 31/12/2019 | 34.000,00 |
| SNS18_AVVIO_ROLANDI | ROLANDI LUIGI | Progetti SNS | Assegnazione individuale per il supporto all'avvio della ricerca dei nuovi docenti nel loro primo anno di attività presso la Scuola. | 19/02/2018 | 31/12/2019 | 34.000,00 |
| SNS18_B_GALLERANI | GALLERANI SIMONA | Progetti SNS | Cosmological simulations of z~6 quasars. | 20/07/2018 | 19/07/2020 | 27.500,00 |
| SNS18_B_MAINARDI | MAINARDI MARCO | Progetti SNS | A single-synapse vision of memory engram impairment in Alzheimer's disease. | 20/07/2018 | 19/07/2020 | 35.000,00 |
| SNS18_B_RAMPINO | Rampino Sergio | Progetti SNS | DIVE: Development of Immersive approaches for the analysis of chemical bonding through Virtual-reality Environments. | 20/07/2018 | 19/07/2020 | 10.000,00 |
| SNS18_B_SAGNOTTI | SAGNOTTI AUGUSTO | Progetti SNS | The Evens and Odds of Supersymmetry Breaking in String Theory. | 20/07/2018 | 19/07/2020 | 26.000,00 |
| SNS18_B_TASINATO | TASINATO Nicola | Progetti SNS | Quantum Chemical strategies for Astrochemistry: From Spectroscopy to Reactivity (QC-Astro). | 20/07/2018 | 19/07/2020 | 9.600,00 |
| SNS18_B_ZANNIER | ZANNIER UMBERTO | Progetti SNS | Algebraic and analytic sections in algebraic-group schemes and associated Diophantine problems. | 20/07/2018 | 19/07/2020 | 13.150,00 |
| SNS18_CONV_CATTANEO | CATTANEO ANTONINO | Progetti SNS | Assegnazione contributo a supporto dell'organizzazione di un convegno. | 18/10/2018 | 30/09/2019 | 2.000,00 |
| SNS18_CONV_DIPRIMIO | DI PRIMIO CRISTINA | Progetti SNS | Assegnazione contributo a supporto dell'organizzazione di un convegno. | 18/10/2018 | 30/09/2019 | 2.500,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SNS18_CONV_ROSSELLA** | ROSSELLA FRANCESCO | Progetti SNS | Assegnazione contributo a supporto dell'organizzazione di un convegno. | 18/10/2018 | 30/09/2019 | 2.500,00 |
| **SNS18_CONV_SPADA** | SPADA LORENZO | Progetti SNS | Assegnazione contributo a supporto dell'organizzazione di un convegno. | 18/10/2018 | 30/09/2019 | 1.500,00 |
| **SNS18_CONV_TANTARI** | TANTARI DANIELE | Progetti SNS | Assegnazione contributo a supporto dell'organizzazione di un convegno. | 14/03/2018 | 30/06/2019 | 4.000,00 |
| **SNS18C_B_BRANCATO** | BRANCATO Giuseppe | Progetti SNS | Kv4.3 protein channel: understanding the role of its auxiliary subunits, pathological mutants and inhibitors. | 20/07/2018 | 19/07/2020 | 3.000,00 |

CLASSE DI SCIENZE UMANE - PROGETTI DI RICERCA ATTIVI NEL 2018

| Codice progetto | Referente | Tipologia | Titolo ricerca | Data Inizio Progetto | Data Fine Progetto | IMPORTO FINANZIATO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CI16_HUBAMBIENTE_BOLOGNA** | BOLOGNA Corrado | Altro | Archivi della voce. | 14/04/2017 | 31/10/2018 | 15.000,00 |
| **CI16_INDIRE_MENOZZI** | MENOZZI DANIELE | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | Valorizzazione del patrimonio documentario, di alto valore storico e culturale, custodito presso le sedi della Scuola, relativo alle prove di accesso alla Scuola nel periodo dalla metà del sec. XIX alla metà del sec. XX. | 31/05/2016 | 31/05/2018 | 24.000,00 |
| **CI16_RT_MENOZZI** | MENOZZI DANIELE | Fondi provenienti dalla Regione | Attività di supporto tecnico-informatico finalizzate alla fruizione e alla valorizzazione del patrimonio documentario regionale. | 05/12/2016 | 04/12/2019 | 105.000,00 |
| **CI17_ANSANLUCA_PASTORE** | PASTORE Stefania | Altro | Studio dei rapporti culturali e artistici tra Spagna e Italia nel primo Cinquecento. | 14/04/2017 | 31/10/2018 | 12.000,00 |
| **CI17_FONDCAETANI_FERGONZI** | FERGONZI FLAVIO | Altro | Pubblicazione de "Il Piano Pilota per la conservazione programmata dei beni culturali in Umbria" e dei relativi dibattiti storici. | 02/11/2017 | 31/10/2018 | 2.000,00 |
| **CI17_FONDMARIGNOLI_FERGONZI** | FERGONZI FLAVIO | Altro | Pubblicazione de "Il Piano Pilota per la conservazione programmata dei beni culturali in Umbria" e dei relativi dibattiti storici. | 18/12/2017 | 31/10/2018 | 1.000,00 |
| **CI17_MIBACT_MENOZZI** | MENOZZI DANIELE, PARRINI Umberto | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | Realizzazione di un sistema informatico della documentazione archivistica prodotta dalle Commissioni per il riconoscimento della qualifica di partigiano e prosecuzione delle attività previste nella precedente convenzione MiBACT-ICAR. | 12/07/2017 | 11/01/2019 | 132.200,00 |
| **CI17_MIBACT-II_MENOZZI** | MENOZZI DANIELE | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | Archivi del Risorgimento: conoscenza, conservazione e gestione. | 20/07/2017 | 19/07/2019 | 80.000,00 |
| **CI17_ORLANDOFURIOSO_BOLZONI** | BOLZONI LINA | Altro | Iniziative della Scuola, nell'ambito della Classe di Scienze Umane, per le celebrazioni del V centenario della pubblicazione dell'Orlando Furioso di Ludovico Ariosto. | 01/08/2017 | 31/12/2018 | 30.000,00 |
| **CI18_FONDGPASCOLI_MENOZZI** | MENOZZI DANIELE | Altro | Aspetti storici e letterari della figura e della fortuna di Giovanni Pascoli. | 07/06/2018 | 31/12/2019 | 50.000,00 |
| **CI18_INSR_PANICHI** | PANICHI NICOLA | Altro | Forme e momenti del lessico filosofico rinascimentale. Italia e Francia. | 29/03/2018 | 31/05/2019 | 13.000,00 |
| **CONVWORK_ADORNATO** | ADORNATO GIANFRANCO | Altro | Convegni e workshop presso la Scuola a partire dal 2018 (rif. dr. Adornato). | 02/11/2018 | 31/12/2020 | 5.000,00 |
| **DON16_FEDS** | ALTAMORE Gesualdo Daniele Maria, MENOZZI DANIELE | Donazioni | Santa Sede e cinema sotto il pontificato di Pio XII. | 18/04/2016 | 31/12/2019 | 37.500,00 |
| **DON17_CALEF** | ALTAMORE Gesualdo Daniele Maria, MENOZZI DANIELE | Donazioni | Vittorio Calef e la politica culturale italiana dal centrismo al centro-sinistra. | 11/05/2017 | 31/12/2019 | 24.000,00 |
| **MIUR_DIPECC17_LETTERE** | FERGONZI FLAVIO | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | Progetto "Dipartimenti di Eccellenza", bando 2017 - Classe di Lettere e Filosofia - Didattica e Ricerca | 02/01/2018 | 31/12/2032 | 1.226.465,00 |
| **MIUR_FFABR17_ADORNATO** | ADORNATO GIANFRANCO | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | Finanziamento delle attività base di ricerca, anno 2017. | 01/12/2017 | 30/11/2018 | 3.000,00 |
| **MIUR_FFABR17_CELATA** | CELATA Chiara | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | Finanziamento delle attività base di ricerca, anno 2017. | 01/12/2017 | 04/06/2018 | 3.000,00 |
| **MIUR_FFABR17_PAVAN** | PAVAN Ilaria | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | Finanziamento delle attività base di ricerca, anno 2017. | 01/12/2017 | 30/11/2018 | 3.000,00 |
| **MIUR_FFABR17_STELLA** | STELLA Massimo | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | Finanziamento delle attività base di ricerca, anno 2017. | 01/12/2017 | 30/11/2018 | 3.000,00 |
| **MIUR_FFABR17_TORRE** | TORRE ANDREA | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | Finanziamento delle attività base di ricerca, anno 2017. | 01/12/2017 | 30/11/2018 | 3.000,00 |
| **MIUR_PRIN15_CIOCIOLA** | CIOCIOLA CLAUDIO | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | COVO. Il corpus del vocabolario italiano delle origini: aggiornamento filologico e interoperabilità (cod. 2015RWTT2C_003) | 20/09/2016 | 05/02/2020 | 80.000,00 |
| **MIUR_PRIN15_DONGHIA** | D'ONGHIA LUCA | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | Repertorio Epistolare del Cinquecento. Teoria, lingua, pratiche di un genere (Bibbiena, Della Casa, Bernardo e Torquato Tasso, Marino). | 20/09/2016 | 05/02/2020 | 26.811,00 |
| **MIUR_PRIN15_ESPOSITO** | ESPOSITO ROBERTO | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | Trasformazioni della sovranità, forme di governamentalità e dispositivi di governance nell'era globale. (cod. 2015E47X3P_007) | 20/09/2016 | 05/02/2020 | 68.000,00 |
| **MIUR_PRIN15_FERGONZI** | FERGONZI FLAVIO | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | Le mostre d'arte moderna nelle gallerie private in Italia: i due decenni cruciali (1960-1980). (cod. 20158E58ZE_001) | 20/09/2016 | 05/02/2020 | 55.523,00 |
| **MIUR_PRIN15_PANICHI** | PANICHI NICOLA | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | Costellazioni concettuali della prima età moderna. Fonti, testi, fortuna. (cod. 2015THJNT2_004) | 20/09/2016 | 05/02/2020 | 30.000,00 |
| **MIUR_PRIN15_ROSATI** | ROSATI Gianpiero | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | Centro e periferia nella letteratura latina di Roma imperiale. (cod. 2015CYTKLZ_001) | 20/09/2016 | 05/02/2020 | 60.892,00 |
| **UE13PHIBOR** | BERTOLACCI Amos | Fondi provenienti dall'Unione Europea | Philosophy on the Border of Civilizations and Intellectual Endeavours: Towards a Critical Edition of the Metaphysics (Ilahiyyat of Kitab al-Shifa') of Avicenna (Ibn Sina) | 01/02/2014 | 31/01/2019 | 1.140.800,00 |
| **UE-H2020_OPENPAL_GHELARDI** | GHELARDI Maurizio | Fondi provenienti dall'Unione Europea | Open Correspondence Publishing and Visualization Platform | 01/06/2017 | 30/11/2018 | 150.000,00 |

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GR_RB_AMARA | AMARA LUCIA MARIA | Progetti SNS | Dotazione assegnisti per attività di ricerca. | 01/09/2017 | 31/08/2018 | 2.000,00 |
| GR_RB_AMMANNATI | AMMANNATI Giulia | Progetti SNS | Dotazione assegnisti per attività di ricerca. | 09/01/2017 | 08/01/2019 | 2.000,00 |
| GR_RB_BARICCI | BARICCI FEDERICO | Progetti SNS | Dotazione assegnisti per attività di ricerca. | 11/07/2018 | 10/07/2019 | 2.000,00 |
| GR_RB_BIFERALI | BIFERALI FABRIZIO | Progetti SNS | Dotazione assegnisti per attività di ricerca. | 10/08/2017 | 09/08/2018 | 2.000,00 |
| GR_RB_CARANNANTE | CARANNANTE SALVATORE | Progetti SNS | Dotazione assegnisti per attività di ricerca. | 01/06/2018 | 31/05/2019 | 1.000,00 |
| GR_RB_FULCO | FULCO RITA | Progetti SNS | Dotazione assegnisti per attività di ricerca. | 26/09/2017 | 25/09/2018 | 2.000,00 |
| GR_RB_LESTI | LESTI SANTE | Progetti SNS | Dotazione assegnisti per attività di ricerca. | 17/07/2017 | 16/07/2019 | 4.000,00 |
| GR_RB_OZBEK | OZBEK Leyla | Progetti SNS | Dotazione assegnisti per attività di ricerca. | 25/07/2018 | 24/07/2019 | 2.000,00 |
| GR_RB_SGATTONI | SGATTONI MARCO | Progetti SNS | Dotazione assegnisti per attività di ricerca. | 19/07/2017 | 18/07/2018 | 2.000,00 |
| SNS_RB_AMMANNATI | AMMANNATI Giulia | Progetti SNS | Finanziamento a supporto della ricerca di base. | 02/01/2018 | 31/12/2018 | 4.000,00 |
| SNS_RB_BARTALESI | BARTALESI LORENZO | Progetti SNS | Finanziamento a supporto della ricerca di base. | 02/01/2018 | 31/12/2018 | 4.000,00 |
| SNS_RB_BIASIORI | BIASIORI LUCIO | Progetti SNS | Finanziamento a supporto della ricerca di base. | 02/01/2018 | 31/12/2018 | 4.000,00 |
| SNS_RB_DICESARE | DI CESARE Donatella | Progetti SNS | Finanziamento a supporto della ricerca di base. | 02/01/2018 | 31/10/2018 | 1.600,00 |
| SNS_RB_MARIUZZO | MARIUZZO Andrea | Progetti SNS | Finanziamento a supporto della ricerca di base. | 02/01/2017 | 31/10/2018 | 6.086,96 |
| SNS16_B_BOLOGNA | BOLOGNA Corrado | Progetti SNS | Le arche della memoria. Presenza e influsso della spiritualità vittorina nelle letterature romanze fra XII e XIV secolo. | 20/06/2016 | 19/06/2018 | 66.000,00 |
| SNS16_B_DONGHIA | D'ONGHIA LUCA | Progetti SNS | La poesia macaronica e la letteratura plurilingue nel primo Cinquecento italiano. | 20/06/2016 | 19/06/2018 | 30.000,00 |
| SNS16_B_FERGONZI | FERGONZI FLAVIO | Progetti SNS | American Artists in private Italian galleries 1958-1982: presence, debate, influence. | 20/06/2016 | 19/06/2018 | 56.000,00 |
| SNS16_B_IPAVAN | PAVAN Ilaria | Progetti SNS | The Fascist Welfare State. | 20/06/2016 | 19/06/2018 | 35.100,00 |
| SNS16_B_MAGNETTO | MAGNETTO ANNA | Progetti SNS | Envoys of the Greek city in the Hellenistic Period (4th - 1st century BC). | 20/06/2016 | 19/06/2018 | 46.200,00 |
| SNS16C_B_ADORNATO | ADORNATO GIANFRANCO | Progetti SNS | From the Court to the University. The Antiquities Collections in Turin and the Regio Museo d'Antichità (1723-1832). | 20/06/2016 | 19/06/2018 | 34.000,00 |
| SNS17_A_FERRETTI | FERRETTI Massimo | Progetti SNS | La 'forma' del libro d'arte in Italia tra il 1935 e il 1965 The 'form' of the book: art publishing in Italy between 1935 and 1965. | 05/07/2017 | 04/07/2018 | 36.000,00 |
| SNS17_A_GHELARDI | GHELARDI Maurizio | Progetti SNS | Critical Edition of Jacob Burckhardt's lectures. | 05/07/2017 | 04/07/2018 | 33.000,00 |
| SNS17_A_OPPEDISANO | Oppedisano Fabrizio | Progetti SNS | Procopius Anthemius, emperor of Rome. | 05/07/2017 | 04/07/2018 | 12.000,00 |
| SNS17_AR_BERTI | BERTI Emanuele | Progetti SNS | Finanziamento di un assegno di ricerca di durata annuale. | 14/04/2017 | 31/12/2018 | 25.000,00 |
| SNS17_AR_BOLOGNA | BOLOGNA Corrado | Progetti SNS | Cofinanziamento di un assegno di ricerca di durata annuale. | 14/04/2017 | 31/12/2018 | 12.000,00 |
| SNS17_AR_ESPOSITO | ESPOSITO ROBERTO | Progetti SNS | Finanziamento di un assegno di ricerca di durata annuale. | 14/04/2017 | 31/12/2018 | 24.000,00 |
| SNS17_AR_MENOZZI | MENOZZI DANIELE | Progetti SNS | Cofinanziamento di un assegno di ricerca di durata biennale. | 14/04/2017 | 31/12/2019 | 24.000,00 |

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SNS17_AR_PANICHI | PANICHI NICOLA | Progetti SNS | Finanziamento di un assegno di ricerca di durata annuale. | 14/04/2017 | 31/12/2018 | 25.000,00 |
| SNS17_B_CIOCIOLA | CIOCIOLA CLAUDIO | Progetti SNS | La lingua di Contini. Per una concordanza e un'analisi degli scritti a stampa e delle lettere pubblicate. | 05/07/2017 | 04/07/2019 | 47.500,00 |
| SNS17_B_PANICHI | PANICHI NICOLA | Progetti SNS | Renaissance French philosophy and «les Italiens»: the case of Montaigne. | 05/07/2017 | 04/07/2019 | 48.000,00 |
| SNS17_B_RIZZARELLI | RIZZARELLI GIOVANNA | Progetti SNS | Is There a Reader in this Text? A Literary History of Reading in Italy from the Age of Print to the Digital Revolution. | 05/07/2017 | 04/07/2019 | 62.000,00 |
| SNS17_B_TORRE | TORRE ANDREA | Progetti SNS | The Wounded Body: towards an Archaeology of Modernity from Petrarca to Shakespeare. | 05/07/2017 | 04/07/2019 | 50.000,00 |
| SNS18_A_OPPEDISANO | Oppedisano Fabrizio | Progetti SNS | Roman Italy between Gothic war and Lombard Invasion. | 20/07/2018 | 19/07/2019 | 12.000,00 |
| SNS18_AR_ADORNATO | ADORNATO GIANFRANCO | Progetti SNS | Finanziamento di un assegno di ricerca di durata annuale. | 18/10/2018 | 31/12/2019 | 25.000,00 |
| SNS18_AR_DONGHIA | D'ONGHIA LUCA | Progetti SNS | Finanziamento di un assegno di ricerca di durata annuale. | 19/04/2018 | 31/12/2019 | 25.000,00 |
| SNS18_AR_MOST | MOST Glenn | Progetti SNS | Finanziamento di un assegno di ricerca di durata annuale. | 19/04/2018 | 31/12/2019 | 25.000,00 |
| SNS18_AR_PAVAN | PAVAN Ilaria | Progetti SNS | Finanziamento di un assegno di ricerca di durata annuale. | 19/04/2018 | 31/12/2019 | 24.000,00 |
| SNS18_AR_ROSATI | ROSATI Gianpiero | Progetti SNS | Finanziamento di un assegno di ricerca di durata annuale. | 18/10/2018 | 31/12/2019 | 25.000,00 |
| SNS18_AVVIO_BENIGNO | BENIGNO Francesco | Progetti SNS | Assegnazione individuale per il supporto all'avvio della ricerca dei nuovi docenti nel loro primo anno di attività presso la Scuola. | 07/03/2018 | 31/12/2019 | 34.000,00 |
| SNS18_AVVIO_CARRAI | CARRAI STEFANO | Progetti SNS | Assegnazione individuale per il supporto all'avvio della ricerca dei nuovi docenti nel loro primo anno di attività presso la Scuola. | 27/03/2018 | 31/12/2019 | 34.000,00 |
| SNS18_AVVIO_PIAZZA | PIAZZA Mario | Progetti SNS | Assegnazione individuale per il supporto all'avvio della ricerca dei nuovi docenti nel loro primo anno di attività presso la Scuola. | 23/03/2018 | 31/12/2019 | 34.000,00 |
| SNS18_AVVIO_PONS | PONS Silvio | Progetti SNS | Assegnazione individuale per il supporto all'avvio della ricerca dei nuovi docenti nel loro primo anno di attività presso la Scuola. | 19/09/2018 | 31/12/2019 | 34.000,00 |
| SNS18_B_BOLOGNA | BOLOGNA Corrado | Progetti SNS | I volgarizzamenti italiani di Alessandro Magno. | 20/07/2018 | 19/07/2020 | 33.000,00 |
| SNS18_B_DONGHIA | D'ONGHIA LUCA | Progetti SNS | Per una nuova edizione del teatro di Ruzante. | 20/07/2018 | 19/07/2020 | 10.500,00 |
| SNS18_B_ESPOSITO | ESPOSITO ROBERTO | Progetti SNS | Contemporary Italian thought between tradition and globalization. | 20/07/2018 | 19/07/2020 | 32.500,00 |
| SNS18_CONV_ADORNATO | ADORNATO GIANFRANCO | Progetti SNS | Assegnazione contributo a supporto dell'organizzazione di un convegno. | 14/03/2018 | 30/06/2019 | 3.000,00 |
| SNS18_CONV_BOLOGNA | BOLOGNA Corrado | Progetti SNS | Assegnazione contributo a supporto dell'organizzazione di un convegno. | 14/03/2018 | 30/06/2019 | 2.500,00 |
| SNS18_CONV_DONGHIA | D'ONGHIA LUCA | Progetti SNS | Assegnazione contributo a supporto dell'organizzazione di un convegno. | 14/03/2018 | 30/06/2019 | 1.500,00 |
| SNS18_CONV_ESPOSITO | ESPOSITO ROBERTO | Progetti SNS | Assegnazione contributo a supporto dell'organizzazione di un convegno. | 14/03/2018 | 30/06/2019 | 2.000,00 |
| SNS18_CONV_MARCHESI | MARCHESI FRANCESCO | Progetti SNS | Assegnazione contributo a supporto dell'organizzazione di un convegno. | 18/10/2018 | 30/09/2019 | 2.000,00 |
| SNS18_CONV_SAVETTIERI | SAVETTIERI CRISTINA | Progetti SNS | Assegnazione contributo a supporto dell'organizzazione di un convegno. | 14/03/2018 | 30/06/2019 | 2.000,00 |
| SNS18_CONV_SIMONATO | SIMONATO Lucia | Progetti SNS | Assegnazione contributo a supporto dell'organizzazione di un convegno. | 14/03/2018 | 30/06/2019 | 3.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SNS18_CONV2_ADORNATO | ADORNATO GIANFRANCO | Progetti SNS | Assegnazione contributo a supporto dell'organizzazione di un convegno. | 18/10/2018 | 30/09/2019 | 1.000,00 |

DIPARTIMENTO DI SCIENZE POLITICHE E SOCIALI 2018

| Codice progetto | Referente | tipologia | Titolo ricerca | Data Inizio Progetto | Data Fine Progetto | IMPORTO FINANZIATO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CI16_RT_DELLAPORTA | Della Porta Donatella Alessandra | Fondi provenienti dalla Regione | Realizzazione di attività di Analisi e Ricerca sui Fenomeni Corruttivi e di Criminalità Organizzata in Toscana e la creazione di un rapporto annuale su questi fenomeni. | 28/06/2016 | 28/06/2019 | 300.000,00 |
| CI18_CREX_DELLAPORTA | Della Porta Donatella Alessandra | Altro | Summer School "Concepts and Methods for Research on Far-Right Politics" (25-29 giu 2018). | 05/04/2018 | 31/12/2018 | 6.825,00 |
| CI18_ESA_BOSI | BOSI Lorenzo | Altro | Social Movements Midterm Conference "1968-2018, fifty years after: where is the social movements field going?" (Firenze, 23-25 maggio 2018). | 20/02/2018 | 31/12/2018 | 3.320,00 |
| CONVWORK_CICCIA | CICCIA ROSSELLA | Altro | Convegni e workshop presso la Scuola a partire dal 2018 (rif. dr.ssa Ciccia). | 01/12/2018 | 31/12/2020 | 1.000,00 |
| CONVWORK_MATTONI | MATTONI Alice | Altro | Convegni e workshop presso la Scuola a partire dal 2017 (rif. dr.ssa Mattoni). | 21/03/2017 | 31/12/2020 | 5.500,00 |
| MIUR_INTSTR16_DELLAPORTA | Della Porta Donatella Alessandra | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | Critical Young Europeans (CRY_OUT). | 01/03/2017 | 30/11/2018 | 55.000,00 |
| MIUR_PRIN15_CAIANI | CAIANI Manuela | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | Politics e policy in europa in tempo di crisi : cause e conseguenze. (cod. 2015P7RCL5_004) | 20/09/2016 | 05/02/2020 | 7.500,00 |
| MIUR_PRIN15_CAPANO | Capano Giliberto | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | Comparing Governance Regime Changes in Higher Education: systemic performances, national policy dynamics, and institutional responses. A multidisciplinary and mixed methods analysis. (cod. 2015RJARX7_001) | 20/09/2016 | 05/02/2020 | 91.000,00 |
| MIUR_SIR14_MATTONI | MATTONI Alice | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | Political participation in Complex Media Environments: A Multi-level and Multi-method Approach (cod. RBSI14GUJE). | 23/09/2015 | 23/09/2018 | 408.100,00 |
| MIUR_SIR14_MOSCHELLA | Moschella Manuela | Fondi provenienti dal governo centrale (Miur, ecc.) | Unconventional Central Banks: Making Monetary Policy in Hard Times (cod. RBSI14KCWY). | 23/09/2015 | 23/09/2018 | 155.000,00 |
| UE-H2020_AGENDA_CICCIA | CICCIA ROSSELLA, Della Porta Donatella Alessandra | Fondi provenienti dall'Unione Europea | AGenDA - Civil society organizations and the politics of long-term care reform: coalitions and multiple inequalities | 03/10/2017 | 31/12/2019 | 180.277,20 |
| UE-H2020_EURYKA_BOSI | BOSI Lorenzo | Fondi provenienti dall'Unione Europea | Reinventing Democracy in Europe: Youth Doing Politics in Times of Increasing Inequalities | 01/02/2017 | 31/01/2020 | 253.000,00 |
| UE-H2020_SCALABLEDEMOCRACY_DESERIIS | DESERIIS MARCO, Della Porta Donatella Alessandra | Fondi provenienti dall'Unione Europea | Can Direct Democracy Be Scaled? The Promise of Networked Democracy and the Affordances of Decision-Making Software (SCALABLE DEMOCRACY) | 01/06/2016 | 31/08/2018 | 180.277,20 |
| VWSTIFTUNG18_CAIANI | CAIANI Manuela | Altro | Popular Music as a Medium for the Mainstreaming of Populist Ideologies in Europe. | 01/10/2018 | 28/02/2022 | 97.100,00 |
| GR_RB_MARTOCCHIADIODATI | MARTOCCHIA DIODATI Nicola | Progetti SNS | Dotazione assegnisti per attività di ricerca. | 22/12/2017 | 31/01/2019 | 2.000,00 |
| GR_RB_MILAN | MILAN CHIARA | Progetti SNS | Dotazione assegnisti per attività di ricerca. | 02/01/2017 | 08/03/2018 | 840,00 |
| GR_RB_VICENTINI | VICENTINI GIULIA | Progetti SNS | Dotazione assegnisti per attività di ricerca. | 02/01/2017 | 31/07/2018 | 490,00 |
| GR_RB_VOLI | VOLI STEFANIA | Progetti SNS | Dotazione assegnisti per attività di ricerca. | 02/07/2018 | 01/07/2019 | 2.000,00 |
| GR_RB_ZAMPONI | ZAMPONI LORENZO | Progetti SNS | Dotazione assegnisti per attività di ricerca. | 09/03/2017 | 08/09/2018 | 833,00 |
| GR16_B_PRITONI | PRITONI Andrea | Progetti SNS | Interest Groups in Italian Politics: A 'cautious comparison' across countries and over time. | 20/06/2016 | 19/06/2018 | 19.967,78 |
| INV17_DELLAPORTA | Della Porta Donatella Alessandra | Progetti SNS | Invito per collaborazione scientifica prof. Dieter Rucht. | 08/05/2017 | 31/12/2018 | 3.600,00 |
| INV17-II_DELLAPORTA | Della Porta Donatella Alessandra | Progetti SNS | Invito per collaborazione scientifica prof. John McCarthy. | 08/05/2017 | 31/12/2018 | 4.000,00 |
| INV18_BOSI | BOSI Lorenzo | Progetti SNS | Invito per collaborazione scientifica prof. Stefan Malthaner. | 23/07/2018 | 31/12/2019 | 4.133,00 |
| INV18_CAIANI | CAIANI Manuela | Progetti SNS | Invito per collaborazione scientifica prof. Pierre Ostiguy. | 23/07/2018 | 31/12/2019 | 4.917,00 |
| INV18_MATTONI | MATTONI Alice | Progetti SNS | Invito per collaborazione scientifica dr. Federico Rossi. | 18/10/2018 | 31/12/2019 | 4.200,00 |
| SNS_RB_CARUSO | CARUSO LORIS | Progetti SNS | Finanziamento a supporto della ricerca di base. | 02/01/2018 | 31/12/2018 | 4.000,00 |
| SNS_RB_GUIDI | GUIDI MATTIA | Progetti SNS | Finanziamento a supporto della ricerca di base. | 02/01/2018 | 31/12/2018 | 4.000,00 |
| SNS_RB_MARMI | MARMI Stefano | Progetti SNS | Finanziamento a supporto della ricerca di base. | 02/01/2018 | 31/12/2018 | 4.000,00 |
| SNS_RB_MATTEOLI | MATTEOLI MARCO | Progetti SNS | Finanziamento a supporto della ricerca di base. | 02/01/2018 | 06/06/2018 | 1.700,00 |
| SNS_RB_PRITONI | PRITONI Andrea | Progetti SNS | Finanziamento a supporto della ricerca di base. | 02/01/2017 | 31/10/2018 | 7.927,55 |
| SNS16_B_CAIANI | CAIANI Manuela | Progetti SNS | Right-Wing Political Radicalization Using the Internet in Central and Eastern Europe. | 20/06/2016 | 19/06/2018 | 48.200,00 |
| SNS16_B_EPAVAN | PAVAN Elena | Progetti SNS | Movements as knowledge producers and learning spaces in the digital age. The case of the "ICTs for gender" movement. | 20/06/2016 | 19/06/2018 | 87.500,00 |
| SNS16_B_STIMILLI | Stimilli Elettra | Progetti SNS | The Question of Political Theology in the Contemporary Age: a Genealogical Investigation between Philosophy, Political Science and Sociology. | 20/06/2016 | 19/06/2018 | 44.500,00 |
| SNS17_AR_MOSCHELLA | Moschella Manuela | Progetti SNS | Finanziamento di un assegno di ricerca di durata annuale. | 14/04/2017 | 31/12/2018 | 25.000,00 |
| SNS17_AR_PASTORE | PASTORE Stefania | Progetti SNS | Cofinanziamento di un assegno di ricerca di durata annuale. | 14/04/2017 | 31/12/2018 | 12.000,00 |
| SNS17_B_CARUSO | CARUSO LORIS | Progetti SNS | The social dimension of Industry 4.0.: technological change and its consequences on work. | 05/07/2017 | 04/07/2019 | 64.000,00 |
| SNS17_IT_DELLAPORTA | Della Porta Donatella Alessandra | Progetti SNS | Democracy in the EU and the Potential of a European Society (DEMOS). | 05/07/2017 | 04/07/2020 | 90.000,00 |
| SNS18_AR_BOSI | BOSI Lorenzo | Progetti SNS | Finanziamento di un assegno di ricerca di durata annuale. | 19/04/2018 | 31/12/2019 | 25.000,00 |
| SNS18_AR_CAIANI | CAIANI Manuela | Progetti SNS | Finanziamento di un assegno di ricerca di durata annuale. | 19/04/2018 | 31/12/2019 | 25.000,00 |
| SNS18_B_GUIDI | GUIDI MATTIA | Progetti SNS | Independent regulatory agencies: improving policy-making or escaping accountability? | 20/07/2018 | 19/07/2020 | 12.000,00 |
| SNS18_CONV_CAIANI | CAIANI Manuela | Progetti SNS | Assegnazione contributo a supporto dell'organizzazione di un convegno. | 14/03/2018 | 30/06/2019 | 3.000,00 |
| SNS18_CONV_CICCIA | CICCIA ROSSELLA | Progetti SNS | Assegnazione contributo a supporto dell'organizzazione di un convegno. | 14/03/2018 | 30/06/2019 | 2.000,00 |
| SNS18_CONV_DELLAPORTA | Della Porta Donatella Alessandra | Progetti SNS | Assegnazione contributo a supporto dell'organizzazione di un convegno. | 18/10/2018 | 30/09/2019 | 2.000,00 |
| SNS18_CONV_MOSCA | Mosca Lorenzo | Progetti SNS | Assegnazione contributo a supporto dell'organizzazione di un convegno. | 18/10/2018 | 30/09/2019 | 1.500,00 |
| SNS18_CONV_PRITONI | PRITONI Andrea | Progetti SNS | Assegnazione contributo a supporto dell'organizzazione di un convegno. | 14/03/2018 | 31/10/2018 | 750,00 |

## 4.7 Attività di Auditing

In tema di progetti di ricerca, nel 2018 il Servizio di Auditing della Scuola Normale ha svolto attività di verifica sui seguenti progetti:

| ATTIVITA' DI AUDIT INTEGRATO 2018<br>SU PROGETTI DI RICERCA NAZIONALE di SNS, SSSUP e IMT | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Tipo Progetto** | **Responsabile** | **Totale finanziamento progetto** | **Ente beneficiario** | **Scadenza progetto** | **Scadenza audit** | **Incontro Unità integrata di audit** |
| **1** | FIRB - Futuro in Ricerca 2013 | Benassi | € 281.744,00 | SNS | 14/06/2017 | 11/03/2018 | 05/03/2018 |
| **2** | PRIN 2012 | Bertolacci | € 54.286,00 | SNS | 08/09/2017 | 08/03/2018 | 05/03/2018 |
| **3** | FIRB - Futuro in Ricerca 2012 | Trincherini | € 210.821,00 | SNS | 21/12/2017 | 17/09/2018 | 29/06/2018 |
| **4** | FIRB - Futuro in Ricerca 2013 | Palazzetti | € 304.932,00 | SSSUP | 14/03/2018 | 09/12/2018 | 25/10/2018 |
| TOTALE PROGETTI SOTTOPOSTI AD AUDIT INTEGRATO ANNO 2018 | | | **€ 851.783,00** | | | | |

Gli stessi progetti sono inoltre stati analizzati dall'Unità integrata di Audit, costituita in collaborazione con la Scuola Sant'Anna di Pisa e IMT Alti Studi – Lucca

L'Unità integrata svolge le seguenti funzioni:

- audit di II livello sui progetti di ricerca nazionali, dopo l'attività di audit interno di I livello–svolta da ciascuna Scuola;
- consulenza e formazione su specifiche problematiche relative all'interpretazione di normative nazionali e comunitarie in materia di progetti di ricerca e alle modalità di gestione dei progetti stessi.

L'Unità integrata è composta da 6 membri (2 per ogni Scuola), con mandato dei componenti definita da una comunicazione del rispettivo Direttore/Segretario Generale e con competenze professionali trasversali, in particolar modo di tipo giuridico-contabile. Il Coordinatore dell'Unità viene individuato fra i rappresentanti della Scuola il cui progetto è oggetto di audit.

I 3 incontri dell'Unità integrata di audit svoltisi nel 2018, durante i quali sono state effettuate le verifiche di cui sopra, hanno fra l'altro favorito il consolidamento di:

- buone prassi e procedure nella gestione, rendicontazione e successivo audit interno dei Progetti di Ricerca Nazionale con un valore aggiunto per tutte e tre le Scuole coinvolte;
- procedure condivise di audit sui Progetti di Ricerca Nazionale;
- sinergia e scambio di informazioni per una crescita professionale reciproca.

Per ulteriori informazioni si rimanda al sito https://www.sns.it/it/servizio-auditing



## LABORATORIO DI STORIA, ARCHEOLOGIA, EPIGRAFIA, TRADIZIONE DELL'ANTICO – SAET

### 1. Attività di ricerca

#### 1.1 Obiettivi e linee principali di ricerca

Nel 2018 il SAET ha consolidato le linee di ricerca avviate tra il 2016 e il 2017.

*Studi Storici ed Epigrafici*

- portare a conclusione la fase di ricerca per la pubblicazione delle iscrizioni dall'agorà di Segesta e avviare la stesura del testo per la pubblicazione definitiva;

- realizzare altre schede del portale *GEI*;

- progettare e implementare il sito del *GED* (*Greek Envoys and Diplomacy in the Hellenistic and Roman World*) e continuare nella schedatura delle menzioni di ambascerie nelle fonti antiche.

*Studi Archeologici e Storico-Artistici*

- consolidare e ampliare la ricerca nel territorio dell'antica Locri Epizephyrioi;

- procedere nella pubblicazione della *Carta Archeologica del Comune di Contessa Entellina*, predisponendo tutti i materiali per l'impaginazione dei due tomi (ca. 2000 pagine) del volume del catalogo dei siti e dei reperti;

- implementare il portale *OltrePlinio*, in particolare le sezioni *Bibliografia*, *Traduzioni*, *Manoscritti* e *Plinio e il suo mondo*; organizzare convegni su tematiche pliniane e storico-artistiche, in collaborazione con altre istituzioni, e presentare in progetto presso altre sedi universitarie o enti di ricerca, in Italia e all'estero; pubblicare il volume "Restaging Greek artworks", nato a partire da due convegni organizzati negli anni precedenti nell'ambito del progetto stesso.

*Tradizione dell'Antico*

- ricerca di ulteriore documentazione d'archivio, soprattutto epistolare, per inquadrare il percorso formativo e scientifico di Giacomo Boni;

- approfondimento e ampliamento dell'indagine sui rapporti tra fascismo e nazismo con particolare riguardo all'utilizzo dell'idea di romanità.

*Risorse elettroniche*

- aggiornamento e ampliamento del portale Mnamon.

- revisione e aggiornamento esercizi di autovalutazione.

Contestualmente si è programmato di mantenere e potenziare tutte le attività di *outreach* facenti capo al Laboratorio.

#### 1.2 Progressi conseguiti nel corso del 2018

*Studi Storici ed Epigrafici*

*Ricerche epigrafiche in Sicilia e Magna Grecia*

Nel 2018 è stata ultimata la monografia *Inscriptiones Segestanae. Le iscrizioni greche e latine di Segesta* (primo volume della serie *Segesta Egesta Aigesta*), che include 54 epigrafi inedite e edite, e un'*appendice* di 6 testi epigrafici di altra

provenienza che riguardano Segesta. Il volume presenta capitoli introduttivi, i testi con traduzione e ampio commento storico-epigrafico, un'appendice di 6 testi, indici, e un ampio apparato di immagini. Contestualmente, nelle *Notizie degli scavi* (supplemento «ASNP» 2018) è stato pubblicato un articolo su un'iscrizione greca della raccolta, con nuove letture e proposte interpretative.

È in corso il lavoro sui decreti di Entella, così come il lavoro sulla cd. *Tabula Cauloniensis*. I dati epigrafici provenienti dagli scavi più recenti di Calulonia, pubblicati in *Kaulonía, Caulonia, Stilida (e oltre) IV. Il santuario di Punta Stilo. Studi e ricerche*, a cura di M.C. Parra, Pisa 2017, sono stati presentati insieme ai dati archeologici in occasione di una giornata di studio nel maggio 2018 (vd. 1.3 convegni).

*GEI (Greek Economic Inscriptions)*

Sono state elaborate e codificate secondo lo standard XML per l'epigrafia Epidoc 5 nuove schede di iscrizioni greche di argomento economico, mentre altre 9 sono state assegnate per l'elaborazione. È stata condotta una revisione redazionale generale delle schede del sito alla luce dei nuovi criteri redazionali elaborati dalla comunità scientifica. Il sito è stato sottoposto a manutenzione correttiva ed evolutiva sia delle funzionalità di ricerca sia dell'interfaccia. È stato creato il comitato scientifico del progetto, costituito da studiosi italiani e stranieri esperti nel settore.

*La diplomazia delle città greche*

Su fondi di ricerca SNS è stata completata la realizzazione del sito *Greek Envoys and Diplomacy in the Hellenistic and Roman World* (GED), in cui sarà possibile sia visualizzare tutti i dati relativi a inviati e missioni, sia effettuare ricerche complesse all'interno del database. Nel corso dell'anno sono state inoltre aggiunte alcune funzionalità alla ricerca e una sezione dedicata al lessico della diplomazia. Una parte del lemmario è già stata inserita ed è visibile. È proseguita l'indagine sugli inviati, che si è concentrata sull'Asia Minore e in particolare sulla Ionia fra IV e I sec. a.C. Con la collaborazione di 10 allievi del corso di Storia Greca e di un assegnista di ricerca è in corso la realizzazione di un volume dedicato alla diplomazia della regione, che conterrà anche le schede di tutti gli inviati censiti (circa 300). Le schede saranno prossimamente riversate nel sito. Il responsabile del progetto ha presentato alcuni aspetti della ricerca e alcuni primi risultati nell'ambito di due conferenze su invito tenute a Napoli e Milano e ad un convegno internazionale che ha avuto luogo a Bordeaux. L' assegnista di ricerca afferente al progetto ha a sua volta presentato alcuni risultati della ricerca in corso a un seminario internazionale a Montreal. Gli atti delle due conferenze sono in corso di stampa.

*Storia ed epigrafia dell'Esquilino*

Le ricerche sono proseguite e hanno consentito di produrre risultati presentati in numerosi convegni a Oxford, a Berlino, a Ferrara.

*Studi Archeologici e Storico-Artistici*

*Locri Epizephyrioi*

Si è proseguita la prospezione archeologica nell'area prossima all'antica colonia (comuni di Locri, Portigliola, Antonimina, Sant'Ilario dello Ionio) e si è ampliata l'area di indagine a Ovest verso la catena dell'Aspromonte (comune di Ciminà) e a Sud oltre la fiumara di Condoianni (comune di Ardore).

Per la protostoria, oltre alla scoperta di alcune tombe a grotticella, spicca il rinvenimento di una sepoltura dell'età del Bronzo con ricco corredo ceramico, in località Bombile: intercettata da lavori stradali, è stata in parte recuperata grazie al personale SAET, di concerto con la locale Soprintendenza Archeologia BAP. Sempre consistenti i ritrovamenti di età arcaica, classica e anche ellenistica. Significativa la scoperta nell'interno, lungo le vallate delle fiumare di Condoianni e Portigliola, di insediamenti di età romana o di epoca medievale, finora poco documentati. Contestualmente è proseguito il lavoro di aggiornamento GIS, schedatura e documentazione reperti, e elaborazione dati. In particolare, una tesi assegnata sui ritrovamenti 2017 è stata discussa all'Università di Pisa nell'ottobre 2018 (dott. F. Figura).

Un apposito contratto ha consentito l'avvio delle ricerche sulla documentazione d'archivio relativa all'età medievale e alla prima età moderna (dott. G. Hyeraci).

I risultati delle ricerche 2017 erano stati inoltre discussi in un convegno organizzato alla SNS (vd. *infra*, 1.3. convegni) e sono stati divulgati attraverso mostre documentarie (Pisa 29 maggio 2018; Locri agosto-settembre 2018) e incontri con la popolazione (Pisa, BRIGHT - 29 settembre 2018; Locri, palazzo Teotino Nieddu Del Rio - 9 ottobre 2018).

*Segesta, Entella, Caulonia*

Un incontro nel maggio 2018 (vd. *infra* 1.3 convegni) è stato dedicato alla discussione delle problematiche trattate nel volume *Kaulonía, Caulonia, Stilida (e oltre), IV. Il santuario di Punta Stilo. Studi e ricerche*, a cura di Maria Cecilia Parra, Pisa, Edizioni della Normale 2017 (apparso nel gennaio 2018).

Per quanto riguarda Entella, si è avviata una collaborazione con il gruppo di ricerca FACEM (in part. B. Bechtold) per la schedatura dei corpi ceramici di reperti entellini, finalizzata al riconoscimento delle provenienze dei contenitori da trasporto e alla individuazione di produzioni locali di anfore da trasporto. Si è inoltre collaborato con il progetto *Sicily in Transition* (prof. Carver e Molinari), campionando resti umani e animali da contesti medievali di Entella. Della *Carta Archeologica del Comune di Contessa Entellina* sono stati preparati per l'impaginazione i testi, le cartografie B/N e a colori, i disegni dei materiali, le foto del corposo *Catalogo dei siti e dei materiali*, con 438 tra siti e extrasito e 2000 pagine.

I risultati delle ricognizioni entelline sono stati presentati sia al *19th International Congress of Classical Archaeology* (Cologne/Bonn, 22-26 May 2018) sia al *24th annual meeting of the European Archaeological Association* (Barcelona, 5-8 september 2018).

*Oltreplinio*

Nell'ambito della progettazione del sito web, si è proceduto alla realizzazione della sezione "Bibliografia", che prevede la creazione di schede ragionate dei contributi bibliografici su Plinio il Vecchio e la Naturalis Historia, e la possibilità di effettuare ricerche tematiche attraverso il database bibliografico. Si è inoltre lavorato alle sezioni "Traduzioni", "Manoscritti" e "Plinio e il suo mondo", sviluppando gli strumenti per renderle fruibili, avviando le collaborazioni con le biblioteche e il lavoro di acquisizione e studio dei materiali. Si è, inoltre, proceduto allo studio del testo pliniano e delle problematiche storico-artistiche che questo pone, privilegiando un metodo di ricerca interdisciplinare. I risultati delle ricerche sono stati pubblicati in vari contributi e volumi, e presentati in diverse sedi, nazionali e internazionali, tra cui Los Angeles (UCLA), Tübingen, Cambridge, Firenze (Opificio delle Pietre Dure), Rio de Janeiro (UniRio), Lleida, Vibo Valentia (Museo Archeologico Capalbi), Bruxelles, Leuven.

*Tradizione dell'antico*

*Studi su Giacomo Boni*

Lo spoglio del carteggio con Eva Tea ha consentito di procedere alla preparazione del volume di M. Pilutti Namer *Giacomo Boni. Storia memoria archeonomia*, pronto per la stampa. I risultati delle ricerche sono stati anticipati in numerosi convegni e conferenze in Italia e all'estero.

*Romanità e fascismo*

Partendo dall'opera di Enrico Corradini, Giovacchino Forzano e i copioni teatrali fascisti con soggetto antichistico, si è studiato il rapporto tra cinematografia e mito di Roma antica. In occasione dell'ottantesimo anniversario della legislazione razziale italiana, si è indagato l'uso dell'antichità nella pubblicistica fascista sia attraverso l'analisi dell'iconografia razzista, sia attraverso lo spoglio di riviste (in particolare «La Difesa della razza») e la catalogazione di articoli scritti da antichisti e classicisti.

Tracciando il ricorso all'iconografia di soggetto antichistico da parte della propaganda fascista e la sua evoluzione negli anni Novanta del XX secolo, si è studiato l'uso dell'immagine del corpo romano durante il Ventennio e nella Seconda

Repubblica in Italia. Sono state oggetto di indagine la Mostra Augustea della Romanità e la seconda edizione della Mostra della Rivoluzione Fascista, lavorando sulla sovrapposizione delle inaugurazioni e delle liturgie politiche, e sul ruolo che le due esposizioni ebbero in relazione al Bimillenario Augusteo.

*Risorse elettroniche*

*MNAMON: Antiche Scritture del Mediterraneo*

È proseguita una accurata opera di revisione dei link a risorse elettroniche contenuti nell'intero portale. Il portale ha avuto nel 2018 ca. 64.000 contatti (più di 40.000 visite). Il lavoro di revisione si è avvalso della collaborazione di specialisti delle diverse scritture, alcuni dei quali hanno partecipato a seminari organizzati dal Laboratorio.

*Strumenti*

*Esercizi di autovalutazione*

Gli esercizi di autovalutazione per la preparazione al Concorso Ordinario (discipline classiche) esistenti sono stati progressivamente rivisti e aggiornati, inserendo i questionari relativi alle versioni di greco e latino per il primo e quarto anno del concorso ordinario 2017/2018. Gli esercizi continuano ad avere un consistente numero di consultazioni agevolato anche dalla pubblicizzazione tramite i social network SNS (nel 2018 ca. 76.000 contatti con 47.000 visite).

## 1.3 Convegni, congressi, scuole, mostre organizzati

*Convegni:*

"Tra gli Achei dell'Italía. Riflessioni in occasione di un volume kauloniate (interventi di: A. Giardina, M. Gras, E. Greco, P.G. Guzzo, M.C. Parra), Pisa, Scuola Normale Superiore, Sala Azzurra, giovedì 3 maggio 2018"

https://www.youtube.com/watch?v=2meSMq4A26g

"Oltre le mura, fuori dalla città: Locri e il suo territorio Pisa, Scuola Normale Superiore, Sala degli Stemmi, 29 maggio 2018"

https://www.youtube.com/watch?v=6OEoGPAkrBk

"Piero Treves e la storia ellenistica. Da Demostene e la libertà greca a Euforione e la storia ellenistica (1933-1955), Scuola Normale Superiore, Sala Azzurra, 5-6 giugno 2018.

Tradition / Transition / Revolution in the Late Archaic Period: contexts, artists, styles, 12-14 Novembre, 2018 (SNS – Universität Wien – Universität Heidelberg)

*Conferenze:*

*Dall'isola degli Argonauti. Nuove ricerche all'Elba (2014-2017)*, Gruppo di ricerca AITHALE, Sala Riunioni SAET, 20 marzo 2018

*L'uso del latino fra tradizione e propaganda nel ventennio fascista* (interventi di A. Giardina, L. Gamberale, A. Nastasi), Sala Riunioni SAET, 15 maggio 2018

*Seminario MNAMON. Le tavolette 'greco-babilonesi': problemi, interpretazioni e prospettive di ricerca*, (S. Gaspa), Aula Bianchi, 7 giugno 2018

*Seminario MNAMON. Scritture d'Etruria: modelli alfabetici e particolarismi grafici dalle 'corti' orientalizzanti ai santuari arcaici* (D. Maras), Sala Azzurra, 19 ottobre 2018.

*Standard di vita e cambiamenti di regime: la Sicilia medievale sotto il microscopio: il progetto ERC – SicTransit*, (M. Carver, A. Molinari), Sala Riunioni SAET, 14 dicembre 2018

*Laboratori:*

MIUR Progetto ASL a.s. 2017/18, , Licei Niccolini Palli (LI), E. Fermi (Cecina) , P. Rossi (Massa) Laboratorio SAET, 12-23 febbraio 2018

Il SAET per le Scuole – Liceo Classico Calasanzio di Carcare (Savona), attività seminariali ed esperienze dirette su materiali e strumenti, Pisa, Scuola Normale Superiore, Laboratorio SAET, 28 marzo 2018

Il SAET per le Scuole – Classe V elementare - Istituto "S. Caterina" - Pisa, attività seminariali ed esperienze dirette su materiali e strumenti, Pisa, Scuola Normale Superiore, Laboratorio SAET, 27 aprile 2018

*Visite didattiche:*

Delfi (7-11 maggio 2018, Corso di Storia Greca, Prof. A. Magnetto)

Turchia (29 agosto-5 settembre 2018, Corso di Archeologia Classica, Prof. G. Adornato)

*Esercitazioni:*

(per gli allievi e i perfezionandi del corso di Storia Greca, febbraio-aprile 2018):

*Epigrafia Greca*

(per gli allievi e i perfezionandi del corso di Archeologia e Storia dell'Arte Greca e Romana, gennaio-aprile 2018):

*Documenti e fonti: leggere il territorio nelle fonti letterarie, antiquarie e cartografiche*

*Materiali: ceramica figurata e a vernice nera. Tecniche di produzione, metodi di classificazione*

*Materiali: ceramiche romane di età imperiale: vasellame da mensa e da cucina*

*Materiali. il ferro nell'antichità: fonti documentarie e archeologiche*

*Tecniche dell'archeologia: disegno, rilievo e fotografia*

*Mostre:*

*Oltre le mura, fuori dalla città: Locri e il suo territorio*, Pisa, Scuola Normale Superiore, 29 maggio 2018, Sezione espositiva

*Locri e il suo territorio: dalla cartografia storica alla ricognizione archeologica,* Museo del territorio, Palazzo Nieddu del Rio, Polo Museale della Calabria – Locri (RC), 8 agosto-17 settembre

### 1.4 Collaborazione a progetti nazionali/internazionali

Convenzione con IBAM-CNR (prof. D. Malfitana) per ricerche su Locri

Nell'ambito del progetto *OltrePlinio*, si è avviata la collaborazione con il progetto internazionale "Jacoby Continuatus" per una edizione dei frammenti delle biografie degli artisti.

### 1.5 Attrezzature di ricerca

Il Laboratorio mette a disposizione:

- Biblioteca specializzata a scaffale aperto, costituita attualmente da circa 1600 titoli tra libri, periodici, estratti in formato cartaceo o PDF. Essa comprende circa 160 testi di autori greci e latini e si articola nelle seguenti sezioni: antiquaria, cartografia storica, epigrafia, numismatica, ceramica, archeologia della Toscana, della Sicilia e della Magna Grecia;

- Ceramoteca con campionature di reperti ceramici dalla Sicilia, dalla Magna Grecia, dall'area pisana;

- Cartoteca con ampia copertura IGM 1:25000 del territorio nazionale e numerose carte storiche 1:50000 e 1:100000 delle aree di diretto interesse del Laboratorio. Si è andata costituendo un'ampia sezione di cartografia storica digitalizzata comprendente circa 1000 mappe antiche, fra stampe, incisioni, disegni manoscritti e piante militari, riguardanti la Sicilia fra Medioevo e tardo Rinascimento; un'analoga sezione si sta costituendo per la Calabria;

- assistenza per software SNS-Greek&Latin per la interrogazione dei testi greci e latini, sviluppato dalla SNS e attualmente commercializzato;

- Strumentazione per rilievo grafico e topografico e per riprese fotografiche, aerofotografiche e termografiche anche su asta telescopica e da drone;

- fotocopiatrici/scanner di rete <A3, scanner colori A0, plotter colori A0.

## 2. RISORSE

### 2.1 Risorse Umane

Direttore: prof. Andrea Giardina

Professore Associato: prof.ssa Anna Magnetto

Ricercatore a tempo indeterminato: dott. Gianfranco Adornato (prof. aggr.

Assegnisti di ricerca:

- Davide Amendola
- Antonino Facella
- Eva Falaschi
- Paola Salvatori

PhD:

- Leon Battista Borsano
- Giorgia Cafici
- Francesca D'Andrea
- Giacinto Falco
- Adalberto Magnavacca
- Giuseppe Rignanese
- Giulia Vannucci

Personale Tecnico Amministrativo:

- Cesare Cassanelli
- Alessandro Corretti
- Donatella Erdas
- Maria Ida Gulletta
- Chiara Michelini
- Antonella Russo
- Maria Adelaide Vaggioli

Collaboratori esterni:

- Marco Baroncini (grafica e sito progetto GED)
- Gabriella Cirucci (Oltreplinio)
- Mirko Delcaldo (grafica e sito progetto GED)
- Giuseppe Hyeraci (Medioevo Locri)
- Daniel Kiss (Oltreplinio)
- Pietro Carmelo Manti (GIS)
- Melanie Rockenhaus (traduzione)

Tirocinanti:

- Michele Gammella (GED)
- Bart Jannsen (Locri; Oltreplinio; Diplomazia)

## LABORATORIO DI DOCUMENTAZIONE STORICO ARTISTICA – DOCSTAR

### 1. Attività di ricerca

### 1.1 Obiettivi e linee principali di ricerca

Il Laboratorio di Documentazione Storico Artistica (DocStAr) nato dalla fusione di due precedenti laboratori, istituito formalmente nel 2013 (LARTTE, Laboratorio per l'Analisi, la Ricerca, la Tutela, le Tecnologie e l'Economia per il patrimonio culturale; LAV, Laboratorio di Arti Visive), è diretto dal 2016 dal prof. FLAVIO FERGONZI.

Il nuovo Laboratorio opera nell'ambito storico-artistico, inteso senza cesure cronologiche dal medioevo all'età contemporanea. L'intento documentario copre una vasta gamma di temi e metodologie, che vanno dalle indagini non invasive su singole opere, alla realizzazione di archivi informatici relativi a fondi grafici e fotografici, epistolari e fonti a stampa.

Il termine "storico-artistico", pertanto, indica più un metodo che un proposito di gerarchia qualitativa, dal momento che già nel campo di lavoro dei precedenti laboratori rientravano le più diverse forme di comunicazione visiva. Al tempo stesso l'attività del Laboratorio è rivolta allo studio e alla divulgazione critica di aggregazioni collezionistiche ed istituzioni museali, fino ad includere complesse reti territoriali, attraverso varie e differenziate modalità comunicative che valorizzano anche le più recenti tecnologie digitali. Al funzionamento scientifico del laboratorio partecipano i docenti e ricercatori del Seminario di storia dell'arte della Scuola Normale, operando anche con l'intento di mantenere un diretto collegamento con l'attività didattica.

I PROGETTI sono raggruppati sotto grandi AREE TEMATICHE:

I. artisti, materiali, tecniche;

II. carteggi;

III. conservazione e tutela;

IV. fotografie e fototeche;

V. stampa di traduzione;

VI. storia della grafica e dell'illustrazione;

VII. strumenti e fonti per l'arte contemporanea.

In generale, ove possibile, i progetti si svolgono in stretta sinergia con la didattica svolta dagli insegnamenti di Storia dell'arte moderna e Storia dell'arte contemporanea, con ampia partecipazione di studenti, perfezionandi, ricercatori e docenti della Scuola e del laboratorio.

Dato che il Laboratorio ha anche una funzione di supporto alla didattica (ad esempio nella fornitura di materiali didattici, di cui si servono allievi e/o perfezionandi per i loro seminari o da proiettare nelle lezioni di Storia dell'arte moderna, Storia dell'arte contemporanea,) l'elaborazione di alcuni progetti si è sviluppata in naturale sinergia fra docenti e studenti della Scuola. In particolare, alcuni progetti, passati e in corso, sono derivati dagli argomenti di ricerca di alcuni perfezionandi (o perfezionati).

Nell'ambito della ricerca, le attività vengono solitamente formalizzate in Progetti.

I Progetti sono sviluppati in base a finanziamenti interni o esterni (fondazioni bancarie, bandi ministeriali, convenzioni, etc.), prevedono il coinvolgimento di personale interno e/o esterno e hanno come esito la realizzazione di determinati prodotti di ricerca (pubblicazioni, convegni/workshops/seminari; database; siti web; portali).

Nell'ambito della didattica, le attività si sviluppano in collegamento con i corsi accademici tenuti dal personale docente (ricercatori o professori). La didattica è solitamente organizzata in corsi accademici, spesso integrati e arricchiti da altri tipi di attività (inviti ad ospiti esterni, seminari, visite didattiche). Le attività legate all'ambito della didattica ricadono nella competenza organizzativa della Segreteria della Classe di Scienze Umane.

## AREE TEMATICHE > PROGETTI

## I. Artisti, materiali, tecniche

### I.1. Campane e fonditori in Toscana tra Medioevo e Rinascimento: il caso di Firenze

Il progetto Campane e fonditori in Toscana tra Medioevo e Rinascimento: il caso di Firenze costituisce uno sviluppo specifico del più ampio progetto Repertorio delle opere firmate nell'arte italiana. Medioevo / Rinascimento [1.4.].

Lo studio di questa categoria di materiali è risultato particolarmente attinente alle linee di ricerca del Laboratorio, non solo per quanto riguarda l'area della storia dell'arte medievale, ma anche per quanto concerne l'interesse del Laboratorio alla storia della tutela e alla comprensione degli aspetti di storia sociale connessi con lo studio delle testimonianze materiali.

Il progetto prevede lo studio di questa categoria di manufatti per la provincia di Firenze e la realizzazione di un database consultabile online (Databells).

Il progetto ha ricevuto il più alto riconoscimento nella sezione Conoscenza, tutela e gestione del patrimonio Artistico dell'Italian Heritage Award, premio internazionale per la valorizzazione dei beni culturali, alla sua prima edizione (2013, www.italianheritageaward.it).

**PERSONALE**

*Responsabili*

GIULIA AMMANNATI, MASSIMO FERRETTI

*Curatori*

GIAMPAOLO ERMINI, MONIA MANESCALCHI

*Personale di ricerca*

GIAMPAOLO ERMINI

*Personale tecnico*

Sviluppo informatico: ANDREA FICINI

Campagna fotografica: GIANDONATO TARTARELLI

**DURATA**

Dal 2013

**FINANZIAMENTO**

Ente Cassa di Risparmio di Firenze Fondi istituzionali SNS

### I.2. Le Medaglie dei Papi

Progetto nato dalla collaborazione scientifica tra Scuola Normale e Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A., il database relazionale Le medaglie dei Papi è stato concepito come uno strumento di ricerca e studio della medaglistica pontificia (con particolare attenzione ai secoli XV e XVI), in grado di consentire la verifica incrociata di oggetti eterogenei (medaglie, conî, punzoni e fonti a stampa) grazie all'individuazione di comuni riferimenti tecnici e culturali, esplicitati in un apposito 'soggettario'.

**PERSONALE**

*Responsabili*

LUCIA SIMONATO, ROSA MARIA VILLANI

*Personale tecnico*

Sviluppo informatico: ANDREA FICINI

Campagna fotografica: GIANDONATO TARTARELLI Gestione e manutenzione server: MATTEO BERNARDINI

**DURATA**

Dal 2009

**CONVENZIONE**

Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, Roma

**FINANZIAMENTO**

Fondi istituzionali SNS

**LINK**

http://www.artivisive.sns.it/medaglie/

## I.3. Opera Nomina Historiae. Giornale di cultura artistica

La rivista ONH (OPERA, NOMINA, HISTORIAE) è stata fondata nel 2009 da MARIA MONICA DONATO, inizialmente a margine del Repertorio delle opere firmate nell'arte italiana. Medioevo/Rinascimento [I.4.], nell'intento di non disperdere le ricerche nate e sviluppatesi attorno al Repertorio, al Seminario di Storia dell'arte medievale/moderna della Scuola Normale, alla sua rete di relazioni.

Con gli anni la rivista ha ampliato le proprie prerogative soprattutto vista la quantità, varietà e qualità degli studi accolti, uniti alla ferma volontà di garantire un livello possibilmente aggiornato ed elevato. Questa 'ristrutturazione' ha fatto in modo di diversificare le pubblicazioni, divenendo uno strumento allo stesso tempo periodico e monografico. Si è dotata di un ampio comitato scientifico di esperti nazionali e internazionali ed ha avviato un sistema sempre più rigoroso di doppio (e se necessario triplo) referaggio 'cieco' dei articoli, che in più casi ha prodotto contributi sostanziali. Inoltre, la rivista, pur mantenendo come motivo 'fondante' l'interesse per la figura dell'artista, dall'Antichità all'Età moderna, con un focus sul Medioevo – attraverso le sottoscrizioni, ma anche i documenti, le fonti letterarie e storiche, le testimonianze visive – ha via via accolto sollecitazioni più ampie, che hanno portato a una notevole dilatazione dal punto di vista tematico e cronologico dei contributi: accomunati, speriamo sia evidente, dalla saldatura, nel cuore della ricerca, fra le opere, i nomi (gli artisti), le storie – la storia. Dal 2012 in avanti quindi, ONH ha una serie di STUDI, e una serie dedicata al REPERTORIO. Sono distinti sia dal punto di vista grafico, nella versione online, sia, in quella stampata, per formato e colore della coperta dei volumi, stampati per cura della casa editrice UniversItalia di Roma.

Dopo la scomparsa di MARIA MONICA DONATO, nel 2014, la direzione scientifica della rivista è stata assunta da MASSIMO FERRETTI, mentre la direzione da parte di ANTONELLA CAPITANIO. L'intento è quello di dare continuità sia alla rivista, sia ai lavori del Repertorio delle opere firmate, progetti in cui MARIA MONICA DONATO credeva fortemente e a cui ha dedicato straordinarie energie e risorse.

**PERSONALE**

*Direttori scientifici*

GIULIA AMMANATI, MASSIMO FERRETTI

*Direttore editoriale*

ANTONELLA CAPITANIO

*Responsabile*

MONIA MANESCALCHI

Campagna fotografica: GIANDONATO TARTARELLI, MONIA MANESCALCHI Gestione e manutenzione server: AREA ITC, SNS

*Comitato scientifico*

MICHELE BACCI, XAVIER BARRAL I ALTET, CLAUDIO CIOCIOLA, MARCO COLLARETA, FRANCESCO DE ANGELIS, JULIAN GARDNER, STEFANO RICCIONI, MAX SEIDEL, SALVATORE SETTIS

*Comitato di redazione*

GIAMPAOLO ERMINI, MONIA MANESCALCHI

**DURATA**

Dal 2009

**FINANZIAMENTO**

Fondi istituzionali SNS

**LINK**

http://onh.giornale.sns.it

## I.4. Repertorio delle Opere firmate nell'arte italiana

Il progetto mira al censimento, lo studio storico-artistico ed epigrafico-paleografico delle opere d'arte in Italia di ogni classe e tipologia, 'firmate' (i.e.: provviste di attestazione inscritta degli artefici, in qualsiasi forma) in latino e in volgare, dal VII secolo al Rinascimento, conservate o note per tradizione indiretta.

La pubblicazione del materiale avviene principalmente online, attraverso il database Nomina (al momento ad accesso riservato), che raccoglie tutte le opere e le informazioni via via censite, e una serie di pubblicazioni monografiche ospitate dalla rivista Opera, Nomina, Historiae. Giornale di cultura artistica [I.3.], nata a margine dei lavori gravitanti attorno al Repertorio delle opere firmate.

Le due sezioni, database e rivista, saranno a breve visibili nel portale denominato: Me fecit.

Per rafforzare l'interazione tra didattica e ricerca, nel 2013 è stata avviata una collaborazione con il

Seminario di Paleografia, tenuto dalla prof.ssa GIULIA AMMANNATI.

**PERSONALE**

*Responsabili*

GIULIA AMMANNATI, MASSIMO FERRETTI

*Coordinatrice e responsabile tecnico*

MONIA MANESCALCHI

*Personale di ricerca*

GIAMPAOLO ERMINI, ROBERTO PAOLO NOVELLO

*Personale tecnico*

Sviluppo sito e portale: Liberologico s.R.l. Gestione e manutenzione server: Area ITC, SNS

**DURATA**

Dal 2009

**FINANZIAMENTO**

Ente Cassa di Risparmio di Firenze, Fondazione Monte dei Paschi di Siena, Fondazione San Paolo di Torino, Fondazione Cassa di Risparmio di Pisa, Cassa di Risparmio di Volterra, Cassa di Risparmio di Lucca, Comune di Modena, Comune di Bologna, Fondi istituzionali SNS

**LINK**

http://nomina2.sns.it

[ad accesso riservato] http://onh.giornale.sns.it

## IV. Fotografie e fototeche

### IV.1. Ferrania: rivista di fotografia, cinematografia e arti figurative

Il progetto di ricerca ha come oggetto lo studio, la digitalizzazione, la catalogazione e l'archiviazione informatizzata - attraverso la progettazione di una banca dati online - dell'intera rivista di fotografia, cinema e arti figurative, pubblicata a Milano dalle industrie fotografiche Ferrania dal 1947 al 1967 per un totale di 251 fascicoli.

La Digital Library realizzata, sarà un fondamento per la storia non solo della rivista, unicum di quegli anni, ma anche per la storia della fotografia. Le immagini, visibili online, saranno valorizzate e rese maggiormente fruibili, seguendo le normative vigenti sui copyright fotografici.

Le fasi di lavoro e ricerca sono state suddivise nel seguente modo:

1. acquisizione della rivista in formato raw consegnato alla Fondazione;
2. acquisizione presso la Biblioteca Marucelliana e Nazionale di Firenze dei numeri che sono risultati corrotti o non completi dalla Fondazione 3M;
3. post produzione;
4. creazione book reader ad accesso riservato;
5. progettazione Digital Library;
6. pubblicazione online

**PERSONALE**

*Responsabile*

MASSIMO FERRETTI, FLAVIO FERGONZI

*Personale di ricerca*

MONIA MANESCALCHI, ELENA MIRAGLIO

*Personale tecnico*

Sviluppo informatico: GIULIO ANDREOLETTI Sviluppo bookreader: ANDREA FICINI

Campagna fotografica: GIANDONATO TARTARELLI Gestione e manutenzione server: MATTEO BERNARDINI

**DURATA**

Dal 2015

**CONVENZIONE**

Fondazione 3M, Milano

**LINK**

http://ferrania.sns.it/ (ad accesso riservato)

## V. Storia della grafica e dell'illustrazione

### V.1. Archivio della caricatura

Nell'ambito dei lavori dedicati alla storia dell'illustrazione s'inserisce il progetto di un Archivio della caricatura in Italia. Avviato nel 2011 in collaborazione con l'Istituto Mazziniano di Genova, e proseguito in collaborazione con la Biblioteca Universitaria di Genova, il progetto si propone di offrire uno strumento di catalogazione e analisi che aiuti e solleciti la ricerca di storici, storici dell'arte e studiosi di diverse discipline nella conoscenza dell'immagine giornalistica e satirica italiana.

A dispetto della loro originaria immediatezza comunicativa, le vignette di giornale costituiscono - una volta estratte dal flusso della loro attualità - aggregati complessi su cui convergono elementi figurativi e verbali che, variamente intrecciati tra loro, danno vita a un intenso crocevia di dati e riferimenti storici, politici, iconografici, editoriali. L'elaborazione della scheda catalografica dell'Archivio della caricatura prova a rendere conto di questi diversi aspetti: la ricerca può essere effettuata sia da un punto di vista storico-politico che da un punto di vista più propriamente figurativo e morfologico, in grado di evidenziare le peculiarità retoriche delle immagini satiriche.

La banca dati è al momento costituita da due nuclei documentari. Il primo riguarda alcuni dei principali periodici risorgimentali italiani conservati presso l'Istituto Mazziniano di Genova. Il secondo riguarda le vignette satiriche di Amerigo Bartoli e Mino Maccari contenute nel rotocalco settimanale «Il Mondo» (1949-1966), conservato presso la Biblioteca.

**PERSONALE**

*Responsabile*

MASSIMO FERRETTI

*Personale di ricerca*

SANDRO MORACHIOLI

*Personale tecnico*

Sviluppo informatico: ANDREA FICINI

Campagna fotografica: GIANDONATO TARTARELLI Gestione e manutenzione server: MATTEO BERNARDINI

**DURATA**

Dal 2011

**COLLABORAZIONE**

Biblioteca Universitaria e Istituto Mazziniano, Genova

**FINANZIAMENTO**

Fondi istituzionali SNS

**LINK**

http://velasquez.sns.it/caricatura/indici.php?indice=testata

### V.2. Moda illustrata: i figurini del Fondo Gamba

Per la creazione di un Archivio di storia della moda è stata avviata la schedatura sistematica del Fondo Gamba conservato dal 1956 presso la Biblioteca Marucelliana di Firenze, consistente in 15.498 figurini dalla fine del Settecento fino ai primi anni del Novecento. Lo studio di questi materiali consente di ricostruire una storia sociale in cui l'elemento figurativo rappresentato dall'abito svolge un ruolo molto importante, tanto da influenzare anche la contemporanea cultura visiva.

**PERSONALE**

*Responsabile*

MASSIMO FERRETTI, MIRIAM FILETI MAZZA

*Personale di ricerca*

MARTINA NASTASI

*Personale tecnico*

Sviluppo informatico: CHIARA MANNARI, ANDREA FICINI, MARCO TOZZI Campagna fotografica: GIANDONATO TARTARELLI

Gestione e manutenzione server: MATTEO BERNARDINI

**DURATA**

Dal 2013

**COLLABORAZIONE**

Biblioteca Marucelliana

**FINANZIAMENTO**

Fondi istituzionali SNS

**LINK**

http://www.docstar.sns.it/figurini/index.php

## VI. Strumenti e fonti per l'arte contemporanea

### VI.1. CAPTI: Diffondere la cultura visiva: l'arte contemporanea tra riviste, archivi e illustrazioni.

Obiettivi del progetto è analizzare la diffusione della cultura contemporanea attraverso le riviste; sviluppare una riflessione storico-critica sul rapporto tra cultura 'alta' e cultura 'bassa'; approfondire le problematiche relative al dialogo tra arte e società, da cui ricavare nuovi strumenti di lettura della società contemporanea. Nell'ottica di uno sviluppo multidisciplinare e metodologicamente innovativo la storia dell'arte viene vista come chiave di accesso alla conoscenza della contemporaneità, tra la fine dell'Ottocento/inizio del Novecento e gli anni Ottanta del XX secolo.

**PERSONALE**

*Coordinatore nazionale*

GIORGIO BACCI

Unità Scuola Normale Superiore di Pisa - Comitato scientifico

GIORGIO BACCI, MASSIMO FERRETTI, MIRIAM FILETI MAZZA

*Personale di ricerca*

FEDERICA ELLENA, ELENA MIRAGLIO

*Stagisti*

VIOLA FAZZI, ELENA ROCCHICCIOLI, MARINA SABATINI, FRANCESCA STROBINO, LUCREZIA VISDOMINI

*Personale tecnico*

Sviluppo informatico: GIULIO ANDREOLETTI, ANDREA FICINI Campagna fotografica: GIANDONATO TARTARELLI

Gestione e manutenzione server: MATTEO BERNARDINI

*Unità di ricerca*

Scuola Normale Superiore di Pisa – Coordinatore GIORGIO BACCI Università degli Studi di Siena – Coordinatore DAVIDE LACAGNINA Università degli Studi di Genova – Coordinatore VERONICA PESCE Università degli Studi di Udine – Coordinatore DENIS VIVA

**DURATA**

2013 – 2016 (2017)

**CONVENZIONI**

Archivio Novaro, Genova; Archivio storico Giunti, Firenze; Archivio Storico Salani, Milano; Biblioteca Nazionale Centrale, Firenze; Biblioteca di Archeologia e Storia dell'arte, Roma; Biblioteca Universitaria, Napoli; Biblioteca civica, Verona; Mart. Archivio del Novecento, Rovereto.

**FINANZIAMENTO**

MIUR – FIRB 2013

Fondi istituzionali SNS

**LINK**

http://www.capti.it

### VI. 2. Futurahma. Tecniche pittoriche, critica delle varianti e problemi conservativi. Tra Futurismo e ritorno al classico (1910-1922)

L'obiettivo generale è lo studio delle fonti documentarie, a stampa e manoscritte, concernenti le tecniche e i materiali della pittura negli anni fra Futurismo e Ritorno all'ordine (1910-1922), raffrontato con l'analisi delle opere. L'aspetto innovativo consiste nel tentativo di intrecciare in modo sistematico i dati tecnici e i problemi dei materiali con le informazioni che si possono trarre dalle fonti testuali.

**PERSONALE**

*Responsabile unità locale - SNS*

*MARGHERITA D'AYALA VALVA*

*Personale di ricerca*

STEFANIA STEFANELLI

*Personale tecnico*

Sviluppo informatico e grafico: GIULIO ANDREOLETTI, ANDREA FICINI, CHIARA MANNARI Campagna fotografica: GIANDONATO TARTARELLI

Gestione e manutenzione server: MATTEO BERNARDINI

**DURATA**

2013 – 2016 (2017)

**COLLABORAZIONI**

Istituto Nazionale di Ottica, CNR, Firenze Opificio delle Pietre Dure, Firenze

**FINANZIAMENTO**

MIUR – FIRB 2013

Fondi istituzionali SNS

**LINK**

http://www.futurahma.it

## VI.3. Le mostre d'arte moderna nelle gallerie private in Italia: i due decenni cruciali (1960-1980)

Il progetto di ricerca vuole indagare le esposizioni d'arte moderna tenute, dalla fine degli anni Cinquanta all'inizio degli anni Ottanta del Novecento, nelle principali gallerie d'arte private sull'asse Torino – Milano – Roma. Il focus della difficile, e in qualche caso proibitiva, accessibilità dei prodotti editoriali realizzati dalle gallerie – spesso decisivi perché hanno dato vita ad una vera e propria rivoluzione di statuto dell'opera nel suo rapporto con lo spazio dell'allestimento e il visitatore – è stato determinante per dare inizio al progetto.

L'obiettivo principale, quindi, è quello di sviluppare una Digital Library dei prodotti editoriali – cataloghi, flyer, cartoncini, manifesti, pieghevoli, inviti – tramite la ricerca, il censimento, l'acquisizione, la schedatura e la loro indicizzazione. Si verrebbe così a costituire, per il futuro degli studi dell'arte italiana sul secondo dopoguerra, una solida base documentaria riguardante l'attività delle gallerie private che si affiancherà a quella, oggi in compimento, riguardante le riviste d'arte militanti e di tendenza.

**PERSONALE**

*Coordinatore scientifico PRIN - Unità di ricerca SNS*

FLAVIO FERGONZI

*Personale di ricerca*

GIORGIO BACCI, FRANCESCO GUZZETTI, ELENA MIRAGLIO, SANDRO MORACHIOLI

*Personale tecnico*

Coordinatrice

MONIA MANESCALCHI

Sviluppo informatico e grafico: GIULIO ANDREOLETTI, ANDREA FICINI Campagna fotografica: GIANDONATO TARTARELLI

Gestione e manutenzione server: MATTEO BERNARDINI

*Unità di ricerca*

Scuola Normale Superiore di Pisa - FLAVIO FERGONZI Università degli Studi di Milano - GIORGIO ZANCHETTI Università degli Studi Roma Tre - BARBARA CINELLI

**FINANZIAMENTO**

MIUR - PRIN 2015

Fondi istituzionali SNS

**CONVENZIONI**

Unità di Pisa: Galleria d'arte moderna di Torino, Venaria Reale di Torino (Fondo Martano), Galleria Stein

di Milano, Galleria Cannaviello di Milano, Archivio privato di Milano

**DURATA**

2016-2020

**LINK**

www.maconda.it (ad accesso riservato)

## VI.4. L'arte contemporanea nelle riviste dei Gruppi Universitari Fascisti (GUF): raccolta, digitalizzazione e schedatura. Il caso: Il Campano

Il progetto ha come obiettivo la digitalizzazione e la schedatura informatica delle oltre cento riviste pubblicate tra il 1926 e il 1944 dai Gruppi Universitari Fascisti (GUF). La Digital Library potrebbe colmare alcune lacune delle biblioteche, rendendo pubblicamente e ampiamente disponibile un repertorio di difficile reperibilità. Il caso preso in esame è la rivista Il Campano: riferibile ai GUF di Pisa e tra le più importanti e diffuse in Italia.

**PERSONALE**

*Responsabile*

MASSIMO FERRETTI, FLAVIO FERGONZI

*Personale di ricerca*

VANESSA MARTINI

*Personale tecnico*

Sviluppo informatico: ANDREA FICINI

Campagna fotografica: GIANDONATO TARTARELLI Gestione e manutenzione server: MATTEO BERNARDINI

**DURATA**

Dal 2004

**COLLABORAZIONE**

Università degli Studi di Pisa – MATTIA PATTI

**FINANZIAMENTO**

Fondi istituzionali SNS

Fondazione Cassa di Risparmio, Pisa

**LINK**

http://www.artivisive.sns.it/campano/credits.php

## 1.2. Progressi conseguiti nel corso del 2018

Il Laboratorio ha raggiunto i seguenti risultati:

1) avanzamento e completamento di alcuni progetti in corso, nel rispetto dei tempi e dei requisiti (consegna dei prodotti e delle rendicontazioni);

2) creazione, sviluppo, implementazione e reingegnerizzazione di Digital Library;

3) produzione di un corposo numero di pubblicazioni;

4) presentazione dei progetti del laboratorio in sedi nazionali;

5) attivazioni di collaborazioni, convenzioni necessarie per i vari progetti di ricerca.

6) programmazione, progettazione e ottimizzazione, all'interno del Dipartimento di Eccellenza (progetto presentato il 9 settembre 2017 e finanziato dal febbraio 2018) dove il fulcro è il fondamentale rapporto tra testo ed immagine, delle strategie operative per la creazione e potenziamento, dal punto di vista tecnico-operativo, di un archivio (fototeca e diateca, dall'analogico al digitale) e relativo laboratorio fotografico di supporto alle attività di ricerca scientifica della SNS e alla produzione di immagini per la documentazione e divulgazione.

(Le pubblicazioni prodotte saranno prese direttamente da IRIS pertanto non sarà necessario inserirle nella relazione. Qualora non si fosse provveduto all'inserimento delle pubblicazioni su IRIS, si invita gentilmente a procedere all'aggiornamento)

### 1.3. Convegni, congressi, scuole, mostre organizzati

**Giornate di studio**

28-29 giugno 2018

MASSIMO FERRETTI, Il libro d'arte in Italia fra il 1935 e il 1965, Scuola Normale Superiore di Pisa

---

**Conferenze**

16 aprile 2018

GIULIA AMMANNATI, Le iscrizioni ritrovate della Cappella degli Scrovegni, Ravenna

6 dicembre 2018

GIULIA AMMANNATI, XVI (ante) K(alendas) Nov(embres): la nuova iscrizione a carboncino dalla Casa del Giardino, Università degli Studi della Campania

6-7 dicembre 2018

FLAVIO FERGONZI, The Project "MAConDA" ("Mostre di Arte Contemporanea Digital Archive"). Commercial Art Galleries in Italy 1960-1980, Workshop Exhibition (and) History, Rome, Biblioteca Hertziana

---

**Visite didattiche**

MASSIMO FERRETTI

- Studio degli affreschi di Piero della Francesco e opere affini, San Francesco e Duomo, Arezzo, 14 dicembre 2018

FLAVIO FERGONZI

- "Nascita di una Nazione", Palazzo Strozzi, Firenze, 24 maggio 2018
- "Post Zanf Tumb Tuum", Fondazione Prada, Milano, 25 maggio 2018
- Castello Estense, Palazzo dei diamanti mostra "Courbet e la Natura", Ferrara, 12 dicembre
- Museo del '900, mostra Margherita Sarfatti, Palazzo Reale, mostra Carlo Carrà, Milano, 18 dicembre 2018

LUCIA SIMONATO

- Galleria degli Uffizi, Gabinetto dei disegni e stampe, Galleria Palatina, Firenze, 6 marzo 2018
- Alte Pinakothek (Raffaello, Rubens), Neue Pinakothek (Preraffaelliti, Overbeck, Cornelius, etc.), visita della città (Teatinerkirche etc.), Monaco di Baviera, 17 - 21 settembre 2018
- Regge sabaude a Torino e dintorni: Palazzo Reale, Duomo, Palazzo Madama, Venaria Reale, Stupinigi.

Visita alla mostra Van Dyck, Torino, 19 – 21 dicembre 2018

**Mostra**

F. FERGONZI e B. CINELLI, Marino Marini. Passioni visive. Confronti con i capolavori della scultura dagli etruschi a Henry Moore, Pistoia, Palazzo Fabroni, settembre 2017-gennaio 2018

### 1.4. Collaborazione a progetti nazionali/internazionali

(Per ogni progetto indicare con chi è stato realizzato e descrivere il tipo di collaborazione. Il dato finanziario verrà presentato in una tabella a sé stante e fornito da parte del Servizio alla Ricerca.)

Le mostre d'arte moderna nelle gallerie private in Italia: i due decenni cruciali (1960-1980)

Progetto PRIN: 2016-2020 (finanziamento MIUR; coordinatore scientifico: prof. F. FERGONZI) Unità di ricerca: SNS, Università degli Studi di Milano, Roma Tre.

### 1.5 Altre collaborazioni

- Università di Pisa, prof.ssa A. CAPITANIO, rivista ONH;
- Università di Pisa, dott.re M. PATTI, progetto GUF;
- Fondazione 3M per la digitalizzazione della rivista Ferrania;
- convenzioni con Gallerie, Biblioteche, galleristi, musei per il progetto PRIN, prof. F. FERGONZI;
- Istituto Superiore per la Conservazione e il Restauro (ISCR), Roma, prof. G. AMMANNATI;
- Parco Archeologico, Pompei, prof.ssa G. AMMANNATI.

### 1.6 Premi e riconoscimenti

(Premi nazionali e internazionali per la ricerca, fellowship (o riconoscimenti equivalenti) di società scientifiche, direzione di riviste collane, enciclopedie, riferiti a docenti, ricercatori, assegnisti, borsisti o altro personale afferente al laboratorio)

Quota premiale che il MIUR ha assegnato al progetto Le mostre d'arte moderna nelle gallerie private in Italia: i due decenni cruciali (1960-1980) e che la SNS ha assegnato all'unità diretta dal coordinatore scientifico, FLAVIO FERGONZI.

### 1.7 Attrezzature di ricerca

Per l'anno 2018 è stato acquistato materiale tecnico scientifico per le attività del laboratorio.

- materiale fotografico: toner per stampanti a colori;
- materiale per archiviazione e conservazione fotografie e diapositive;
- materiale informatico: 1 IMac, RAM, cavi, HD esterni, 2 notebook;
- software: sviluppo (BBedit, Ultra Edit Suite)
- server: batterie, 2 dischi rigidi per backup, n. 4 gruppi di continuità;
- materiale fotografico con copyright e bibliografico specializzato.

## 2. RISORSE

### 2.1 Risorse Umane

*Lista dei professori ordinari*

FLAVIO FERGONZI, direttore, storia dell'arte contemporanea

MASSIMO FERRETTI, storia dell'arte moderna

*Lista dei ricercatori a tempo indeterminato*

LUCIA SIMONATO, storia dell'arte moderna

*Lista dei ricercatori a tempo determinato*

GIULIA AMMANNATI, paleografia

GIORGIO BACCI, storia dell'arte contemporanea

*Unità di personale tecnico impegnate nella ricerca*

MATTEO BERNARDINI ANDREA FICINI MONIA MANESCALCHI

GIANDONATO TARTARELLI

*Altro personale: assegnisti di ricerca*

ELENA MIRAGLIO CHIARA PERIN

*Corso ordinario e PhD*

Studenti corso ordinario e PhD dei Seminari di Storia dell'arte

*Collaborazioni part time allievi SNS*

FILIPPO BOSCO GIORGIO DI DOMENICO COSTANZA MAZZEI GIORGIO MOTISI CHIARA PAZZAGLIA

*Unità di collaboratori esterni* GIULIO ANDREOLETTI VALERIA GENOVESE VANESSA MARTINI

# OLTRE PLINIO. RICEZIONE E TRASMISSIONE DI TEORIE SULL'ARTE, CANONI D'ARTISTI E LESSICO TECNICO-ARTISTICO, TRA TARDO CLASSICISMO ED ETÀ IMPERIALE. UN APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE ALLA NATURALIS HISTORIA (LIBRI 33-36)

## Attività svolte nel 2018

Convegni, workshop:

- Tradition/Transition/Revolution in the Late Archaic Period: Contexts, Artists, Styles, con Marion Meyer e Caterina Maderna, co-organizzato con Università di Vienna e l'Università di Heidelberg (Scuola Normale Superiore, Pisa, 12-14 novembre 2018)

- Polykleitos or not Polykleitos? The Dilemma of the Prima Porta Augustus, University of California, Los Angeles, March 8, 2018

- Plinio il Vecchio e le Fonti d'Europa: eredità culturale, studi e prospettive, Bruxelles, Regione Lombardia – Presidency Delegation to the EU, November 20, 2018

- It is not just a question of being the best. Artistic rivalry and polemics among Greek artists as seen in the Imperial Age, Leuven, 13 dicembre 2018 (Lectio International Conference "Polemics, Rivalry and Networking in Greco-Roman Antiquity" – Katholieke Universiteit Leuven, 12-14 dicembre 2018).

- Painting myths: Plutarch's use of mythological representations and his interpretation, Lerida, 5 ottobre 2018 (XIII simposio internacional de la Sociedad Española de Plutarquistas "Iconografía y valor de los mitos en Plutarco" – Universitat de Lleida, 4-6 ottobre 2018).

- Plutarch, Pausanias and a statue of Athena at Delphi: Art, history and reception of a famous votive offering, Rio de Janeiro, 12 luglio 2018 (International Colloquium "Statues in Roman religion" – UniRio / Museu histórico nacional, 11-13 luglio 2018).

- Le fonti antiche sulla scultura in bronzo: problemi filologici e storico-artistici, Firenze, 24 maggio 2018 (L'arte del bronzo: aspetti teorici, tecnici e conservativi – Opificio delle pietre dure, 24 maggio 2018).

Progetti:

*- DIE FRAGMENTE DER GRIECHISCHEN HISTORIKER CONTINUED. PART IV. BIOGRAPHY OF ARTISTS, EDITED BY G. ADORNATO AND E. FALASCHI (PROJECT IN COLLABORATION WITH KU LEUVEN)*

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp00101#.XSM4F-szaUk

## Team di ricerca

Professori: Gianfranco Adornato, Maurizio Paoletti (Università della Calabria), Stefan Schorn (Leuven)

Assegnisti: Giorgia Cafici, Eva Falaschi, Antonino Facella

Personale t/a: Cesare Cassanelli, Alessandro Corretti, Maria Ida Gulletta, Pietro Manti, Chiara Michelini, Maria Adelaide Vaggioli

Altri: IBAM-CNR (dir. Daniele Malfitana) Alessia Di Santi, Francesca D'Andrea, Nicola Barbagli, Giulio Amara, Giuseppe Rignanese, Vincenzo Casapulla, Federico Figura, Giulietta Guerini, Gabriele Viola

## Attrezzature di ricerca dedicate

Strumenti per il rilievo archeologico, drone

## LOCRI SURVEY (ATTIVITÀ DI RICOGNIZIONE ARCHEOLOGICA NEL TERRITORIO DELL'ANTICA LOCRI EPIZEFIRI)

### Attività svolte nel 2018

-Oltre le mura, fuori dalla città: Locri e il suo territorio (Scuola Normale Superiore, Pisa, 29 maggio 2018)

- Locri e il suo territorio: dalla cartografia storica alla ricognizione archeologica. Mostra a cura di Gianfranco Adornato e del Laboratorio SAET. Locri, Museo del Territorio, Palazzo Teotino Nieddu del Rio (8 agosto – 17 settembre 2018)

- Locri Survey (17 settembre – 7 ottobre 2018): seconda campagna di ricognizione archeologica

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp00101#.XSM4F-szaUk

### Team di ricerca

Professori: Gianfranco Adornato, Maurizio Paoletti (Università della Calabria), Stefan Schorn (Leuven)

Assegnisti: Giorgia Cafici, Eva Falaschi, Antonino Facella

Personale t/a: Cesare Cassanelli, Alessandro Corretti, Maria Ida Gulletta, Pietro Manti, Chiara Michelini, Maria Adelaide Vaggioli

Altri: IBAM-CNR (dir. Daniele Malfitana) Alessia Di Santi, Francesca D'Andrea, Nicola Barbagli, Giulio Amara, Giuseppe Rignanese, Vincenzo Casapulla, Federico Figura, Giulietta Guerini, Gabriele Viola

### Attrezzature di ricerca dedicate

Strumenti per il rilievo archeologico, drone

## REPERTORIO DELLE OPERE FIRMATE NELL'ARTE ITALIANA

### Attività svolte nel 2018

Il progetto è attualmente privo di finanziamenti; il lavoro è portato avanti nell'ambito della personale attività di ricerca dei partecipanti al gruppo.

Seminari:

- Giulia Ammannati, "Le iscrizioni ritrovate della Cappella degli Scrovegni", Ravenna, Università degli studi di Bologna-Ravenna, 16 aprile 2018

- Giulia Ammannati, "Decifrare le parole e leggere le immagini" (conversazione in due tempi su arte e scrittura con Salvatore Settis, intervengono Giulia Ammannati, Chiara Franceschini), Genova, Università degli studi, 31 maggio 2018

Pubblicazioni:

G. Ammannati, "La firma ritrovata: Bonanno e la Torre di Pisa", "Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa. Classe di Lettere e Filosofia", 10/2, 2018, pp. 383-397

https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp00108#.XSM4d-szaUk

### Team di ricerca

Professori: Giulia Ammannati (SNS), Massimo Ferretti (Professore ordinario SNS), Alessio Monciatti (Professore ordinario Università del Molise), Michele Tomasi (Professore ordinario Université de Lausanne)

Ricercatori: Eliana Carrara (Ricercatore universitario Università del Molise)

Allievi Ph.D.: Ilaria Morresi (SNS)

Personale t/a: Monia Manescalchi (SNS), Giandonato Tartarelli (SNS)

## LETTERE ORIGINALI DEL MEDIOEVO LATINO

### Attività svolte nel 2018

Il progetto è attualmente privo di finanziamenti; il lavoro di inventariazione e studio è portato avanti nell'ambito della personale attività di ricerca dei partecipanti al gruppo e non ha, in questa fase, riscontro in pubblicazioni o interventi pubblici.

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp00108#.XSM4d-szaUk

### Team di ricerca

Professori: Giulia Ammannati (SNS), Antonino Mastruzzo (Professore Associato Università di Pisa)

Ricercatori: Ernesto Stagni (Università di Pisa)

## TRASFORMAZIONI DISCORSIVE E COSTRUZIONE DEI GRUPPI SOCIALI

### Attività svolte nel 2018

Seminari, Workshop:

- Nel corso del 2018 la linea di ricerca su "Trasformazioni discorsive e costruzione dei gruppi sociali" ha dato vita ad una serie di seminari che si sono tenuti presso la Scuola. Diamo qui di seguito l'elenco dei relatori:

Vincenzo Lavenia, *Dio in uniforme* (3 aprile 2018)

Carmine Pinto, *Identità politica borbonica* (3 maggio 2018)

Igor Mineo, *L'identità popolare in Italia nel tardo Medioevo* (22 maggio 2018)

Walter Barberis, *Identità nobiliare: la lancia di Carlo V* (30 maggio 2018)

Biagio Salvemini, *Economia e gruppi sociali: l'itinerario di uno storico* (12 giugno 2018)

Biagio Salvemini, *Identità mercantile* (13 giugno 2018)

- Sempre sulla stessa linea il 21 giugno, su invito del dott. Biasiori, si è poi svolto il seminario di Sanjay Subrahmanyam, *How to Be a Citizen of the World: The Case of Le Gouz de la Boullaye (1623-68)*.

- Il 30 ottobre 2018 il Prof. Benigno ha partecipato all'Università di Salerno a un *workshop* sull'identità borbonica, insieme al Prof. Carmine Pinto, già invitato presso la Scuola nell'ambito della linea di ricerca.

- Nell'ambito del dottorato di *Global History and Governance* della Scuola, il prof. Benigno ha tenuto un seminario a Napoli il 6 dicembre sul ruolo delle trasformazioni discorsive nella costruzione dei gruppi sociali.

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp29779#.XSNjjuszaUk

### Team di ricerca

Professori: Prof. Francesco Benigno, professore ordinario di storia moderna presso la Scuola (attivo su entrambe le linee di ricerca)

Ricercatori: Dott. Lucio Biasiori, ricercatore a tempo determinato di storia moderna presso la Scuola (attivo su entrambe le linee di ricerca)

Dott.ssa Federica Cengarle, ricercatrice a tempo determinato di storia medievale presso la Scuola (attiva sulla linea di ricerca "Trasformazioni discorsive e costruzione dei gruppi sociali")

Assegnisti: Dott. Giulio Tatasciore, assegnista di storia moderna presso la Scuola (attivo su entrambe le linee di ricerca)

Allievi PhD: Dott. Luca Calzetta, perfezionando in Letteratura, Arte e Storia dell'Europa Medioevale e Moderna (attivo sulla linea di ricerca "Trasformazioni discorsive e costruzione dei gruppi sociali"); Dott. Aris Della Fontana, perfezionando in Letteratura, Arte e Storia dell'Europa Medioevale e Moderna (attivo sulla linea di ricerca "Rivoluzioni dall'età moderna al mondo contemporaneo")

Collaboratori esterni: Dott. Daniele Di Bartolomeo, ricercatore a tempo determinato presso l'Università di Teramo (attivo sulla linea di ricerca "Rivoluzioni dall'età moderna al mondo contemporaneo");

Dott. Ignazio Veca, già assegnista della Scuola (attivo sulla linea di ricerca "Rivoluzioni dall'età moderna al mondo contemporaneo")

## RIVOLUZIONI DALL'ETÀ MODERNA AL MONDO CONTEMPORANEO

### Attività svolte nel 2018

Seminari, Workshop:

- Per quanto riguarda la seconda linea di ricerca, quella sulle rivoluzioni, il 4 e il 7 giugno 2018 il prof. Benigno ha partecipato a un seminario trilaterale (italo-franco-tedesco) presso Villa Vigoni intorno al tema delle rappresentazioni visive del conflitto politico.

In collaborazione con l'Università di Palermo, il prof. Benigno ha poi partecipato il 28-9 agosto 2018 a una *summer school* a Marsala parlando del tema della violenza politica e delle rivoluzioni in età moderna e contemporanea, tema sul quale ha altresì tenuto il 10 dicembre un intervento seminariale all'Università di Padova.

- Il ruolo della blasfemia e dell'invettiva nelle rivoluzioni religiose e politiche dell'età moderna è stato al centro della *invited lecture* "Blasphemy: Reading and Research between Past and Present", tenuta dal dott. Biasiori presso il Sonderforschungsbereich 1285 "Invektivität" della Technische Universität Dresden, il 6 dicembre 2018.

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp29779#.XSNjjuszaUk

### Team di ricerca

Professori: Prof. Francesco Benigno, professore ordinario di storia moderna presso la Scuola (attivo su entrambe le linee di ricerca)

Ricercatori: Dott. Lucio Biasiori, ricercatore a tempo determinato di storia moderna presso la Scuola (attivo su entrambe le linee di ricerca)

Dott.ssa Federica Cengarle, ricercatrice a tempo determinato di storia medievale presso la Scuola (attiva sulla linea di ricerca "Trasformazioni discorsive e costruzione dei gruppi sociali")

Assegnisti: Dott. Giulio Tatasciore, assegnista di storia moderna presso la Scuola (attivo su entrambe le linee di ricerca)

Allievi PhD: Dott. Luca Calzetta, perfezionando in Letteratura, Arte e Storia dell'Europa Medioevale e Moderna (attivo sulla linea di ricerca "Trasformazioni discorsive e costruzione dei gruppi sociali"); Dott. Aris Della Fontana, perfezionando in Letteratura, Arte e Storia dell'Europa Medioevale e Moderna (attivo sulla linea di ricerca "Rivoluzioni dall'età moderna al mondo contemporaneo")

Collaboratori esterni: Dott. Daniele Di Bartolomeo, ricercatore a tempo determinato presso l'Università di Teramo (attivo sulla linea di ricerca "Rivoluzioni dall'età moderna al mondo contemporaneo");

Dott. Ignazio Veca, già assegnista della Scuola (attivo sulla linea di ricerca "Rivoluzioni dall'età moderna al mondo contemporaneo")

## I MANOSCRITTI DI VIRGILIO (IX-XII SEC.)

### Attività svolte nel 2018

La principale attività del gruppo di ricerca consiste nella gestione e implementazione del sito "Manuscripta Vergiliana", accessibile tramite il sito SNS, che contiene la descrizione e le collazioni complete dei testimoni manoscritti carolingi e beneventani delle opere di Virgilio, in modo da rendere questi dati disponibili a tutta la comunità degli studiosi.

Parallelamente il gruppo ha continuato a portare avanti lo studio di manoscritti contenenti le opere di Virgilio, studiandone i più interessanti aspetti paleografici e codicologici e i materiali testuali ed esegetici in essi contenuti (con particolare riferimento al commento di Servio). I risultati delle attività di ricerca sono stati presentati in alcune pubblicazioni scientifiche e in relazioni a convegni.

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp01474#.XSM6PuszaUk

### Team di ricerca

Ricercatori: Emanuele Berti (ricercatore SNS)

Assegnisti: Stefano Poletti (assegnista di ricerca, SNS)

Collaboratori esterni: Silvia Ottaviano (Università di Lipsia)

### Attrezzature di ricerca dedicate

E' stato impiegato un computer portatile acquistato nel 2013 (progetto giovani ricercatori, Silvia Ottaviano; valore: 1187 eur), insieme al software "Classical Text Editor" (di cui il LILA ha acquistato una licenza).

## BANCA-DATI E CATALOGO GENERALE DELLE SCULTURE, DELLE MEDAGLIE E DELLE PLACCHETTE DEL MUSEO NAZIONALE DEL BARGELLO A FIRENZE

### Attività svolte nel 2018

Collaborazioni:

- collaborazione scientifica al riallestimento della collezione delle medaglie barocche del Bargello (formalizzata con una lettera di invito datata 24 ottobre 2018 della direttrice dei Musei del Bargello Paola D'Agostino);

- co-organizzazione, insieme con la dott.ssa Paola D'Agostino, del convegno «A fascinating story». Il trapano in scultura, dall'Antico Egitto al modernismo, che è stato co-finanziato nella primavera del 2018 e ha avuto luogo il 20-21 maggio 2019.

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp01853#.XSM8S-szaUk

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp02675#.XSM8YOszaUk

Team di ricerca

Professori: Francersco Caglioti, Lucia Simonato, ricercatrice di ruolo e professoressa aggregata

Allievi PhD: Marco Scansani, Vittoria Brunetti e Camilla Parisi (partecipanti al convegno)

Personale t/a.Giandonato Tartarelli

## FORME E STATUTI DEL GENERE EPISTOLARE NELLA LETTERATURA ITALIANA

Attività svolte nel 2018

Convegni:

- Convegno Internazionale "Francesco Sansovino scrittore del mondo", Scuola Normale Superiore 5-7 dicembre 2018

Assegno di ricerca della Classe di Lettere sul carteggo Montale-Contini (assegnista Maria Villano)

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp17664#.XSNEuOszaUk

Team di ricerca

Professori: Corrado Bologna, Stefano Carrai, Elisa Donzelli, Luca D'Onghia Lino Leonardi,

Ricercatori: Giovanna Rizzarelli, Andrea Torre

## REACT – RESEARCH ON ACADEMIC THEATRE

Attività svolte nel 2018

La principale attività svolta nel 2018 è la prima edizione di FAcT – Festival of Academic Theatre, festival di teatro accademico che si propone di mettere in collegamento le principali realtà teatrali universitarie in Europa, tramite la presentazione diretta di spettacoli e dimostrazioni di lavoro e la discussione teorica di alcune delle questioni principali legate alla pratica teatrale.

A questa attività, svoltasi nel mese di giugno, si affianca il consueto lavoro di traduzione del teatro classico (nel 2018 dedicato ad Aristofane, *Nuvole*), condotto all'interno del Gruppo Teatrale della SNS e presentato in workshop dedicati agli studenti liceali nella primavera del 2018.

Sempre nel 2018, è stato pubblicato il secondo volume di *Sofocle per il teatro* (*Edipo re e Aiace tradotti per la scena*, Pisa 2018), risultato del lavoro di traduzione di prima mano del testo sofocleo.

A partire dall'autunno 2018, diversi membri di *ReAcT* sono stati impegnati in un primo progetto pilota di teatro in carcere: al lavoro attoriale, svolto in un laboratorio congiunto tra Gruppo Teatrale SNS e detenuti della Casa Circondariale di Pisa "Don Bosco", si sono affiancati un lavoro di riflessione teorica sul testo messo in scena (Shakespeare, *La tempesta*) e un lavoro di terapia di gruppo, con l'obiettivo di individuare e discutere i punti emotivi salienti del lavoro in carcere.

Team di ricerca

Professori: Luca D'Onghia – team leader (SNS), Stefano Carrai (SNS), Glenn W. Most (SNS)

Assegnisti: Francesco Morosi (SNS)

Allievi: Giorgio Di Domenico, Giorgio Motisi e Silvia Speriani (SNS, corso ordinario)

Allievi PhD: Marcello Reggiani e Marco Signori (SNS)

Collaboratori esterni: Alessandro Maggi (extra SNS - direttore artistico FAcT)

Giuseppe Pezzini (University of St. Andrews, direttore Centre for the Understanding of Greek and Roman Drama); Martin Revermann (University of Toronto)

## SEMINARIO PERMANENTE DI FILOSOFIA E POLITICA

Attività svolte nel 2018

Convegni:

-Ottenimento fondi (su assegno di ricerca Francesco Marchesi) e organizzazione Convegno internazionale, *Istituzione: tra ordine e conflitto*, Scuola Normale Superiore, poi svolto tra il 19 e 20 marzo 2019 (tra i relatori: Petar Bojanic, Carlo Galli, Paolo Napoli, Nadia Urbinati, Simona Forti, Laura Bazzicalupo).

-Organizzazione Giornate di studi, *Immanence, conflict and institution* in *London Conference in Critical Thought*, Goldsmiths University of London, poi svolte il 5-6 luglio 2019.

-Giornata di studi, *Deleuze/Foucault: cartografie del presente*, 29 maggio 2018 (relatori: Ubaldo Fadini, Judith Revel, Paolo Godani, Miguel De Beistegui).

Inviti:

-Mario Tronti, *Il demone della politica e l'angelo della storia*, 10 aprile 2018

-Simona Forti, *Hannah Arendt e la politica*, 5 giugno 2018

-Dario Gentili, *Crisi come arte di governo, una genealogia italiana*, 21 novembre 2018

-Gabriele Pedullà, *Machiavelli: conflitti e istituzioni*, 18-19 dicembre 2018

Attività seminariale:

-Taila Picchi, *Politica e psicoanalisi in Marcuse*, 17 gennaio 2018

-Marco Solinas, *La svolta neo-hegeliana della teoria critica tedesca*, 31 gennaio 2018

-Andrea Di Gesu, *Politicità e impoliticità del comune*, 14 febbraio 2018

-Francesco Marchesi, *Esiste una politica strutturalista?*, 14 marzo 2018

-Silvia Dadà, *Jean-Luc Nancy: politica ed essere-con*, 18 aprile 2018

-Paolo Missiroli, *Limite, gioco, soggetto: sul "vitalismo" di Foucault*, 9 maggio 2018

-Sabino Paparella, *Una politica metapolitica o una metapolitica politica? Rancière pensatore dello scarto*, 23 maggio 2018

-Francesco Marchesi, *Egemonia o destituzione: due vie nel pensiero italiano contemporaneo*, 7 novembre 2018

-Mattia Di Pierro, *Pensare il conflitto con Carl Schmitt: Mario Tronti*, 5 dicembre 2018

-Giuseppe Moro, *Vico tra storicismo e* Italian Thought, 12 dicembre 2018

Pubblicazioni:

-Preparazione di *Crisi dell'immanenza*, Almanacco di Filosofia e Politica I, diretto da Roberto Esposito, a cura di Mattia Di Pierro e Francesco Marchesi, Quodlibet, Macerata 2019. Con saggi di Donatella Di Cesare, Christian Laval, Mario Tronti, Laura Bazzicalupo, Simona Forti, Roberto Esposito, Elia Zaru, Nicola Lorenzetti, Andrea Di Gesu, Paolo Missiroli, Silvia Dadà, Taila Picchi, Sabino Paparella, Sebastiano Taccola, e materiali inediti in lingua italiana di Michel Foucault, Ernesto Laclau, Claude Lefort.

Riferimenti esterni

Pagina dedicata alle attività del seminario sul sito dell'*Italian Thought Network* (http://italianthoughtnetwork.com/comments/)

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp00713#.XSNSReszaUk

Team di ricerca

Professori: Roberto Esposito (Professore ordinario)

Assegnisti: Rita Fulco, Francesco Marchesi

Allievi PhD: Mattia Di Pierro, Elia Zaru, Sebastiano Taccola, Giuseppe Moro, Andrea Di Gesu, Paolo Missiroli, Tijana Okic, Olivia Tersigni (SNS)

Silvia Dada (PhD, Università di Pisa), Sabino Paparella (PhD, Università di Bari), Taila Picchi (PhD, Università di Pisa)

Altri: Laura Cremonesi (Collaboratrice a contratto, Scuola Normale Superiore), Marco Solinas (ricercatore esterno, Scuola Superiore Sant'Anna), Sevgi Dogan (visiting fellow). Joao Paulo Arrosi (visiting fellow), Eduardo Yuji Yamamoto (visiting fellow)

## L'ARTE CONTEMPORANEA NELLE GALLERIE PRIVATE ITALIANE 1960-1980.

Attività svolte nel 2018

Gruppo di ricerca finanziato con Prin 2016 (Laboratorio DocStAr)

Finanziamento: Prin 2016

Il progetto di ricerca vuole indagare le esposizioni d'arte moderna tenute, dalla fine degli anni Cinquanta all'inizio degli anni Ottanta del Novecento, nelle principali gallerie d'arte private sull'asse Torino – Milano – Roma. Il *focus* della difficile, e in qualche caso proibitiva, accessibilità dei prodotti editoriali realizzati dalle gallerie – spesso decisivi perché hanno dato vita ad una vera e propria rivoluzione di statuto dell'opera nel suo rapporto con lo spazio dell'allestimento e il visitatore – è stato determinante per dare inizio al progetto.

L'obiettivo principale, quindi, è quello di sviluppare una *Digital Library* dei prodotti editoriali – cataloghi, flyer, cartoncini, manifesti, pieghevoli, inviti – tramite la ricerca, il censimento, l'acquisizione, la schedatura e la loro indicizzazione. Si verrebbe così a costituire, per il futuro degli studi dell'arte italiana sul secondo dopoguerra, una solida base documentaria riguardante l'attività delle gallerie private che si affiancherà a quella, oggi in compimento, riguardante le riviste d'arte militanti e di tendenza.

*Seminario*

6-7 dicembre 2018

FLAVIO FERGONZI, *The Project "MAConDA" ("Mostre di Arte Contemporanea Digital Archive"). Commercial Art Galleries in Italy 1960-1980*, Workshop *Exhibition (and) History*, Rome, Biblioteca Hertziana.

*Convenzioni*

Galleria *Christian Stein*, Milano; Galleria di Arte Moderna – GAM (Gallerie: *Notizie, Il Punto, Sperone, Stein, Galatea*), Torino; Galleria privata, Torino (*Sperone*); Venaria Reale, Torino (*Fondo Martano*); *Studio Cannaviello*, Torino.

Altre unità di ricerca coinvolte nel PRIN:

Unità di Roma Tre, prof.ssa BARBARA CINELLI; Unità degli Studi di Milano, prof. GIORGIO ZANCHETTI.

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp01340#.XSNVy-szaUk

Team di ricerca

Referente scientifico: FLAVIO FERGONZI

Assegnisti di ricerca: Giorgio Bacci, Elena Miraglio, Chiara Perin

Collaborazioni SNS: Filippo Bosco, Giorgio Di Domenico

Personale PTA – SNS

Coordinatore tecnico e scientifico: Monia Manescalchi

Fotografia e acquisizione: Giandonato Tartarelli

Server: Matteo Bernardini

Collaboratori esterni

Sviluppo informatico e grafico: Giulio Andreoletti con la collaborazione di Elena Miraglio

Prestatori d'opera: Francesco Guzzetti, Vanessa Martini

Attrezzature di ricerca dedicate

Nel corso dell'anno **2018** sono stati sviluppati applicativi informatici specifici per le *Digital Library*, afferenti ai vari progetti, utilizzando *editor* dedicati alla programmazione *web* ed ai linguaggi di *scripting*.

## LE RIVISTE DEI GRUPPI UNIVERSITARI FASCISTI

Attività svolte nel 2018

Progetto Docstar

Finanziamento: SNS

Il progetto ha come obiettivo la digitalizzazione e la schedatura informatica delle oltre cento riviste pubblicate tra il 1926 e il 1944 dai *Gruppi Universitari Fascisti* (*GUF*). La *Digital Library* potrebbe colmare alcune lacune delle biblioteche, rendendo pubblicamente e ampiamente disponibile un repertorio di difficile reperibilità. Il caso preso in esame è la rivista *Il Campano*: riferibile ai *GUF* di Pisa e tra le più importanti e diffuse in Italia.

*Convenzioni*: Biblioteca Nazionale di Roma (Rivista *Rivoluzione. Quindicinale di politica, letteratura e arte del gruppo fascisti universitari di Firenze*; *Posizione: mensile dei fascisti universitari di Novara)*; Alma Mater Studiorum Università di Bologna (*Architrave. Mensile di politica, letteratura e arte. Rivista del Gruppo Universitario Fascista di Bologna*).

*Collaborazioni*: Università di Pisa, prof. MATTIA PATTI; Biblioteca Scuola Normale Superiore (per la rivista *Il Campano*)

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp01340#.XSNVy-szaUk

Team di ricerca

Referente scientifico: FLAVIO FERGONZI

Collaborazione a titolo gratuito Università di Pisa: Mattia Patti

Personale PTA – SNS

Sviluppo informatico e grafico: Andrea Ficini

Fotografia e acquisizione: Giandonato Tartarelli

Server: Matteo Bernardini

Collaboratori esterni

Prestatori d'opera: Vanessa Martini

Attrezzature di ricerca dedicate

Nel corso dell'anno **2018** sono stati sviluppati applicativi informatici specifici per le *Digital Library*, afferenti ai vari progetti, utilizzando *editor* dedicati alla programmazione *web* ed ai linguaggi di *scripting*.

## LA FOTOGRAFIA AMATORIALE ITALIANA NELLA CULTURA VISIVA NAZIONALE: LA RIVISTA "FERRANIA" 1947-1967

Attività svolte nel 2018

Progetto Docstar

Il progetto di ricerca ha come oggetto lo studio, la digitalizzazione, la catalogazione e l'archiviazione informatizzata - attraverso la progettazione di una banca dati *online* - dell'intera rivista di fotografia, cinema e arti figurative, pubblicata a Milano dalle industrie fotografiche Ferrania dal 1947 al 1967 per un totale di 251 fascicoli.

La *Digital Library* realizzata, sarà un fondamento per la storia non solo della rivista, *unicum* di quegli anni, ma anche per la storia della fotografia. Le immagini, visibili *online*, saranno valorizzate e rese maggiormente fruibili, seguendo le normative vigenti sui *copyright* fotografici.

*Convenzione*: Fondazione 3M, Milano

*Collaborazioni*: Biblioteca Nazionale Centrale, Firenze; Biblioteca Marucelliana, Firenze

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp01340#.XSNVy-szaUk

Team di ricerca

Referente scientifico: Flavio Fergonzi

Collaborazioni SNS: Costanza Mazzei, Giorgio Motisi, Chiara Pazzaglia

Personale PTA – SNS

Coordinatore tecnico e scientifico: Monia Manescalchi

Fotografia e acquisizione: Giandonato Tartarelli

Server: Matteo Bernardini

Collaboratori esterni

Sviluppo informatico e grafico: Giulio Andreoletti con la collaborazione di Elena Miraglio

Bookreader: Andrea Ficini

Attrezzature di ricerca dedicate

Nel corso dell'anno **2018** sono stati sviluppati applicativi informatici specifici per le *Digital Library*, afferenti ai vari progetti, utilizzando *editor* dedicati alla programmazione *web* ed ai linguaggi di *scripting*.

## ARTE ITALIANA E ARTE AMERICANA 1950-1980

Attività svolte nel 2018

progetto di ricerca interna finanziato 2016, che continua

Finanziamento: interno SNS

Il progetto è stato varato per tentare un primo censimento delle opere americane passate nelle esposizioni della gallerie private italiane. Ci si è concentrati, in questa prima fase del progetto, sul ventennio 1960-1980.

Un primo elenco di queste presenze, con una buona percentuale di identificazione delle opere, è stato realizzato con l'assegno di ricerca finalizzato al progetto dal dott. FABIO BELLONI.

Il risultato maggiore del progetto sarà, comunque, la monografia di FLAVIO FERGONZI su *Jasper Johns e gli artisti italiani: Manzoni, Schifano, Paolini*, in uscita presso Electa.

Molti aspetti di questa relazione tra mondo artistico italiano e americano sono stati oggetto del corso del prof. FERGONZI tenuto alla Scuola Normale per i dottorandi nell'anno 2017-2018 sul tema *Arte Italiana degli anni Settanta: arte americana e arte italiana*.

Dal corso sono stati prodotti i seguenti contributi per il numero di "Studi di Memofonte", n. 21, 2018: F. FERGONZI, *Editoriale*; F. BELLONI, *Stampo virile. Vettor Pisani e Claudio Abate nel 1970*; F. GUZZETTI, *«Note sullo spettatore» per Giovanni Anselmo: "Documentazione di interferenza umana nella gravitazione universale"*; D.VIVA, *La finzione dell'esordio: Sandro Chia alla Galleria La Salita, Roma 1971*; G. BIAGI, *Senza numero. Alighiero Boetti 1972*; D. NOBILI, *Toninelli 1972: Mauro Staccioli e «il lavoro dello scultore»*; F. BOSCO, *Cambiare l'immagine e i disegni leonardeschi di Giuseppe Penone*; M. ROSSA, *Luciano Fabro, Iconografie (bacinelle): alcune possibilità di lettura*; G. DI DOMENICO, *«Una partecipazione che va trovata»: Jannis Kounellis, Tragedia civile*, 1975. Gli scriventi di questo numero possono a tutti gli effetti essere considerati partecipanti al progetto.

(https://www.memofonte.it/studi-di-memofonte/numero-21-2018/)

*Collaborazioni*: Archivio Storico delle Arti Contemporanee, Venezia; Fondazione Quadriennale, Roma; Archivio Storico di Latina (per i materiali relativi all'Archivio della galleria *La Tartaruga*).

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp01340#.XSNVy-szaUk

Team di ricerca

Referente scientifico: FLAVIO FERGONZI

Assegnista di ricerca: Fabio Belloni

Allievi PhD-SNS: Maria Rossa, Andrea Lanzafame, Filippo Bosco, Giacomo Biagi

Allievi SNS: Giorgio Di Domenico

Ricercatori: Denis Viva, Università di Trento

Attrezzature di ricerca dedicate

Nel corso dell'anno **2018** sono stati sviluppati applicativi informatici specifici per le *Digital Library*, afferenti ai vari progetti, utilizzando *editor* dedicati alla programmazione *web* ed ai linguaggi di *scripting*.

## SCULTURA ITALIANA E SCULTURA INTERNAZIONALE 1920-1980: PROBLEMATICHE DI FONTI VISIVE, ASPETTI TECNICI E ASPETTI MATERIALI

Attività svolte nel 2018

Progetto Docstar

Il progetto riguarda un duplice asse di ricerca:

- per il primo, relativo agli anni Venti-Quaranta, il risultato maggiore è stato il catalogo dell'esposizione (*Marino Marini. Passioni visive. Confronti con i capolavori della scultura* dagli etruschi a Henry Moore, Pistoia, Palazzo Fabroni, settembre 2017-gennaio 2018; Venezia, Peggy Guggenheim Collection, gennaio-maggio 2018, Silvana Editoriale, 2017).
- sul secondo asse di ricerca, dedicato alla scultura degli anni Sessanta-Settanta, va segnalata la ricerca di tesi dottorale di DUCCIO NOBILI sulla scultura "analitica" italiana, seguita dal prof. FERGONZI.

*Collaborazioni*: Museo Marino Marini, Pistoia; Collezione Peggy Guggenheim, Venezia.

*Mostra:* F. FERGONZI e B. CINELLI, *Marino Marini. Passioni visive. Confronti con i capolavori della scultura* dagli etruschi a Henry Moore, Pistoia, Palazzo Fabroni, settembre 2017-gennaio 2018; Venezia, Peggy Guggenheim Collection, gennaio-maggio 2018.

Quota premiale che il MIUR ha assegnato al progetto *Le mostre d'arte moderna nelle gallerie private in Italia: i due decenni cruciali (1960-1980)* e che la SNS ha assegnato all'unità diretta dal coordinatore scientifico, FLAVIO FERGONZI.
Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp01340#.XSNVy-szaUk

Team di ricerca

Referente scientifico: FLAVIO FERGONZI

Allievi PhD-SNS: Gianmarco Russo, Duccio Nobili,

Allievi SNS: Giorgio Motisi, Chiara Pazzaglia

Collaboratori: Francesco Guzzetti, Magazzino Italiano, New York

Attrezzature di ricerca dedicate

Nel corso dell'anno **2018** sono stati sviluppati applicativi informatici specifici per le *Digital Library*, afferenti ai vari progetti, utilizzando *editor* dedicati alla programmazione *web* ed ai linguaggi di *scripting*.

## MONTAIGNE'S PHILOSOPHY

Attività di ricerca così strutturata:

- Problemi di lessicografia filosofica tra Montaigne e Spinoza
- Laboratoire d'excellence «Constitution de la modernité: raison, politique, religion» (LabEx COMOD)
- Éditer les «Essais» de Montaigne
- Renaissance French philosophy and «les Italiens»: the case of Montaigne
- Della natura degli uomini e delle cose: il Lucrezio di Montaigne
- European sources and reception of Montaigne's philosophy

Attività svolte nel 2018

Convegni, Workshop, Scuole:

- Bordeaux - Projet d'inscription de l'"Exemplaire de Bordeaux" des "Essais" de Montaigne au registre "Mémoire du monde" de l'Unesco (dal 25/01/2018 al 27/01/2018)

- Bologna - Montaigne. Giornata di studio in occasione dell'uscita di N. Panichi, "Ecce homo" – Accademia delle Scienze, via Zamboni 31 – Alma Mater Studiorum A.D. 1088 – Università degli Studi di Bologna – Dipartimento di FILCOM Istituto di Studi Superiori - Collegio Superiore PRIN 2015 "Nuovi approcci al pensiero della prima età moderna" (3/05/2018)

- Seminario dottorale "Editoria ed eresia" e presentazione del volume di N. Panichi, "Ecce homo" – nell'Aula Olimpia, III piano, Palazzo di Lingue e Lettere dell'Università di Verona (23/05/2018)

- Assemblea dei Soci SFI - Sezione di Urbino presso la sede del Centro Studi Filosofici dell'Unità di Pesaro, in via Zanucchi 12 (14/06/2018)

- École Normale Supérieure (Paris) - "Atelier Montaigne", 30 Juin 2016, École Normale Supérieure (de la rue d'Ulm) – "The School of Montaigne and the Literary History of Europe (1559-1648)" (dal 29/06/2018 al 01/07/2018)

- Università degli studi di Napoli L'Orientale - Convegno internazionale: "Tradizione e modernità/tradition et modernité" (dal 26/09/2018 al 29/09/2018)

- Lyon - «Atelier Montaigne», 5 Octobre 2018, à l'Université Jean Moulin Lyon 3 – Institut de recherches philosophiques de Lyon (IRPHIL – EA 4187): Essais, II, 12, «Leurs façons ... vanæ sunt» (dal 04/10/2018 al 06/10/2018)

- Napoli - Università Federico Ii di Napoli – Dipartimento di Studi Umanistici – Scuola di Dottorato in Scienze Filosofiche – Società Nazionale di Scienze, Lettere e Arti in Napoli – Accademia di Scienze Morali e Politiche – Giornata di Studi: "Trasgressioni dell'umano e nomadismo del pensiero. Montaigne e oltre" (dal 24/10/2018 al 26/10/2018)

- Trento - Giornata di studi: "Fonti e fortuna degli Essais di Montaigne" (dal 02/11/2018 al 03/11/2018)

- Firenze-Pisa - Convegno internazionale di Studi: Umanesimo e nuovo umanesimo – Istituto Nazionale di Studi sul Rinascimento-SNS (dal 14/12/2018 al 15/12/2018)

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp10091#.XSNf0uszaUk

Team di ricerca

Professori: Simonetta Bassi (Professore Ordinario – Università degli Studi di Pisa), Michele Ciliberto (Professore emerito – SNS), Gianni Paganini (Professore Ordinario – Università degli Studi del Piemonte Orientale), Raffaella Santi (Professore Associato – Università degli Studi di Urbino Carlo Bo)

Assegnisti: Salvatore Carannante, Giovanni Licata, Marco Sgattoni (assegnisti SNS); Pasquale Terracciano (Assegnista di ricerca – Università degli Studi di Pisa)

Allievi PhD: Luisa Brotto, Luca Burzelli, Francesco Morinarolo, Ilenia Russo, Nicoletta Tirinnanzi

(allievi PhD SNS)

Ricercatori: Renzo Ragghianti, Marco Matteoli (ricercatori SNS)

Collaborazioni esterne: Philippe Desan (University of Chicago), Emiliano Ferrari (Université Jean Moulin-Lyon 3), Thierry Gontier (Université Jean Moulin-Lyon 3)

Attrezzature di ricerca dedicate

MBP13TB 3,1 256 G MACBOOK PRO TCHBAR 13" I5 3,1GHZ 16GB/256GB ITA SGREY CTO CON 1

(RD-XV2T31102SD8) – (come titolare dei fondi per l'acquisto)

## FILOSOFIA DELLA LOGICA

Attività di ricerca così strutturata:

- Teoria della dimostrazione sottostrutturale e filosofia della logica
- Logica e razionalità umana
- Il ``ventiquattresimo problema'' di Hilbert: dimostrazione e semplicità matematica

Attività svolte nel 2018

Progetti di ricerca:

- The implicit commitment of mathematical theories through intensional notions

(INDIVIDUAL FUND TO SUPPORT THE START RESEARCH)

Partecipazione a convegni:

- Matematica e Filosofia. Per un nuovo percorso formativo, Università di Salerno, Fisciano 6-8 giugno 2018.

- Convegno FilMat (membro del comitato scientifico) Philosophy of mathematics: objects, structures, and logics, Mussumeli, Sicila, 25-27 Maggio 2018.

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp03522#.XSNWyOszaUk

Team di ricerca

Professori: Mario Piazza

Assegnisti di ricerca: Martin Fisher (rif. progetto The implicit commitment of mathematical theories through intensional notions):

Allievi di Phd: Michele Contente, Costanza Larese, Valentina Luporini, Caterina Sisti, Nicolò Vio

Collaboratori esterni: Carlo Nicolai (Department of Philosphy, King's College University of London), Marco Pedicini (Dipartimento di Matematica e Fisica, Università di Roma Tre), Gabriele Pulcini (Departamento de Matemática, Universidade Nova de Lisboa)

## SEMINARIO PERMANENTE DI STORIA

Attività svolte nel 2018

Seminari e conferenze:

- Programmazione seminari e conferenze di studiosi provenienti da altri atenei nazionali e internazionali, in ambito storico, a partire dal momento della costituzione del seminario (settembre 2018)

Inviti:

- Programmazione per inviti effettuati per il 2019 - Prof. Sebastian Conrad (Frei Universität Berlin), Prof. Oliver Janz (Frei Universität Berlin), Prof. Stephen Nedler (University of Winsconsin), ) Prof. Adam Tooze (Columbia University).

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp08221#.XSNYgeszaUk

Team di ricerca

Professori: Prof. Silvio Pons, Prof. Francesco Benigno, Prof.ssa Stefania Pastore, Prof.ssa Ilaria Pavan,

Ricercatori: Dr. Lucio Biasiori, Dr.ssa Federica Cengarle

Assegnisti: Dr. Giovanni Cavagnini, , Dr. Sante Lesti, Dr. Giulio Tatasciore, Dr. Ignazio Veca

## LA TRADIZIONE EPICA LATINA: FORME E VARIAZIONI

Attività svolte nel 2018

Convegni e workshop:

- A margine dei miei due corsi dell'a.a. 2017/18 (corso ordinario: *Il sovrano perfetto e la 'costrizione alla libertà': il* Panegirico a Traiano *di Plinio il Giovane*; corso PhD: *La retorica dell'encomio e i suoi imbarazzi: il* Panegirico a Traiano *di Plinio il Giovane*), ho organizzato, in collaborazione con le Università di Princeton, Manchester e Liverpool, il workshop *Pliny's Panegyrik. A Workshop* (Cortona, Il Palazzone, 23-24 marzo 2018). Oltre a docenti e dottorandi di quelle università, hanno partecipato, presentando relazioni proprie, tutti i perfezionandi latinisti e qualche allievo della SNS. Tutte le relazioni di questi ultimi (F. Busti, V. Casapulla, A.M. Cimino, F. Econimo, E. Galfré, L. Galli, A. Magnavacca, M. Perilli, S. Speriani) sono state selezionate per essere pubblicate in un numero monografico della rivista "Maia" (2019) in corso di stampa.

- 18-20 ottobre 2018 (Vandoeuvres-Genève, Fondation Hardt): partecipazione al workshop *Une lecture de l'*Achilléide *de Stace*, organizzato in collaborazione con l'Università di Ginevra (nel quale due perfezionandi della SNS, F. Busti e F. Econimo, hanno presentato relazioni che sono in corso di stampa su riviste internazionali);
- 8-10 novembre 2018: partecipazione al colloque *Présence Ovidiennes* organizzato dall'Université

Clermont Auvergne (Clermont-Ferrand); la relazione tenuta dalla dottoranda SNS F. Econimo è in corso di stampa negli Atti del

- 21-22 settembre 2018: partecipazione, su invito come relatore, al colloquio *Texts, Authors, and Readers: A conference in honor of Richard Tarrant* organizzato dall'Università di Harvard in omaggio al prof. R. Tarrant.

Lezioni e seminari:
- Ho tenuto inoltre lezioni all'Università di Roma Tor Vergata (16 maggio) e di Yale (19 settembre); una relazione al convegno *I generi letterari in Properzio. Modelli e fortuna* organizzato ad Assisi dall'Accademia Properziana (24-27 maggio); ho fatto una presentazione del volume di F. Ursini, *Ovidio e la cultura europea. Interpretazioni e riscritture dal secondo dopoguerra al bimillenario della morte (1945-2017)*, Roma 2017, alla Biblioteca Angelica di Roma (24 ottobre); ho partecipato alla presentazione del volume *Ovidio 201. Prospettive per il terzo millennio*, a c. di P. Fedeli e G. Rosati, Sulmona 2018 (Sulmona, 24 novembre).

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp00687#.XSNaEuszaUk

## Team di ricerca

rofessori: Gianpiero Rosati (SNS), Emanuele Berti (SNS)

Assegnisti: Stefano Poletti (SNS), Edoardo Galfré (SNS),

Allievi di PhD: Silvia Speriani, Anna Maria Cimino, Francesca Econimo, Marta Perilli , Vincenzo Casapulla, Adalberto Magnavacca (SNS)

## TRANSFERS LETTERARI E CULTURALI TRA ITALIA E INGHILTERRA NELLA PRIMA ETÀ MODERNA

### Attività svolte nel 2018

Temi della ricerca:

- La corporalità nella tradizione letteraria italiana e inglese durante la prima età moderna, con una specifica attenzione alla topica del ferimento amoroso, tra petrarchismo italiano e inglese, tra poema epico-cavalleresco italiano e inglese (Ariosto, Tasso Spenser), e nelle interconnessioni tra teatro elisabettiano e tradizione lirica e cavalleresca italiana
- Ricezione italiana e inglese delle *Metamorfosi* nell'età del Rinascimento maturo, con particolare attenzione alle riformulazioni moderne del lavoro ovidiano sui racconti di trasformazione (mitografi italiani, Shakespeare, Marlowe)
- L'*ekphrasis*: forme della scrittura visiva nella tradizione italiana e inglese (con particolare attenzione ai poemetti shakespeariani e al poemetto marlowiano *Hero and Leander*)
- Arcadie amare: forme e scritture del topos arcadico tra Italia e Inghilterra.

Progetti di ricerca:

- Progetto di ricerca biennale (2017-2019) "The Wounded Body. Toward an archeology of Modernity from Petrarca to Shakespeare".

Seminari:

- organizzazione ciclo seminariale (2018-2019) con i seguenti visiting professor:

prof.ssa Anna Beltrametti (Università di Pavia); prof. Rocco Ronchi (Università de L'Aquila)

prof.ssa Tatiana Crivelli (Università di Zurigo); prof. Andrea Carlino (Università di Ginevra)

prof. Gabriele Frasca (Università di Salerno)

Convegni:

- Convegno "Rinascimento straniero. Ariosto, Shakespeare, Cervantes fuori patria", presso Scuola Normale Superiore (febbraio 2018)

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp02087#.XSNdDeszaUk

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp00995#.XSNdHuszaUk

## Team di ricerca

Professori: prof. Andrea Torre, prof. Massimo Stella

Allievi PhD: dott.ssa Arianna Hijazin

Collaboratori esterni: dott. Fabrizio Bondi



## LABORATORIO STRATEGIE MULTIDISCIPLINARI APPLICATE ALLA RICERCA E ALLA TECNOLOGIA – SMART

### 1. Attività di ricerca

#### 1.1 Obiettivi e linee principali di ricerca

Il Laboratorio SMART (Strategie Multidisciplinari Applicate alla Ricerca e alla Tecnologia), come da delibera del Consiglio Direttivo della Scuola Normale Superiore del 20 Aprile 2016, viene costituito con decorrenza dal 2 maggio 2016 e al laboratorio sono assegnate le risorse umane già afferenti al centro di supporto alla ricerca DreamsLab (le cui attività sono cessate con identica decorrenza) e, dal 2017, all'Ex-Laboratorio di Linguistica (le cui attività erano cessate il 31 dicembre 2015), nonché i relativi spazi, strutture e risorse tecniche.

Il gruppo di ricerca afferente al Laboratorio SMART (diretto dal Prof. Vincenzo Barone), è composto da oltre 40 persone, tra senior staff (professori e ricercatori), assegnisti, dottorandi e personale tecnico SNS, oltre che da collaboratori di altri enti/istituti.

L'attività di ricerca è legata principalmente alla Chimica Teorica Computazionale ed è volta essenzialmente allo sviluppo, validazione e applicazione di metodologie basate sulla meccanica quantistica e la termodinamica statistica allo studio di sistemi molecolari complessi.

I modelli teorici e gli approcci computazionali elaborati dai ricercatori del gruppo sono disponibili per l'intera comunità scientifica e sono utilizzati da molti ricercatori in tutto il mondo, sia in campo accademico, che industriale.

Le principali linee di ricerca si possono individuare nello studio teorico di sistemi di grandi dimensioni (materiali soft e nano-strutturati, biomolecole) in fasi condensate, con una specifica enfasi sulle proprietà spettroscopiche e sulla reattività.

Per realizzare queste descrizioni, nel corso di un'attività pluriennale, è stata elaborata una strategia complessa e articolata, basata sullo sviluppo di strumenti computazionali integrati, che prendono le mosse da metodi efficaci ed efficienti per i calcoli elettronici (teoria del funzionale della densità, DFT), e includono a differenti livelli gli effetti ambientali e il moto nucleare.

Le metodologie sviluppate vengono applicate allo studio di sistemi complessi di interesse nei seguenti campi: scienze della vita e dei materiali, astrochimica e astrofisica molecolare, 'medicinal chemistry', metodi virtuali per la preservazione e il restauro dell'ambiente e dei beni culturali, meta-materiali e dispositivi a basso impatto ambientale con particolare riferimento a fonti energetiche rinnovabili.

Uno degli obiettivi principali è quello di sviluppare e utilizzare approcci computazionali integrati che permettano un confronto diretto tra i risultati teorici e le evidenze sperimentali con particolare riguardo a parametri spettroscopici (MW, IR, Raman, UV-vis, CD, NMR ed EPR) di sistemi complessi in vuoto ed in fasi condensate.

I modelli teorici e gli approcci computazionali elaborati dai ricercatori del gruppo sono disponibili per l'intera comunità scientifica attraverso software distribuito liberamente o commercialmente (pacchetto Gaussian) e sono utilizzati da molti ricercatori in tutto il mondo, sia in campo accademico, che industriale.

All'attività di ricerca sulla Chimica Teorica e Computazionale, si affiancano le attività del DreamsLab, per i sistemi immersivi di realtà virtuale, del gruppo ELiTe, che si occupa di studi sperimentali di fonetica e fonologia articolatoria e neurolinguistica e l'infrastruttura HPC, che fornisce supporto tecnico per il calcolo ad alte prestazioni.

In particolare:

**DreamsLab:**

L'attività si basa sullo sviluppo di un'architettura di uso generale che utilizza sistemi immersivi di realtà virtuale che può essere utilizzata in diversi dominii per la ricerca, l'acquisizione, la conservazione, la condivisione, l'analisi e la visualizzazione di insiemi eterogenei di contenuti.

Il laboratorio offre un'esperienza interattiva che unisce il mondo reale a quello virtuale e viceversa, coinvolgendo le più sofisticate e avanzate tecnologie quali, ad esempio: Realtà Virtuale (RV), Realtà Aumentata (RA), Virtualità Aumentata (VA), Gesture Capture, Audio 3D, 3D Tracker, NUI (Natural User Interface ), tavolo interattivo, stampa e virtualizzazione 3D.

Il DreamsLab sfrutta le tecnologie di visualizzazione avanzate, come schermi 3D, sistemi di proiezione stereo e un CAVE 3D (un ambiente immersivo in cui è possibile navigare in un mondo virtuale), per la visualizzazione di diversi tipi di dati (sistemi molecolari, anche di grandi dimensioni, ricostruzioni archeologiche, riproduzioni di buchi neri e molto altro) e l'interazione con essi tramite gesti naturali, permettendo una migliore fruizione e comprensione del dato, sia dal punto scientifico, che da quello didattico.

**ELiTe (Experimental Linguistics Team):**

Il gruppo di ricerca ELiTe svolge studi sperimentali prevalentemente di fonetica e fonologia articolatoria e neurolinguistica, avvalendosi di collaborazioni con centri di ricerca nazionali e internazionali più all'avanguardia nel settore.

A partire da giugno 2017, ELiTe è principalmente coinvolto nel progetto di ricerca "Speech motor disorders and visual feedback: 3D simulation of articulatory movements" (SIAMO), finanziato dalla Fondazione Pisa che ha come obiettivo l'indagine di fenomeni del controllo motorio durante il parlato patologico e non, con l'obiettivo di sviluppare e testare tecnologie di biofeedback audiovisivo per scopi di riabilitazione utilizzando un innovativo protocollo di analisi cinematica multilivello e la tecnologia 3D.

Il laboratorio dispone di strumentazione tecnologicamente avanzata fra cui un sistema di acquisizione ad ultrasuoni, un elettropalatografo per l'acquisizione di dati articolatori del contatto lingua-palato, un elettroglottografo, un misuratore di flusso oro-nasale, dispositivi per l'acquisizione del segnale elettrofisiologico dell'attività cerebrale e varie apparecchiature per la digitalizzazione audio.

**Data Center Avogadro:**

L'obiettivo principale è quello di estendere i tradizionali confini disciplinari delle Scienze Computazionali per mezzo di nuove tecnologie [Hardware/Software] attraverso le quali esplorare il mondo nanoscopico tra soluzioni numeriche innovative, attività di sviluppo di codici e osservazioni sperimentali accurate utilizzate come riferimento.

L'infrastruttura comprende macchine eterogenee ad alte prestazioni. E' composta da un access-point che agisce sia come gateway che come job-emitter. Il cluster di calcolo è composto da un totale di 115 nodi di calcolo e dispone di un totale di 3120 CPU, 5,4 TB di RAM e 96 TB di storage. Infine, con il suo grande numero di core associati a capacità di memoria e di storage di grandi dimensioni, un cluster a singolo nodo offre una piattaforma versatile per affrontare compiti eterogenei, in particolare, quelli "disk-intensive".

A partire da Luglio 2015, tutte le strumentazioni HPC sono state spostate e installate nel nuovo Data Center Avogadro, presso il Compendio di San Silvestro.

Inoltre, a fine 2017, all'interno del laboratorio è stato creato il Centro di Competenza - Metodologie Virtuali per la Scienza e la tecnologia, come centro di servizio per le piccole e medie imprese (SME).

Lo scopo del Centro di Competenza è di fornire ad entità esterne (provenienti dal mondo accademico o industriale) servizi e/o consulenze connessi agli argomenti di ricerca del Laboratorio SMART, inclusa la simulazione di sistemi molecolari su scala nanoscopica, l'accesso a risorse di supercalcolo e lo sviluppo di applicazioni di Visualizzazione Scientifica tramite Realtà Virtuale.

I necessari dati sperimentali di riferimento e confronto per le molteplici attività del gruppo, sono resi disponibili tramite numerose collaborazioni sistematiche con gruppi sperimentali di punta operanti, tra l'altro, presso il CNR, l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) e i principali consorzi interuniversitari attivi nel settore della chimica (INSTM, CSGI e CERM) con cui sono attive convenzioni pluriennali. Inoltre all'interno della Scuola Normale Superiore sono in corso attività di ricerca in collaborazione con il laboratorio NEST, il laboratorio di Biologia, il gruppo di Cosmologia e il laboratorio di Storia, Archeologia e Topografia del Mondo Antico.

## 1.2 Convegni, congressi, scuole, mostre organizzati

- ASTRO-Winter Modeling - Advances in computational & experimental modelling: Application to Astrochemistry, 15 February – 16 February 2018, Aula Magna, Department of Chemistry Giacomo Ciamician", University of Bologna

- CECAM WORKSHOP "Emerging Technologies in Scientific Data Visualisation", 4-6 Aprile 2018, SNS

- La nuova frontiera di Arte e Scienza: quattro istituzioni a confronto, 3 Maggio 2018, Palazzo Strozzi, Scuola Normale Superiore – Firenze

- II Italian Workshop on Astrochemistry - Chemical Evolution in our Galaxy: Spectroscopy, Observations and Reactivity, June 13-16 2018, Fonderia n.1 - Area Ex Ilva, Follonica (GR)

- Problems in discrete dynamics: from biochemical systems to rare events, networks, clustering and related topics – III, 21 - 23 June 2018, Castello Aldobrandesco , Arcidosso (Grosseto)

- VOA6 - 6th International Conference on Vibrational Optical Activity, 09-13.09.2018 Brescia
Aula Magna di Economia dell'Università degli Studi di Brescia

- Bright, La notte dei ricercatori, Edizione 2018: partecipazione con due stand, uno incentrato sulla realtà virtuale (DreamsLab), l'altro sulla linguistica sperimentale (ELiTe), presso le Logge dei Banchi, 28 settembre 2018.

- SpAM - Speech in the Age of Multimodal humanities, 11 Ottobre 2018, SNS.

- Problems in discrete dynamics: from biochemical systems to rare events, networks, clustering and related topics – IV, 4-6 October 2018, Castello Aldobrandesco Arcidosso (Grosseto)

## 1.3 Collaborazione a progetti nazionali/internazionali

- **BMI FOCUS** (**B**rain **M**achine **I**nterface in space manned missions: amplifying **FOCUS**ed attention for error counterbalancing), resp.le unità SNS: Prof. Barone.

Il progetto è finanziato dalla Regione Toscana, nell'ambito del POR FESR 2014-2020 e vede la collaborazione di un consorzio di università e imprese italiane in un esperimento congiunto con la Russia per simulare viaggi spaziali verso altri pianeti con equipaggio umano.

In particolare, lo scopo del progetto è studiare, progettare e realizzare un modulo abitativo per viaggi o permanenze spaziali di lungo periodo. Tale modulo sarà sviluppato per massimizzare il benessere dell'equipaggio e quindi la buona riuscita della missione: tale obiettivo sarà perseguito attraverso la riduzione dei problemi biomedici e psicologici e il potenziamento delle funzioni cognitive.

Il progetto è partito l'8 gennaio 2018 e si concluderà il 7 gennaio 2020 (è in fase di richiesta alla Regione Toscana una proroga di 6 mesi).

- **Progetto FAMA (F**ruizione **A**vanzata **M**ateriali **A**rchivistici. La cultura scientifica fra Otto e Novecento: elaborazione digitale dei documenti e dei libri conservati negli archivi e nelle biblioteche delle istituzioni pisane), resp.le Prof. Barone.
Il progetto si inserisce nel Programma di Intervento: **PA**trimonio culturale, **S**cienza, **S**ocietà, **I**nnovazione: alta formazione alla Normale (**PASSI**), di cui il Prof. Barone è PI ed è finanziato dalla Regione Toscana, nell'ambito del POR FSE 2014 – 2020.
Il progetto mira a sviluppare metodologie e tecniche digitali per ricostruire un ambito culturale circoscritto, cruciale nello sviluppo della cultura scientifica non solo italiana: il contesto scientifico e culturale pisano tra Otto e Novecento. Tale ricostruzione intende fornire un caso esemplare al fine di fornire un modello estendibile ad altre realtà.
L'uso di strumenti digitali per la descrizione e la comunicazione di materiali archivistici e librari permette di aggiungere al tradizionale trattamento descrittivo di tali fonti la più innovativa marcatura dei loro contenuti secondo criteri predefiniti e il più recente impiego di tecniche di immersione virtuale per la loro fruizione a vari livelli (scientifici e didattici).
Il progetto ha avuto inizio a marzo 2018 e si concluderà a marzo 2021.

- **Progetto SIAMO** "Speech motor disorders and visual feedback: 3D simulation of articulatory movements" (Prof Vincenzo Barone).

Progetto triennale finanziato da Fondazione Pisa al gruppo EliTe e al Dreams3 in collaborazione con l'istituto IRCCS Stella Maris di Calambrone.

Il progetto ha come obbiettivo sia quello di analizzare i fenomeni del controllo motorio patologico in stretta comparazione con il parlato fluente di soggetti sani sia quello di utilizzare a fini riabilitativi tecnologie di ricerca che irrobustiscono il feedback visivo e propriocettivo dei pazienti.

A tal fine viene proposto un protocollo di analisi cinematica multi-livellare, con uso di tecnologie vocali innovative che permettono di osservare, accanto al segnale acustico, anche il dettaglio dei movimenti degli organi articolatori principali (lingua, palato, mandibola..); in aggiunta il progetto mira allo sviluppo di un'interfaccia in 3D della lingua e di parte del cavo orale coinvolto nell'articolazione, tale da restituire in termini di realtà virtuale un feedback visivo di massima risoluzione relativamente alle dinamiche degli articolatori. E' stato infatti dimostrato che la realtà virtuale è capace di rendere immediatamente percepibile al paziente il risultato dei suoi sforzi comunicativi, guidandolo in modo personalizzato, partecipato e riflessivo verso il raggiungimento degli obiettivi della riabilitazione.

Il progetto è iniziato nel Giugno 2017 e terminerà nel Giugno 2020.

- **PRIN 2015** "STARS in the CAOS, Simulation Tools for Astrochemical Reactivity and Spectroscopy in the Cyberinfrastructure for Astrochemical Organic Species".

Il progetto STARS in the CAOS si colloca nel contesto dell'astrochimica e dell'astrobiologia e ha lo scopo di studiare, adottando metodologie proprie della chimica-fisica, le modalità con cui i le molecole biochimiche e prebiotiche possano essere state sintetizzate nelle condizioni estreme (temperature dell'ordine di 10 – 100 K e densità intorno alle $10^6$ molecole/$cm^3$) degli spazi interstellari o nell'ambiente abiotico delle terra primordiale. In particolare gli obiettivi del progetto sono: 1) la caratterizzazione teorico-sperimentale dei processi di formazione e distruzione delle molecole prebiotiche negli spazi interstellari e nell'atmosfera della terra primordiale e quella di Titano; 2) la determinazione di proprietà spettroscopiche che permettano l'identificazione di nuove e potenzialmente elusive molecole prebiotiche; 3) lo studio delle reazioni che possono aver portato molecole prebiotiche semplici verso specie con una maggiore complessità chimica nella terra primordiale.

Per analizzare i set di dati generati dal progetto, molto numerosi e complessi (big-data), è previsto l'utilizzo di applicazioni di realtà virtuale e immersiva, sviluppate all'interno del Laboratorio SMART.

A tal fine il PI si propone di costruire una rete nazionale che condivida tutte le competenze necessarie per far luce sulle questioni ancora aperte che riguardano la formazione e l'evoluzione delle molecole sulla terra primordiale, su Titano e negli spazi interstellari.

Il progetto è iniziato nel Febbraio 2017 e si concluderà a Febbraio 2020.

- **ERC ADVANCED GRANT DREAMS** (Development of a Research Environment for Advanced Modelling of Soft matter)

Il progetto DREAMS (di cui il Prof. Barone è Principal Investigator) ha come obiettivo centrale quello di fornire alla comunità scientifica una serie di nuovi strumenti di calcolo di facile utilizzo per la simulazione e la previsione delle proprietà spettroscopiche di materiali multi-componente.

In particolare, il progetto mira a sviluppare un approccio teorico-computazionale integrato per la descrizione efficace di spettroscopie lineari e non-lineari di diverse classi di sonde biologiche, disperse in matrici polimeriche con un range di complessità molto ampio, che spazia da semplici poliolefine fino alle grandi biomolecole (proteine e polisaccaridi).

Il progetto ha coinvolto circa 20 ricercatori di varie istituzioni e compagnie, nazionali e internazionali, è stato finanziato dalla European Research Council Executive Agency (ERCEA) e ha avuto una durata di 60 mesi: iniziato il 1 Febbraio 2013, si è concluso il 31 Gennaio 2018.

- **CECAM-IT-SISSA-SNS Node**: Il Centre Européen de Calcul Atomique et Moléculaire (CECAM) è un'organizzazione dedicata alla promozione della ricerca di base sui metodi computazionali avanzati e sulle loro applicazione ad importanti problemi in aree di frontiera della Scienza e della Tecnologia.

Il nodo presso la SNS, chiamato "FIBONACCI Node" e in collaborazione con la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA), è focalizzato sullo studio di sistemi molecolari complessi in ambienti eterogenei, con particolare riferimento agli effetti stereo-elettronici, ambientali e dinamici sulle loro proprietà spettroscopiche.

- **Iniziativa Specifica TO61** "Biological applications of theoretical physics methods", in collaborazione con Gruppo IV INFN. L'attività del gruppo di Pisa all'interno dell'Iniziativa è focalizzata su sviluppi e applicazioni di metodologie teoriche per la simulazione di sistemi complessi di interesse in ambito biologico.

- **Il Network M3-VILLAGE dell'INSTM** si configura come una struttura agile, aperta all'innovazione ed in grado di intercettare con tempestività le opportunità di investimento e sviluppo del settore del calcolo scientifico e tecnologico in ambito nazionale ed internazionale, pubblico e privato. Oltre alla SNS, ne fanno parte le principali Università italiane.

- **E-CAM-H2020-EINFRA-2014-2015**: "An e-infrastructure for software, training and consultancy in simulation and modelling."

Il progetto vede la collaborazione di 18 istituzioni europee, coordinate dallo University College Dublin, National University Of Ireland, Dublin (NUID UCD) e ha come scopo lo sviluppo di nuovi software nell'ambito della simulazione e della modellazione di atomi e molecule in fasi condensate, da utilizzarsi nell'Industria Europea e nell'ambito accademico, per lo studio di applicazioni importanti nelle scienze della vita e dei materiali.

Iniziato l'1 Ottobre 2015, ha una durata di 60 mesi e scade il 30 settembre 2020.

- **FIRB 2013 "Futuro in Ricerca" Project**: "Advanced nanostructured materials for eco-sustainable cements: investigation of the structural properties and innovative strategies for their improvement " (F. Palazzetti).

Il progetto si pone l'obiettivo di preparare e caratterizzare cementi innovativi ed ecosostenibili a base di magnesio, il cui impatto ambientale è notevolmente ridotto rispetto ai tradizionali cementi a base di calcio. Uno studio sistematico dei preparati permetterà di stabilire una relazione tra la loro composizione, la struttura e le relative proprietà. Saranno inoltre caratterizzati cementi contenenti nanotubi di allosite al fine di ottenere un miglioramento delle proprietà meccaniche.

Lo studio si articola attraverso una rete multidisciplinare che fa capo ai gruppi di ricerca dell'Università di Firenze per quello che riguarda la sintesi dei cementi e la loro caratterizzazione, dell'Università di Pisa per l'analisi strutturale dei preparati tramite tecniche di risonanza magnetica nucleare a stato solido e della Scuola Normale Superiore per quanto concerne la costruzione di modelli computazionali.

Il progetto è iniziato il 13 Marzo 2014 e, con proroga, si è concluso il 14 Marzo 2018.

- **Agreement SNS-Gaussian, Inc.**: Nell'ottobre del 2009 è stato firmato un Research and Development Services Agreement tra la SNS e la Gaussian, Inc., società dell'Illinois che sviluppa, gestisce la licenza e il supporto dei software di chimica computazionale proprietari Gaussian and GaussView. Tramite la firma di questa convenzione, la SNS si impegna a svolgere attività di ricerca e sviluppo per la potenziale inclusione nel software proprietario GAUSSIAN di programmi software nel campo della chimica quantistica. L'agreement si rinnova annualmente, con tacito accordo.

- **Convenzione SNS-Comune di Arcidosso**: Tramite la firma di questa convenzione (maggio 2016), le Parti costituiscono una struttura scientifica e culturale comune di riferimento per workshops, convegni, e altri eventi a carattere divulgativo e di disseminazione, per le scuole etc. denominata "SMART@Arcidosso", con sede logistica e organizzativa presso il Comune e coordinamento scientifico presso il Laboratorio SMART della Scuola. Le tematiche argomento dei workshop e degli altri eventi a carattere divulgativo e di disseminazione riguarderanno le simulazioni multi-scala applicate alle scienze e alla tecnologia (SMART) con particolare riferimento alle scienze della vita e l'energia. La Convenzione, valida per tre anni, si è conclusa ad Ottobre 2018.

- **Convenzione SNS - Comune di San Miniato:** Tramite la firma di questa convenzione (settembre 2017) le parti (per la SNS, il Laboratorio SMART) si impegnano a collaborare, nel rispetto dei rispettivi fini istituzionali, all'allestimento di uno spazio

museale dotato di applicazioni multimediali a carattere didattico, culturale e divulgativo all'interno del Museo della Memoria e della Resistenza del Comune di San Miniato.

La convenzione ha durata biennale (2017/2019), con possibilità di rinnovo.

**- Convenzione SNS – CARIPT (Comune di Pistoia):** Tramite la firma di questa convenzione (marzo 2017) le parti (per la SNS, il Laboratorio SMART) si impegnano a collaborare, nel rispetto dei rispettivi fini istituzionali, per la realizzazione del Progetto relativo all'allestimento di un percorso espositivo e informativo multimediale nella Ex Chiesa di San Salvatore a Pistoia.

Il percorso è finalizzato ad ampliare e arricchire le possibilità di visita della Chiesa e della Piazza del Duomo tramite proiezioni, postazioni multimediali, avatar virtuali e ricostruzioni 3D.

La convenzione ha durata biennale (2017/2019) ed è stata rinnovata per un ulteriore anno, con scadenza marzo 2020.

### 1.4 Altre collaborazioni

- Laboratorio di Scienze dell'Antichita' – SNS

- Università di Padova

- Università di Milano

- Università di Bologna

- Università di Modena e Reggio Emilia

- Università di Firenze

- Università di Siena

- Università Federico II di Napoli

- Università di Salerno

- Università di Messina

- Università di Catania

- Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM)

- ENSCP - Chimie ParisTech

- Université de Rennes 1

- Université de Nantes

- University of Chemistry and Technology, Prague (UCT)

- Instituto de Física Fundamental, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid

- University of Minnesota

- University of Washington

- National University of Singapore

- Universidad de Valladolid, Spagna

- Institute of Fine Arts, New York

- Universidade do Porto, Portugal

- Universidade Tecnologica Federal do Parana, Curitiba, Brasil

- ICCOM-CNR, U.O.S. di Pisa

- Comune di Follonica

- Museo di San Matteo – Pisa

- Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Genova

- Gaussian Inc., Wallingford, CT, USA

### 1.5 Premi e riconoscimenti

Socio nazionale non residente dell'Accademia delle Scienze di Torino, V. Barone (Aprile 2018), precedentemente socio corrispondente.

### 1.6 Attrezzature di ricerca

- Sistema di realtà virtuale immersiva CAVE 3D, con annessa strumentazione (dispositivi 3D e multitouch per visualizzazione e grafica 3D): circa 250.000 €

- Cluster (nodi di calcolo e storage): circa 1.500.000 €

- Sala multimediale: 150.000 €

- Strumentazione articolatoria

    - Camera anecoica (Euroshield) 15.000,00 €

    - Elettropalatografo digitale WinEPG1 (Articulate Instruments) 6.000,00 €

    - Sistema ad ultrasuoni (Mindray) 10.000,00 €

    - Elettroglottografo (Laryngograph) 4.000,00 €

    - Misuratore di flusso nasale ed orale (Scicon) 6.000,00€

- Strumentazione Laboratorio Digitalizzazione Audio

    - Registratori a bobina (Revox, Otari) 4.000,00 €

    - Convertitori A/D (PrismSound, Apogee) 1.500,00 €

    - Mixer Audio (Yamaha) + Monitor Audio (Neumann) 1.750,00 €

    - Incubatore (Memmert) 2.000,00 €

    - Storage Hitachi (15 disks 1TB + 10 disks AMS2000 2TB SAS 7.2KRPM HDD) 25.000,00 €

- Strumentazione neurolinguistica

    - Sistema Elettroencefalografico (Brain Products) 120.000,00 €

- Software (in ambiente Linux e/o Windows):

- Amber
- Analyzer 2
- Articulate Assistant Advanced
- Articulate Assistant
- Bright Cluster Manager
- Cp2k

- Crystal
- CUDACFour
- Dalton
- Gamess
- Ganglia
- Gaussian
- Graphviz
- Gromacs
- Gulp
- HPL
- LAMMPS
- Licenza Portland (ambiente MacOS X)
- MOLCAS
- Moldy
- MolPro
- MRCC
- Multiwell
- NAMD
- NWchem
- NewtonX
- Quantum Espresso
- OpenMM
- Openbabel
- Orca
- PBS Pro
- Plumed
- Polyrate
- Presentation (Neurobehavioural System)
- PSI4
- Unity3D
- XSPP

## 2. RISORSE

### 2.1 Risorse Umane

**Lista dei docenti**: Vincenzo Barone, Julien Bloino (da maggio 2018).

**Lista dei ricercatori a tempo determinato**: Chiara Celata (cococo da giugno a dicembre), Sergio Rampino, Dimitrios Skouteris (fino ad agosto 2018), Nicola Tasinato.

**Titolari di borse post-doc, assegnisti di ricerca**: Niccolò Albertini (da marzo 2018), Jacopo Baldini (da marzo 2018), Shiladitya Banerjee (fino a marzo 2018), Maria Paola Bissiri, Rahma Boussessi (fino a marzo 2018. E' partito un nuovo assegno SNS a gennaio 2019), Giorgia Ceselin, Sara Del Galdo (fino a marzo 2018. E' partito un nuovo assegno SNS a Marzo 2019), Gioia Fioriti (da maggio a dicembre 2018), Mariagrazia Fortino, Francesco Fracchia (fino a settembre 2018), Marco Fusè, Giovanna Maria Lenoci, Marina Macchiagodena (fino a febbraio 2018), Surajit Nandi (da dicembre 2018), Riccardo Olivito (fino a Aprile 2018), Zoe Salta, Andrea Salvadori (fino a novembre 2018), Lorenzo Spada.

**Cococo/Partite IVA**: Niccolò Albertini (poi assegnista SNS), Alberto Baiardi (fino a Gennaio 2018), Jacopo Baldini (poi assegnista SNS), Simone Chiellini, Andrea Dal Pino, Gianluca Del Frate (fino a gennaio 2018), Stefano Ottavio Depperu, Beatrice Franchi, Daniele Licari (fino a gennaio 2018), Chiara Mazzini, Paola Nicoli, Federico Palazzetti (fino a marzo 2018), Andrea Piserchia (fino a gennaio 2018), Irina Podda, Daniele Santini.

**Perfezionandi**: Carmen Baiano, Bernardo Ballotta, Silvia Alessandrini, Akash Deep Biswas, Jerryman Appiahene Gyamfi, Zhongming Jiang, Federico Lazzari, Valeria Lino, Jacopo Lupi, Marta Martino, Marco Mendolicchio, Lorenzo Paoloni, Matteo Peluso, Francesco Poggialini, Simone Potenti, Sandra Monica Vieira Pinto, Qin Yang.

**Lista delle unità di personale tecnico impegnate nella ricerca**: Chiara Bertini, Alberto Coduti, Sergio Fenicia, Giordano Mancini, Mariano Mirra, Irene Ricci, Monica Sanna.

**Collaboratori esterni**: Carlo Adamo (ENSCP - Chimie ParisTech); Sergio Abbate (UNIBS); Malgorzata Biczysko (University of Shanghai); Ivan Carnimeo (UNITS); Balasubramanian Chandramouli (IIT Genova); Jim Cheeseman, Mike Frisch, Giovanni Scalmani (Gaussian, Inc., USA); Marco d'Ischia (UNINA); Daniele Licari (IIT Genova); Nadia Rega (UNINA); Cristina Puzzarini (UNIBO); Mauro Stener (UNITS).

## LABORATORIO NATIONAL ENTERPRISE FOR NANOSCIENCE AND NANO TECHNOLOGY – NEST

### 1. Attività di ricerca

### 1.1 Obiettivi e linee principali di ricerca

Il NEST, National Enterprise for nanoScience and nanoTechnology, è un centro interdisciplinare di ricerca e di formazione sulla nanoscienza dove operano fisici, chimici e biologi. Le conoscenze sviluppate sono utilizzate per realizzare nuovi strumenti nano-biotecnologici, dispositivi e architetture di tipo nano-elettronico e fotonico. Il NEST include quattro diverse istituzioni: la Scuola Normale Superiore (SNS), l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e la Scuola Superiore Sant'Anna (SSSA). Questa convergenza di forze e di flessibilità permette ai ricercatori del NEST di affrontare un vasto spettro di attività di ricerca che si estende dal progetto, crescita, fabbricazione in camera bianca e indagine sperimentale di nanostrutture, agli studi di singola molecola in tessuti e cellule in vivo. Al NEST è disponibile strumentazione allo stato dell'arte per la caratterizzazione morfologica, elettrica, magnetica e ottica di materiali e sistemi nanostrutturati. NEST è stato diretto dal 2017 al settembre 2018 dal Prof. Vittorio Giovannetti, associato di Fisica della Materia alla Scuola Normale, quindi come Direttore è stato nominato il Prof. Luigi Rolandi, ordinario di Fisica Sperimentale alla Scuola Normale.
Tra le linee di caratterizzazione morfologica e chimica alla nanoscala si segnala la presenza di microscopi a scansione di sonda (quali la microscopia a forza atomica, AFM ed ad effetto tunnel STM), microscopi elettronici a scansione (SEM) e a trasmissione (TEM) che consentono di raggiungere risoluzioni sulla scala del nanometro su diversi tipi di materiali, sia isolanti che conduttori. A questa offerta di strumentazione si affianca la realizzazione e nanofabbricazione in camera bianca (ISO 6) di dispositivi/materiali innovativi, tra cui nanofili di semiconduttori, sorgenti laser THz, dispositivi ibridi semiconduttore/metallo. Inoltre, di grande importanza per le sue applicazioni nel campo dell'optoelettronica e dell'energy storage, segnaliamo la produzione grafene di elevatissima qualità su carburo di silicio, rame e – tramite trasferimento da rame – su numerosissimi altri substrati. Vengono inoltre prodotti altri materiali bidimensionali come quelli a base zolfo (dicalcogenuri) e vengono sviluppate metodologie avanzate di stampa 3D per materiali optoelettronici e dispositivi adattativi (la cosiddetta stampa 4D).
La ricerca nel campo della nanomedicina e biologia molecolare è orientata all'ingegnerizzazione di nanovettori capaci di individuare con precisione bersagli cellulari in organismi complessi e di veicolare farmaci o agenti di contrasto per teranostica. Il NEST ha acquisito una notevole esperienza in questo campo sviluppando nanovettori organici e inorganici e studiando la loro internalizzazione da parte di cellule e il trafficking intracellulare. Sulla base di queste conoscenze, è possibile assemblare nuovi nanovettori altamente flessibili e modulari per il raggiungimento di precisi obiettivi. La capacità di riconoscere specifici biomarker da parte di nanostrutture funzionalizzate viene inoltre impiegata come meccanismo di rilevazione in chip microfluidici ad elevata sensibilità per diagnostica. Le architetture microfluidiche realizzate e brevettate al NEST incorporano in un singolo chip tutti gli elementi necessari alla movimentazione dei fluidi e alla sensoristica funzionale.
Per le attività di collaborazione con l'industria del territorio, è stato istituito nel 2010 dalla Regione Toscana, presso il Laboratorio NEST, anche il "Centro di Competenze NEST per le Nanotecnologie" che fornisce servizi all'impresa in diversi

ambiti relativi alle nanotecnologie e opera nel settore del trasferimento tecnologico sfruttando i suoi numerosi brevetti. Dal 2015 inoltre il NEST partecipa ad un progetto finanziato dalla Regione Toscana per fornire infrastrutture di ricerca finalizzate allo sviluppo delle imprese del territorio. Tale progetto, denominato FELIX, è stato finanziato sulla tematica della fotonica ed elettronica integrata per l'industria dalla Regione Toscana.
Dal punto di vista delle attività di formazione, al NEST vengono assegnati ogni anno circa 10 perfezionandi, le cui borse sono finanziate anche da altri Enti quali il CNR, IIT o Fondazioni private oltre che dalla SNS. Vengono inoltre seguiti per i corsi di laurea breve e magistrale circa 30 laureandi provenienti in larga parte dalla Università di Pisa e dalla SNS ma anche da altre Università italiane in convenzione. Attraverso la collaborazione tra SNS e gli altri Enti afferenti al NEST (SSSA, CNR ed IIT) vengono formati anche studenti e dottorandi provenienti da varie Università ed Enti di ricerca stranieri come "visiting student" o "visiting scientist" su alcuni progetti di ricerca specifici (per es. ERASMUS, COST, MARIE CURIE ACTIONS etc.) e/o per brevi periodi di tempo (da 1 a 6 mesi).

## 1.2 Progressi conseguiti nel corso del 2018

Le pubblicazioni sulle riviste del settore nanoscienze rappresentano il principale frutto dei risultati scientifici ottenuti nel 2018, insieme ai brevetti e ai progetti scientifici tematici che sono stati finanziati. Una lista dei progetti, brevetti e pubblicazioni è disponibile nelle banche dati della SNS.

Il laboratorio NEST si è poi dotato di nuove attrezzature scientifiche. Nel corso del 2018 sono state completate alcune installazioni di nuove strumentazioni tra cui un nuovo sistema di misura a bassa temperatura (10 mk) a ciclo chiuso, installato in uno dei laboratori del II lotto San Silvestro ed un nuovo sistema di misure foto-elettriche per i materiali bidimensionali (poi trasferito anch'esso in un nuovo laboratorio del II Lotto). Più in generale nel corso della fine del 2018 ci sono stati consegnati altri 8 laboratori del II Lotto del San Silvestro nei quali abbiamo trasferito ove possibile alcune strumentazioni che si trovavano nel I lotto, come il sistema di microscopia SNOM nel THz.

Infine segnaliamo, all'interno del progetto "FELIX", finanziato dalla regione Toscana, l'installazione in camera bianca ISO 6 di un nuovo sistema di litografia ottica ad alta risoluzione, un sistema in grado di aumentare la capacità del Centro in termini di flessibilità nei processi litografici e velocità di scrittura.

*(Le pubblicazioni prodotte saranno prese direttamente da IRIS pertanto non sarà necessario inserirle nella relazione. Qualora non si fosse provveduto all'inserimento delle pubblicazioni su IRIS, si invita gentilmente a procedere all'aggiornamento)*

## 1.3 Convegni, congressi, scuole, mostre organizzati

**Convegni:**

- GIAMPIERO GARAU

WORKSHOP

**7-8 May 2018 Workshop "Hands on single particle cryo-EM: data processing and analysis"**

Organizzatori: Gianpiero Garau (IIT@NEST Pisa, Italy) e Gabriel A. Frank (Ben Gurion University, Israel)

IIT@NEST. Piazza San Silvestro 12, 56124 Pisa, Italy.

DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

**Serate Scientifiche Lungarno (Giugno - Luglio 2018)**

Organizzatore: Gianpiero Garau

Divulgazione Scientifica presso "Argini e Margini" Lungarno Galilei (Pisa).

IIT@NEST. Piazza San Silvestro 12, 56124 Pisa, Italy.

Pasqualantonio Pingue:

- MNE 2018, *micro and nano-engineering and manufacturing conference*, International Program Committee member;
- Member of the steering committee of the Physics Department, University of Pisa;
- Organizzazione del workshop "Nuovi Materiali per lo sviluppo di imballaggi sostenibili" nell'ambito del progetto Toscana NANOTECH "Attività di scouting e trasferimento tecnologico per il polo tecnologico di Capannori"; Responsabile: ROLANDI Luigi, Data: 11 Dicembre 2018

Personale coinvolto: Lucca Medda, Assegnista, Pasqualantonio Pingue, Prof. Luigi Rolandi.

MIRIAM VITIELLO:

- Chair: "Inter. Workshop Frontiers of photonics, plasmonics and electronics with 2D nanosystems" Erice, July 14th -20st (2018).
- Program Committee Member "International Quantum Cascade Lasers School & Workshop 2018", Cassis September 2nd -7th 2018.
- Program Committee - "Terahertz Science and Technology" "International Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO)"- San Jose (USA).
- Program Committee member - 42th International Conference on Infrared, Millimeter, and THz Waves (IRMMW-THz 2018).
- Program Committee Member - SPIE International Conference "Photonics West"- "Novel in plane semiconductor lasers", San Francisco (USA).

## 1.4 Collaborazione a progetti nazionali/internazionali

Di seguito riportiamo solo i progetti attivi nell'anno 2018 e nei quali il Laboratorio NEST collabora direttamente come Scuola Normale Superiore. Per completezza e per una comprensione più completa delle attività del NEST, a questi progetti andrebbero aggiunti quelli attivati e coordinati dagli altri Enti all'interno del NEST e che sono stati aggiudicati e poi successivamente gestiti, anche grazie alla sinergia con il personale e le *facility* del NEST e quindi della SNS, e quelli in cui ricercatori SNS del NEST partecipano in veste di associati al CNR o all'IIT.

| Cod. Progetto | Ente Finanziatore | Tipologia Progetto | Responsabile | Titolo | Partner |
|---|---|---|---|---|---|
| CT14_CENTROCOMPNEST_BELTRAM | Finanziatore privato nazionale | Attività ricerca conto terzi | Fabio Beltram | Gestione contratti conto terzi collegati al Centro di Competenza NEST, a decorrere dal 2014. | |
| FCARILU_NANOTECH_GIOVANNETTI | Fondazioni regionali | Ricerca istituzionale nazionale – Fondazioni regionali | Luigi Rolandi | Polo di Capannori - NANOTECH. | Comune di Capannori, Lucense, FCRL |
| FPISA_NANOBIOMARKER_LUIN | Progetti finanziati da Fondazioni Regionali | Ricerca istituzionale nazionale-Fondazioni Regionali | Stefano Luin | Nanotecnologie per la determinazione di marker molecolari tumorali e per la diagnostica precoce. | AOUP Pisa , NANO-CNR |

| Cod. Progetto | Ente Finanziatore | Tipologia Progetto | Responsabile | Titolo | Partner |
|---|---|---|---|---|---|
| RT-FAS14_GLIOMICS_CECCHINI | Regione Toscana PAR FAS | Progetti FAS - Fondo Aree Sottoutilizzate | Marco Cecchini | Proteomica/genomica/metabolomica per l'individuazione di biomarcatori e lo sviluppo di una piattaforma di rivelazione ultrasensibile in fluidi corporei periferici: applicazione al glioblastoma multiforme (GLIOMICS). | INO-CNR, CNI-IIT |
| RT-INFRA14_FELIX_BELTRAM | Regione Toscana | Ricerca istituzionale nazionale | Fabio Beltram | Fotonica ed Elettronica Integrate per l'industria (FELIX). | SSSA, UNIPI, CNI-IIT, NANO-CNR |
| UE-H2020_XPRINT_PINGUE | UE-Horizon 2020 | Progetti H2020 Ideas | Pasqualantonio Pingue | 4-Dimensional printing for adaptive optoelectronic components | NANO-CNR |
| SNS16C_B_LUIN | Ricerca di Ateneo - SNS Docenti e Ricercatori | Progetti interni per Docenti e Ricercatori | Stefano Luin | Visualization and theranostic of atherosclerotic PLAQUEs VIA compound NANOparticles (PLAQUEviaNANO). | NANO-CNR, CNI-IIT |
| SNS16_B_HEUN | Ricerca di Ateneo - SNS Docenti e Ricercatori | Progetti interni per Docenti e Ricercatori | Stefan Heun | Phosphorene: a new platform for advanced multifunctional devices. | NANO-CNR, CNI-IIT |
| SNS17_B_ROSSELLA | Ricerca di Ateneo - SNS Docenti e Ricercatori | Progetti interni per Docenti e Ricercatori | Francesco Rossella | Nanowires for Energy Harvesting. | NANO-CNR, CNI-IIT |
| GR_RB_LIGATO | SNS - Ricerca di base | Ricerca di base | Nadia Ligato | Dotazione assegnisti per attività di ricerca | NANO-CNR, CNI-IIT |
| GR_RB_SALIMIAN | SNS - Ricerca di base | Ricerca di base | Sedighe Saliman | Dotazione assegnisti per attività di ricerca | NANO-CNR, CNI-IIT |
| SNS_RB_LUIN | SNS - Ricerca di base | Ricerca di base | Stefano Luin | Finanziamento a supporto della ricerca di base. | NANO-CNR, CNI-IIT |

| Cod. Progetto | Ente Finanziatore | Tipologia Progetto | Responsabile | Titolo | Partner |
|---|---|---|---|---|---|
| SNS_RB_ROSSELLA | SNS - Ricerca di base | Ricerca di base | Francesco Rossella | Finanziamento a supporto della ricerca di base. | NANO-CNR, CNI-IIT |
| SNS18_AVVIO_CARDARELLI | SNS - Ricerca di base | Progetti interni per Docenti e Ricercatori | Francesco Cardarelli | Assegnazione individuale per il supporto all'avvio della ricerca dei nuovi docenti nel loro primo anno di attività presso la Scuola. | |
| SNS18_AVVIO_ROLANDI | SNS - Ricerca di base | Progetti interni per Docenti e Ricercatori | Luigi Rolandi | Assegnazione individuale per il supporto all'avvio della ricerca dei nuovi docenti nel loro primo anno di attività presso la Scuola. | |
| CI18_CNRNANO_GIOVANNETTI | Progetti su convenzione con altri enti pubblici | Ricerca Istituzionale nazionale | Vittorio Giovannetti | Studi di materiali bidimensionali nanostrutturati nel regime quantum Hall con tecnica di scanning gate microscopy. | |
| CI18_CNRNANO_ROLANDI | Progetti su convenzione con altri enti pubblici | Ricerca Istituzionale nazionale | Luigi Rolandi | Misure di microscopia a scansione di effetto tunnel su sistemi bidimensionali. | |
| SNS_RB_CARDARELLI | SNS- Ricerca di base | Ricerca di base | Francesco Cardarelli | Finanziamento a supporto della ricerca di base. | NANO-CNR, CNI-IIT |
| SNS_RB_ROLANDI | SNS- Ricerca di base | Ricerca di base | Luigi rolandi | Finanziamento a supporto della ricerca di base. | NANO-CNR, CNI-IIT |
| SNS_RB_Giovannetti | SNS- Ricerca di base | Ricerca di base | Vittorio Giovannetti | Finanziamento a supporto della ricerca di base. | |
| SNS18_CONV_ROSSELLA | Eventi istituzionali e di ricerca finanziati dalla Scuola | Eventi istituzionali e di ricerca | Francesco Rossella | Assegnazione contributo a supporto dell'organizzazione di un convegno | |

*(Per ogni progetto indicare con chi è stato realizzato e descrivere il tipo di collaborazione. Il dato finanziario verrà presentato in una tabella a sé stante e fornito da parte del Servizio alla Ricerca.)*

## 1.5 Altre collaborazioni

Il Laboratorio NEST include al suo interno quattro diverse istituzioni: la Scuola Normale Superiore, l'Istituto Italiano di Tecnologia, il Consiglio Nazionale delle Ricerche e la Scuola Superiore Sant'Anna. Risulta pertanto naturale la collaborazione con altri centri locali o nazionali delle istituzioni sopra menzionate, con le quali il NEST ha attività di scambio sia in termini di personale di ricerca, che di messa a disposizione delle attrezzature di ricerca.
Un'altra collaborazione ben strutturata è quella con l'Università di Pisa, collaborazione che avviene sia attraverso progetti di ricerca comuni che attraverso gli studenti laureandi in diverse discipline scientifiche quali in particolare Fisica, Chimica, Farmacia e Biologia.
Inoltre, per mezzo del Centro di Competenze del Laboratorio NEST sulle nanotecnologie, esistono collaborazioni con piccole e medie imprese del territorio toscano per mettere a loro disposizione le competenze del NEST nel settore nanotecnologico su alcune tematiche precise quali la nanofabbricazione, la caratterizzazione morfologica su scala nanometrica, il modelling.
Infine a livello internazionale, tra i gruppi che collaborano col NEST si citano i seguenti: Laboratorio Cavendish dell'Università di Cambridge (UK), Columbia University (USA), University of California at Irvine (USA), Energenius Centre for Advanced Nanotechnology – University of Toronto (CAN), III-V Lab Alcatel-Thales (F), International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (I), Toshiba Europe (UK), ETH di Zurigo (CH), Physical Sciences Inc. – Andover (USA), Lund University (S), Ecole Normale Supérieure di Parigi (F), Università di Costanza (D), Università Paris-Diderot 7 (F), DLR di Berlino (D), Institute for Microstructural Sciences – NRC di Ottawa e Toronto (CAN), PHELMA, Grenoble Institute of Technology (F), Jagielloniana University (PL), CEA Saclay Université Paris-Saclay (F), MIT, Boston (USA).

## 1.6 Premi e riconoscimenti

- **Eleonora Margheritis**
  **CANON RESEARCH FOUNDATION in EU 2018**
  Project: BioStructures Design
  Coordinator: Gianpiero Garau (IIT@NEST Pisa, Italy)
  Partner: Jeramy Tame (Yokohama University, Japan)

- **Francesco Cardarelli**
Young Fluorescence Investigator Award dell'American Biophysical Society Feb 2018, San Francisco, CA-US

- **Miriam Vitiello**
  11/2018 Pio XI Medal - Pontificia Academy of Science
  05/2018 Premio Sapio Innovazione

- **Sedighe Salimian**
  2nd place for RAITH- Micrograph Award 2018

## 1.7Attrezzature di ricerca

Di seguito un elenco delle attrezzature di ricerca più significative e della sola parte SNS del NEST. A queste si aggiungono quelle degli altri Enti affiliati, IIT (~9 MEuro), CNR (~3 MEuro) e SSSA (~50 kEuro).

| ATTREZZATURE PRINCIPALI | COSTO (kEURO) |
|---|---|
| Sistema di crescita nanofili (CBE) | 1100 |
| Sistemi di etching a secco e deposizione (RIE e PECVD) | 150 |
| Sistema di etching a secco con clorine (ICP-RIE) | 300 |
| Sistema per attacchi chimici "a umido" con accessori vari | 50 |
| Profilometro stilo | 100 |
| Profilometro ottico | 130 |
| Sistema di "critical point dryer" (CPD) | 40 |
| Sistema di litografia nanoimprint (NIL) | 150 |
| N.2 Mask Aligner per la litografia ottica | 200 |
| Sistema di misura di angolo di contatto | 20 |
| Microscopio elettronico a scansione (FEG-SEM) con STEM ed accessori vari | 600 |
| n. 3 sistemi di microscopia a scansione di sonda (SPM) | 200 |
| Sistema di nanomanipolatori per microscopia ottica e SEM | 100 |
| Sistema di litografia a fascio laser (laser writer) | 160 |
| n.2 Wedge bonding per microsaldatura su chip | 100 |
| n. 3 sistemi di microscopia ottica per camera bianca di cui uno ad alta risoluzione con stage motorizzato. | 120 |
| n.3 sistemi di microscopia confocale a fluorescenza con accessorie diversi microscopi ottici standard | 1000 |
| Sistemi per preparativa e caratterizzazione campioni biologici | 500 |
| Elettronica per misure di trasporto (amplificatori, lock-in, generatori corrente-tensione, analizzatori di spettro etc.) | 250 |
| Criostati a bassa temperatura (10 mK) ed alto campo magnetico (16 Tesla) | 250 |
| Sistema per la liquefazione dell'elio gas | 150 |
| Microscopia SGM a bassa temperatura (300 mK) e alto campo magnetico (9 Tesla) con accessori vari per le misure di trasporto elettronico | 300 |
| Sistemi per microfluidica basata su onde acustiche di superficie (SAW) con strumentazioni elettroniche varie. | 100 |
| **TOTALE (kEuro)** | **6.270** |

Dal punto di vista software, ricordiamo infine alcuni programmi specifici dell'attività di ricerca svolta al NEST, quali ORIGIN, MATHLAB, LABVIEW, IMAGEJ, NANOSCOPE ANALYSIS, TEAMVIEWER, COMSOL Multiphysics, ed altri che sono stati fatti "in house" per la gestione delle risorse scientifiche.

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

## 2. RISORSE

### 2.1 Risorse Umane

***Professori:*** Luigi Rolandi, Fabio Beltram, Francesco Cardarelli, Vittorio Giovannetti, Alessandro Tredicucci (25% SNS, 75% UNIPI)

***Ricercatori a tempo indeterminato*:** Luca Bellucci, Federica Bianco, Ranieri Bizzarri, Alessandro Braggio, Andrea Camposeo, Matteo Carrega, Marco Cecchini, Filippo Fabbri, Riccardo Farchioni, Francesco Ghetti, Francesco Giazotto, Stefan Heun, Stefano Luin, Riccardo Nifosi, Luana Persano, Alessandro Pitanti, Gian Michele Ratto, Antonella Sgarbossa, Lucia Sorba, Barbara Storti, Elia Strambini, Fabio Taddei, Valentina Tozzini, Stefano Veronesi, Leonardo Viti, Miriam Serena Vitiello, Simone Zanotto

***Ricercatori a tempo determinato:*** Giovanni Checcucci, Andrea Ciavatti, Camilla Coletti, Alessandra Di Gaspare, Marco Angelo Giambra, Maria Caterina Giordano, Francesca Matino, Francesco Paolo Mezzapesa, Eva Arianna Aurelia Pogna, Kimberly Suesanne Reichel, Francesco Rossella, Johannes Schmidt, Valerio Voliani, Daniel Adrian Weits, Valentina Zannier, Giampiero Garau

***Phd:*** Alina Adamow, Rosy Amodeo, Federica Anastasi, Gian Marcello Andolina, Omer Arif, Mahdi Asgari, Sara Bagnoli, Luca Basta, Filippo Begarani, Simone Biasco, Gianmichele Blasi, Lennart Bours, Fabrizio Campanale, Tommaso Cavallucci, Roberta Cecchi, Ilaria Cesini, Stefano Chessa, Sara Chiarugi, Gaia Ciampalini, Olga Cozzolino, Francesco Colangelo, Domenica Convertino, Stefano Cusumano, Laura Dalle Carbonare, Francesca D'Elia, Keagan Dunville, William Durso, Fabrizia Fontana, Marianna Galliani, Francesco Garzella, Davide Giambastiani, Francesco Gobbo, Gina Greco, Andrea Griesi, Sergio Iacopino, Didi Lamers, Ana Katrina Mapanao, Giampiero Marchegiani, Elisa Martino, Giulia Matteoli, Roberta Mezzena, Fabiana Miraglia, Gabriele Nardi, Andrea Ottomaniello, Paola Parlanti, Davide Pellegrini, Giulia Piccinini, Francesco Pisani, Vinoshene Pillai, Domenic Prete, Claudio Puglia, Antonio Rossi, Chiara Schirripa Spagnolo, Vinay Shukla, Andrea Tagliani, Paolo Maria Tentori, Giuliano Francesco Timossi, Ayush Tyagi, Francesca Vannucchi, Isha Verma, Francesco Vischi

***Unità di personale tecnico impegnato nella ricerca*:** Pietro Barnini, Claudia Boccardi, Valentina Cappello, Franco Carillo, Daniele Ercolani, Paolo Faraci, Mauro Gemmi, Claudio Lelli, Riccardo Pallini, Pasqualantonio Pingue

***Altro personale titolari di borse post doc assegni di Ricerca:*** Matteo Agostini, Iryna Andrusenko, Lucia Angella, Lorenzo Baldacci, Antonella Battisti, Fulvio Bonsignore, Chamseddine Bouhafs, Domenico Cassano, Antonio Cervadoro, Francesca D'Autilia, Eugenio Damiano, Valentina De Lorenzi, Giorgio De Simoni, Ambra Del Grosso, Valeria De Montis, Nils Dessman, Alessandra di Gaspare, Nicoletta Di Giorgi, Sebastiano Di Pietro, Filippo Fabbri, Gianmarco Ferri, Stiven Forti, Katia Garrasi, Beatrice Giuntoli, Claudio Guarcello, Andrea Guerrini, Stefano Guiducci, Dalila Iacopini, Dong Hoon Keum, Abhishek Kumar, Silvia Landi, Arianna Lanza, Nadia Ligato, Laura Marchetti, Eleonora Germana Margheritis, Leonardo Martini, Cecilia Masciullo, Luca Masini, Luca Medda, Vaidotas Miseikis, Neeraj Prakash Mishra, Paola Morici, Aldo Moscardini, Enrico Mugnaioli, Yuya Murata, Simona Pace, Francesco Papi, Sergio Pezzini, Alberto Portone, Mirko Rocci, Luigi Romano, Zahra Sadre Momtaz, Luca Salemi, Melissa Santi, Laura Sercia, Giovanni Signore, Alberto Sottile, Adam Dominik Szukalski, Francesco Trovato, Francesca Telesio, Eva Terzibasi Tozzini, Ilaria Tonazzini, Leonardo Vicarelli, Pauli Tapio Virtanen, Ylea Vlamidis, Ji Hua XU.

***Unità di Collaboratori Esterni:*** Federico Paolucci (INFN), Dario Pisignano (UNIPI), Stefano Roddaro (UNIPI), Leonardo Vicarelli (UNIPI), Francesco Licausi (UNIPI), Chiara Pucciariello (SSSA)

***Laureandi-Tirocinanti:*** Francesco Amato, Veronica Beatini, Vittorio Buccheri, Giovanna Capraro, Lorenzo Ceccarelli, Simone Civita, Gloria Conte, Teresa Crisci, Federica Cruciani, Lorenzo De Marinis, Alessia De Masi, Enrico De Paris, Nicoletta Di Giorgi, Sara Donato, Gaia Germanese, Andrea Iorio, Letizia La Rosa, Giuseppe Lanza, Veronica Leccese, Giulia Lo Gerfo, Roberta Mezzena, Andrea Morandi, Maria Murace, Emanuele Paoli, Gabriele Parlanti, Grazia Raciti, Aurora Russo, Stefano Servino, Francesco Torre, Chiara Tremolanti, Maria Laura Vieri, Venera Zarbo, Marion Bonhomme.

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

## LABORATORIO DI BIOLOGIA

### 1.1 Obiettivi e linee principali di ricerca (max 3000 caratteri)

***Malattia di Alzheimer***

- Meccanismi di neurodegenerazione e possibili traslazioni verso la malattia umana. (Capsoni ,Cattaneo)
- Verso una terapia basata su NGF Painless.
    a. La glia nell'attività neuroprotettrice di NGF painless.(Capsoni,Cattaneo)
    b. NGF painless fluorescente per studi di traffiking (Capsoni ,Cattaneo, Gobbo)
    c. Utilizzo dello studio delle malattie genetiche rare per la caratterizzazione dell'azione nocicettiva di NGF e proNGF (Capsoni,Mainardi, Cattaneo)
- Sviluppo di un Sensore FRET per Tau (Di Primio, Cattaneo , Siano)
- Ruolo nucleare di Tau (Di Primio, Cattaneo )
- Studio del sinaptoma specifico dei processi di apprendimento e memoria (Cattaneo, Mainardi, Faraone, Jacob)

***Sindrome di Rett***

- Studio dinamico dei geni FOXG1 e MECP2 (Costa, Mainardi)
- Biomarcatori in modelli con mutazioni di MeCP2, Cdkl5 e FoxG1 (Pizzorusso)

***Glioblastoma***

- Relazione tra attività neurale e sviluppo del glioblastoma (Costa, Caleo)

***Malattia di Parkinson e Alfa Sinucleopatie***

- Degenerazione neuronale nelle alfa-sinucleinopatie (Colla)
- Disfunzione intestinale come biomarker precoce nella malattia di Parkinson (Colla, Rota)
- Sviluppo di un Sensore FRET per l'alfa-synucleina (Colla, Di Primio, Cattaneo, Siano)

***Processi di invecchiamento***

- Analisi dei geni sotto selezione positiva nel genoma di N. furzeri (Cellerino)
- Analisi della conservazione nella azione di miR-29 nei roditori (Cellerino, Terzibasi).
- Ruolo della ormesi nel modulare l'espressione genica durante l'invecchiamento (Cellerino)
- Analisi della regolazione del proteoma e della aggregazione proteica durante l'invecchiamento (Cellerino, Terzibasi)

***Cellule Staminali***

- Ruolo dell'espressione di microRNA nella transizione di cellule staminali embrionali a cellule attivate al differenziamento (Cremisi, Martins)
- Segnali estrinseci che guidino le ESC durante il processo di neuralizzazione in vitro (Cremisi, Dunville)
- Controllo mediato da microRNA di fattori di trascrizione chiave per l'identità di neuroni corticali derivati da cellule ESC (Cremisi,Terrigno)
- Riprogrammazione cellulare con metodi chimici (Cremisi)

***Plasticità sinaptica***

- Il microbiota sullo sviluppo cerebrale e sulla plasticità (Tognini.)
- Effetti dell'ormone leptina sulla plasticità sinaptica (Mainardi, Pizzorusso)
- Effettodelle tossine batteriche sulla plasticità del sistema nervoso centrale (Caleo)
- Fisiologia della corteccia motoria e della plasticità dopo ictus (Caleo)
- Controllo epigenetico e mediato dai microRNA della plasticità corticale (Pizzorusso)
- Matrice extracellulare e plasticità corticale (Pizzorusso)
- Alterazione dello sviluppo corticale in modelli di disordini del neurosviluppo (Pizzorusso)

***Interazioni proteina-proteina nei sistemi cellulari***

- Anticorpi intracellulari contro modificazioni post-traduzionali di proteine (Cattaneo, Lisi, Tognini)

## 1.2 Progressi conseguiti nel corso del 2018

***Malattia di Alzheimer:***

È stato dimostrato il coinvolgimento della microglia nell'azione di NGF il che può ampliare il numero delle patologie in cui NGF potrebbe avere effetto terapeutico;

lo studio di NGF painless, una forma mutata di NGF che consente di diminuire gli effetti dolorosi del trattamento su modelli della malattia di Alzheimer, ha mostrato come il coinvolgimento della microglia come target di questa muteina mostra un miglioramento della neurodegenerazione.

Il coinvolgimento della microglia durante il trattamento di modelli di malattia con NGF ha mostrato una riduzione degli effetti della presenza di B-amiloide, migliorando il deficit di potenziamento a lungo termine.

Il sensore CST è stato modificato per la transgenesi in Zebrafish ed è stato ottenuto l'animale transgenico ora oggetto di studio per quanto riguarda il fenotipo ed inoltre è anche stato utilizzato per sviluppare una piattaforma di drug-screening in cellule vive.

Lo studio di Tau nucleare ha rivelato che tau è coinvolta nel rimodellamento della cromatina, determinando l'espressione di geni legati alla tau-patia.

***Cellule Staminali***

Abbiamo dimostrato come l'impianto di cellule staminali embrionali neuralizzate in un modello animale di stroke possa migliorare gli effetti dell'ischemia, aprendo la strada ad un vero e proprio trattamento di questa patologia.

***Glioblastoma***

Abbiamo dimostrato come l'utilizzo di tossine batteriche opportunamente somministrate possa contribuire al trattamento di malattie del sistema nervoso centrale. CNF1 ha dimostrato di influenzare la morfologia neuronale, la fisiologia e la plasticità, oltre a mostrare caratteristiche antineoplastiche su tumori cerebrali quali il glioblastoma

***Processi di invecchiamento***

Tramite l'utilizzo di tecniche di sequenziamento abbiamo confermato l'importanza del complesso I della catena mitocondriale e della coordinazione nucleo-mitocondrio anche in due modelli di longevità estrema: l'eterocefalo glabro e il pesce pagliaccio.

Tramite analisi di microRNA seq di campioni di uomo, topo e zebrafish abbiamo dimostrato che miR-29 è un gene chiave nel controllo della espressione genica durante l'invecchiamento in tutte le specie e tessuti analizzati.

Tramite spettrometria di massa è stato possibile quantificare la variazione nella concentrazione delle proteine durante l'invecchiamento del cervello. Questa analisi ha dimostrato che durante l'invecchiamento ha luogo un progressivo disaccoppiamento tra la regolazione di trascritti e proteine e la comparsa di aggregati proteici nei lisosomi. In modo particolare, si assiste ad una massiccia aggregazione di proteine ribosomiali ed una perdita della stechiometria del ribosoma.

***Plasticità corticale***

Mediante lo studio di un protocollo di arricchimento ambientale, abbiamo dimostrato come il microbiota potrebbe essere un mediatore degli effetti dell'arricchimento sulla plasticità del sistema visivo

Mediante analisi delle risposte sinaptiche dei neuroni della corteccia visiva dopo attivazione optogenetica, si è potuto chiarire l'azione delle reti perineuronali sulla plasticità dei neuroni inibitori. Questi risultati permettono di capire il meccanismo attraverso cui interagire farmacologicamente con le reti perineuronali è in gradi di influenzare la plasticità del cervello adulto.

Tramite un approccio integrato, basato su imaging in microscopia confocale, analisi comportamentale ed elettrofisiologia patch-clamp, è stato possibile dimostrare come l'azione dell'ormone leptina sulla plasticità sinaptica del nucleo arcuato dell'ipotalamo - uno dei principali centri di controllo del comportamento nutritivo e dell'omeostasi energetica - possa essere stimolata utilizzando la fluoxetina (principio attivo del farmaco antidepressivo Prozac). Uno degli effetti di tale trattamento è, inoltre, l'attenuazione degli effetti negativi sul metabolismo e sul peso corporeo di una dieta iperlipidica. Tali dati dimostrano come la modulazione farmacologica della plasticità sinaptica possa essere una strategia promettente per contrastare gli effetti delle sindromi dismetaboliche.

Utilizzando tecniche di imaging funzionale della corteccia visiva si è anche proceduto ad analizzare un modello di Sindrome da Deficienza da CDKL5 (CDD); lo studio ha evidenziato come una riduzione delle risposte visive sia un biomarcatore estremamente affidabile della patologia che abbiamo quindi proceduto ad utilizzare per valutare una nuova terapia sperimentale basata sulla somministrazione della proteina CDKL5 coniugata con peptide TAT. I nostri risultati hanno dimostrato un chiaro miglioramento della risposte corticali a seguito del trattamento, ponendo le basi per lo sfruttamento preclinico e clinico di questo approccio terapeutico.

Le neurotossine hanno un potenziale effetto sulla plasticità attraverso il trasporto retrogrado, mostrando quindi una efficacia terapeutica di tossine quali BONT/A. Infatti i risultati ottenuti dimostrano come sarebbe possibile utilizzare tali tossine per il trattamento di patologia attività dipendente, oltre che per la comprensione di meccanismi fondamentali di funzionamento del cervello, silenziando in modo reversibile alcune sue funzioni.

***Malattia di Parkinson e Alfa Sinucleopatie***

Dopo aver messo a punto un protocollo sperimentale più efficiente per realizzare aggregati di A-Synuclein per come modello della malattia di Parkinson, abbiamo dimostrato come la tossicità di tali aggregati è influenzata dalla localizzazione cellulare

## 1.3 Convegni, congressi, scuole, mostre organizzati

- *BIO@SNS NEUROSCIENCE PHD STUDENTS ANNUAL SYMPOSIUM, Febbraio 7-8 2018*
  *http://laboratoriobiologia.sns.it/phd-day-life-sciences-sns/?lang=it*
- *Out of the Box Research on Neurodegeneration, 3 Dicembre 2018*
  *http://laboratoriobiologia.sns.it/out-of-the-box-research-on-neurodegeneration/*

## 1.4 Collaborazione a progetti nazionali/internazionali

- *UE H2020 The Human Brain Project Specific Grant Agreement 2, Partner*
- *UE FP7-Health-2013 – Innovation-1 Paincage "The NGF system and its interplay with endocannabinoid signalling, from peripheral sensory terminals to the brain: new targets for the development of next generation drugs for neuropathic pain", Coordinatore*
- *ETHERNA - Teranostici ingegnerizzati dedicati all'invecchiamento di cuore e cervello, Coordinatore*

## 1.5 Altre collaborazioni

- *Asse cuore cervello (SNS SSSUP)*
- *Research cooperation agreement with Leibniz-Institut für Altersforschung, Fritz-Lipmann Institut , Jena, Germania*
- *Convenzione di ricerca con Max-Planck Institut on Aging, Colonia, Germania*
- *Convenzione Quadro di Collaborazione con European Brain Research Institute, Roma*
- *Convenzione di collaborazione Scientifica ed Istituzionale con Consiglio Nazionale delle Ricerche*
- *Convenzione di collaborazione Istituzionale per il finanziamento di Borse per la frequenza di corsi di perfezionamento con Fondazione Pisana per la Scienza Onlus (Pisa)*
- *Convenzione di collaborazione Istituzionale per il finanziamento di Borse per la frequenza di corsi di perfezionamento con Istituto Italiano di Tecnologia (Genova)*
- *Collaborazione Istituzionale per attività di Ricerca e Didattica, Istituto di Cristallografia CNR (Trieste)*
- *Collaborazione Istituzionale per attività di Ricerca, King's College London (Londra)*
- *Collaborazione Istituzionale per attività di Ricerca e Didattica con l'Università di Ferrara*

## 1.6 Premi e riconoscimenti

***Alessandro Cellerino*** *Premio per gli studi sui processi dell'invecchiamento Thueringer Forschungspreis, promosso dal Ministero per l'Economia, la Ricerca e la Società digitale dello Stato della Turingia, Germania*

***Simonetta Lisi*** *è stata premiata all'evento Borsa per La Ricerca di Salerno presentando la Tecnologia P.I.S.A.*

*https://normalenews.sns.it/la-borsa-della-ricerca-premia-sette-eccellenze-italiane-tra-cui-il-laboratorio-biosns*

## 1.7 Attrezzature di ricerca

*Sequenziatore Illumina MiSeq, 80K€*

- *Ultracentrifuga Preparativa , Beckman Coulter Biosafe Optima L-90K, 46K€*
- *Rotore TA-10-250 SN 09T345, 2.7K€, Rotore titanio 70Ti, 9K€*
- *Chemidoc System XRS BioRad, 22.3K€*
- *Nanodrop Spectrophotometer GE Healthcare, 10.3K€*
- *FPLC AKTA PURIFIER Ge Healthcare, 42.3K€*
- *Microscopio rovesciato a fluorescenza Olympus, 32.0 K€*

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

- *Microscopio a Fluorescenza Leica, 15K€*
- *Microscopio a Fluorescenza Nikon, 10.3K€*
- *2 Centrifughe Refrigerate Beckman, mod. Allegra 64R, 35K€*
- *Microtomo a slitta Leica,SM2010R, 10.0K€*
- *Vari apparati PCR , valore complessivo 30K€*
- *Vari incubatori CO2, valore complessivo 30K€*
- *2 apparati Exella 24R, 20K€*
- *Elettroporatore BioRad, 10K€*
- *Fish Room Facility, 50K€*
- *Setup per registrazioni elettrofisiologiche ex vivo (microscopio Zeiss Axioskop, manipolatori Scientifica "PatchStar", tavolo antivibrante TMC, scheda di acquisizione Digidata 1322A, amplificatore MultiClamp 700A, software con chiave hardware "pClamp 8.2", 40K€*
- *Concentratore di Ossigeno "AirLife", 1K€*
- *Puller per la preparazione di micropipette in vetro Sutter P-97, 7K€*
- *Trapano da odontotecnico, 1K€*
- *Piastra termostatata per chirurgia su piccoli animali, 600€*
- *Iniettore manuale a olio Eppendorf "CellTram-Oil", 3K€.*

## 2. RISORSE

### 2.1 Risorse Umane

*Lista dei ricercatori a tempo indeterminato:*

1. *CATTANEO Antonino*
2. *CELLERINO Alessandro*
3. *CREMISI Federico*

*Lista dei ricercatori a tempo determinato:*

1. *MAINARDI Marco*

*Altro personale:*

*Assegnisti di ricerca*

1. *COLLA EMANUELA*
2. *DI PRIMIO CRISTINA*
3. *SEGHESIO ERIKA*
4. *TERZIBASI TOZZINI Eva*
5. *TESTA GIOVANNA*
6. *TOGNINI PAOLA*
7. *PECHE Leticia*

*PhD students:*

1. *AJESH JACOB*
2. *BAGNOLI SARA*
3. *CACCIANTE Francesco*
4. *CATERINO Cinzia*
5. *CERNA Renata*
6. *CORVAGLIA Valerio*
7. *DUNVILLE KEAGAN*
8. *FANTINI MARCO*
9. *FARAONE ANDREA*
10. *GIORDANO Nadia Concetta*
11. *GOBBO Francesco*
12. *LUPORI LEONARDO*
13. *MARTINS Manuella*
14. *MAZZETTO Mariateresa*
15. *MIRAGLIA Fabiana*
16. *NAPOLI Debora*
17. *PACIFICO PAOLA*
18. *PINTO Bruno Enriques*
19. *ROTA Lucia*
20. *SIANO Giacomo*
21. *TANTILLO Elena*
22. *TIBERI Alexia*
23. *VERDI VINCENZO*
24. *VIGLIONE AURELIA*
25. *VITALONI OTTAVIA*

*Unità di personale tecnico impegnate nella ricerca*

1. *BERTELLI Paola*
2. *CALVELLO Maria Antonietta*
3. *LISI Simonetta*
4. *LIVERANI Vania*
5. *VIEGI Alessandro*

*Unità di collaboratori esterni:*

1. *Simona Capsoni (Università di Ferrara)*
2. *Mario Costa (IN CNR Pisa)*
3. *Matteo Caleo (IN CNR Pisa)*
4. *Tommaso Pizzorusso (Università di Firenze)*
5. *Laura Cancedda (IIT Genova)*
6. *Laura Marchetti (IIT Pisa)*
7. *Dario Valenzano (Max Plank Institute, Köln)*
8. *Vincenzo Lionetti (SSSUP, Pisa)*
9. *Doriano Lamba (CNR IC, Trieste)*
10. *Annalisa Pastore (Università di Pavia e KCL, London UK)*
11. *Matteo Fornai(Università di Pisa)*
12. *Carolina Pellegrini (Università di Pisa)*
13. *Corrado Blandizzi (Università di Pisa).*

## CENTRO DI RICERCA MATEMATICA "ENNIO DE GIORGI"

### 1. Attività di ricerca

#### 1.1 Obiettivi e linee principali di ricerca

- sviluppo e approfondimento di temi di punta della ricerca matematica attraverso l'organizzazione di iniziative scientifiche su proposta di esperti italiani e stranieri di livello internazionale, anche nell'ambito di progetti di ricerca nazionali, europei e internazionali (1.3);
- sviluppo degli aspetti interdisciplinari della ricerca: applicazioni della matematica e sue interazioni (1.3);
- interazione tra matematici provenienti da tutto il mondo e tra giovani matematici ed esperti, leader ai massimi livelli dei diversi settori della matematica;
- reclutamento su scala internazionale e formazione di giovani ricercatori di elevata qualificazione (JVP, 1.2), e potenziamento del confronto con altre realtà a livello internazionale attraverso il sostegno di trasferte presso università straniere;
- opportunità per giovani ricercatori stranieri, anche provenienti da paesi emergenti, di svolgere ricerca sostenendo le loro spese di partecipazione alle iniziative scientifiche del Centro;
- offerta del Centro come sede per consentire a gruppi ristretti di matematici provenienti da paesi diversi di portare avanti e/o completare specifici progetti di ricerca (Research in Pairs, 1.2);
- diffusione dei risultati della ricerca attraverso: svolgimento di seminari fruibili anche dagli allievi della Scuola Normale; favorendo la produzione e pubblicazione di articoli scientifici da parte dei ricercatori presenti al Centro; pubblicazione di proceedings; videoregistrazione di conferenze.
- consolidamento delle collaborazioni esistenti con università e privati per la realizzazione di progetti di ricerca (1.5) e per dare impulso alle attività del Laboratorio Fibonacci.
- Intensificazione delle relazioni con gli altri Centri di ricerca simili presenti in Europa (ERCOM) e con gli organismi rappresentativi europei (EMS) per potenziare il ruolo della matematica in tale contesto (1.5).

**Temi di ricerca trattati:** stochastic modelling; asymptotics of PDEs; analytical, probabilistic, numerical, and statistical physics methods for modeling and quantifying cellular functions; fluid dynamics models; transition from order to chaos in parabolic dynamics; dynamical systems arising in asymptotic combinatorics and mathematical physics; orthogonal and multiple orthogonal polynomials; integrable systems; complex nonlinear ODEs; continuous and discrete Painlevé equations; random matrices; calculus of variations; Finsler geometry; minimal or constant mean curvature surfaces; geometric inequalities; applications of geometric analysis to general relativity; resurgent asymptotics analysis; quantization theories; probability of rare events; applications of Brownian motions to the description of biological systems; modeling sensory transduction and molecular signal transduction pathways; cardiac models and simulations; modeling electro-diffusion using Poisson-Nernst-Planck non-linear equations; multi-ion dynamics at synapses and in signal transduction; modeling and analysis of noise in chemical

reactions; nanoscale mathematical modeling of synaptic transmission; mathematical and statistical methods for the analysis of dynamics in gene expression and transport; h-pseudodifferential calculus; function field arithmetic; theory of modular forms; optimal transportation; number expansions including continued fraction expansion; financial mathematics and dynamics; numerical methods; stationary stochastic processes.

## 1.2 Progressi conseguiti nel corso del 2018

**Junior Visiting Positions (JVP) (2.1)**

4 assegni di ricerca biennali denominati Junior Visiting Positions (JVP).

Vincitori: Fabio Tonini (Italia), Ruijun Wu (Cina), Aleks Jevnikar (Italia), Jessica Elisa Massetti (Italia).
Un assegno (Jessica Elisa Massetti) coperto (65.000 Euro) con fondi di un progetto di ricerca finanziato da Unicredit Bank (1.5), ed un altro (Aleks Jevnikar) coperto in parte dal contributo (15.000 Euro) della Fondazione Emma e Giovanni Sansone.
Il bando ha riscosso grande interesse, soprattutto all'estero con 211 domande così suddivise: Italia 31%, estero 69% (30% Europa e 39% resto del mondo). La partecipazione femminile si è attestata al 20%. I candidati al di sotto dei 30 anni sono stati il 46%, quelli tra i 30 e i 35 anni il 46%, e quelli con più di 35 anni l'8%. L'elevato standard dei candidati è dimostrato dal fatto che ogni anno uno o più dei titolari di assegno recedono dal contratto anticipatamente perché vincitori di posti di ricercatore presso università (2.1.1).
In aggiunta al salario, il Centro ha erogato un contributo annuale per trasferte in Italia e all'estero, interamente utilizzato.
Presenti in aggiunta altri 6 assegnisti dei bienni precedenti (vedi 2.1.1).

**Iniziative scientifiche (1.3 e 1.5)**
22 iniziative (1 periodo intensivo, 18 workshop e 2 scuole, 1 Ciclo di seminari internazionale).
Il programma è stato deciso su proposta di matematici italiani e stranieri esperti in vari settori della matematica (1.1)
Oltre alla dotazione ordinaria del Centro hanno concorso alla realizzazione del programma fondi europei e fondi provenienti da altre università.
L'affluenza è stata di circa 900 partecipanti. A gran parte dei giovani che hanno partecipato, a seguito di una selezione sono state coperte le spese di soggiorno.

**Research in pairs (2.1.3)**
3 programmi di ricerca:
- *Arrangements and logarithmic derivations (Graham Denham, Mathias Schulze, Uli Walther)*
- *Rinormalizzazione di scambi di intervalli generalizzati (Luca Marchese, Liviana Palmisano)*
- *Algebraic local models, Galois representations and the mod p local Langlands correspondence (Stefano Morra, Viet Bao Le Hung, Brandon Levin, Dan Le)*

svolti da ricercatori provenienti da paesi europei, Canada e Stati Uniti per periodi di 2-3 settimane (2.1.3).

**Laboratorio Fibonacci (1.4 e 2.1)**
9 ricercatori presenti al Laboratorio, invitati in stretta collaborazione con il Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa dove sono stati tenuti seminari rivolti agli studenti dell'Università e agli allievi della Scuola Normale.
Alcuni ricercatori hanno svolto la propria attività invitando dottorandi di vari paesi, o con dottorandi non afferenti al Laboratorio, ma presenti a Pisa. Essi hanno svolto, inoltre, missioni all'estero interamente coperte con i fondi del Laboratorio.

*Groupes de travail*:

**Fabrice Planchon** (Professor at Université Sophia-Antipolis, Nice, France), 22 aprile – 1 maggio 2018 (10 gg)

**Oana Ivanovici** (Researcher at LJAD, Nice, France), 22 aprile – 1 maggio 2018 (10 gg)

**David Lafontaine** (Researcher at the University of Bath, UK), 22 aprile – 1 maggio 2018 (10 gg)

**Tema:** *Dispersive Effects and Hamiltonian Dynamics for Waves on Domains*

**Diffusione della ricerca**

Sono state videoregistrate e messe a disposizione su internet – con l'autorizzazione degli interessati -- la quasi totalità delle relazioni tenute durante le iniziative scientifiche organizzate dal Centro, oltre a materiale documentale.

## 1.3 Convegni, congressi, scuole, mostre organizzati

**Periodo intensivo.** Advanced asymptotics of PDEs, modeling and extreme statistics and their applications to data analysis in cell biology (6 settimane)

**Workshop (17)**
Equazioni alle Derivate Parziali nella Dinamica dei Fluidi
From order to chaos - Pisa 2018
Complex ODEs: Asymptotics, Orthogonal Polynomials and Random Matrices
Celebrating the 25th anniversary of "Calculus of Variations and Partial Differential Equations"
New Methods in Finsler Geometry
Recent advances in Geometric Analysis
Universality of Resurgence in Quantization Theories
Probabilistic methods in statistical physics for extreme statistics and rare events
Advanced asymptotics of PDEs and applications
Multiscale modeling and simulations to bridge molecular and cellular scales
Nanoscale mathematical modeling of synaptic transmission, calcium dynamics, transduction and cell sensing
Reverse mathematical methods for reconstructing molecular dynamics in single cell
Multiscale analysis and reconstruction of chromatin and nuclear organization
Geometric Methods on Singular Spaces versus Microlocal Analysis
New developments in the theory of modular forms over function fields
Optimal Transportation and Applications
60 years of dynamics and number expansions

**Scuole (2)**
PISA-HOKKAIDO-ROMA2 Summer School on Mathematics and Its Applications 2018
Summer School of Mathematics for Economic and Social Sciences

**Cicli di seminari (2)**
Seminari di Sistemi Dinamici Olomorfi 2017-2018
Seminari di Sistemi Dinamici Olomorfi 2018-2019

## 1.4 Collaborazione a progetti nazionali/internazionali

*(Per ogni progetto indicare con chi è stato realizzato e descrivere il tipo di collaborazione. Il dato finanziario verrà presentato in una tabella a sé stante e fornito da parte del Servizio alla Ricerca.)*

Il Centro De Giorgi ha al suo interno il Laboratorio Fibonacci, una unità di ricerca internazionale creata nel 2012 sotto la responsabilità congiunta del CNRS francese e del Centro De Giorgi per tramite della Scuola Normale Superiore (Unité Mixte International affiliata all'INSMI francese). L'accordo, in vigore fino al 2020, prevede di incrementare la mobilità dei matematici tra la Francia e Pisa per periodi di media e lunga durata con l'intento di promuovere l'interazione tra la comunità scientifica francese e quella italiana nel campo della Matematica, della Fisica teorica e dell'Informatica. Temi di ricerca: *Theory and application of optimal transportation, Flows associated with vector fields of little regularity, Semiclassical limits, Singularities and concentration in variational problems, Phase Space Analysis of Partial Differential Equations, Perturbation theory in dynamical systems, Near-integrable Hamiltonian systems, Resurgence, mould calculus and Hopf algebras, Diophantine Geometry and Number Theory.*

9 ricercatori nel 2018 (2.1.2)

## 1.5 Altre collaborazioni

- **"Dynamics and Information Research Institute",** unità di ricerca congiunta tra SNS e UniCredit Bank sul tema "Dynamical Systems, Nonlinearity, Casual and Pseudo-casual processes": finanziata interamente una JVP (2.1).
- Con il **"PhD programme in Economics"** della Scuola Sant'anna per migliorare le conoscenze di metodi matematici tra gli studenti di dottorato in economia e scienze sociali (organizzazione della Summer School of Mathematics for Economics and Social Sciences su *"Stochastic Processes and Stochastic Calculus with application to Economics and Finance*).
- Con **Università**, **Enti di ricerca e progetti di ricerca** per l'organizzazione di alcune iniziative scientifiche (1.2) parzialmente cofinanziate: Univ. Franco-Italienne; Delft Univ. of Technology; Utrecht Univ.; Hokkaido Univ.; Univ. di Pisa; Intl Doctoral Program in Economics, Scuola Superiore Sant'Anna; Clay Mathematics Inst.; Foundation Compositio Mathematica; Biophysical Soc.; ERC grant agreement n. 647133, Deutsche Forschungsgemeinsschaft SFB/TRR 191 "Symplectic Structures in Geometry, Algebra and Dynamics; "MIUR Excellence Department Project", Dip. di Matematica di Roma Tor Vergata; SNS17_B_MARI, UniCredit Bank.

## 2. RISORSE

## 2.1 Risorse Umane

*(Lista dei ricercatori a tempo indeterminato: (inserire i nominativi)*
*Lista dei ricercatori a tempo determinato: (inserire i nominativi)*
*Altro personale: titolari di borse post-doc, assegnisti di ricerca (inserire i nominativi)*
*PhD: (inserire i nominativi)*
*Unità di personale tecnico impegnate nella ricerca (inserire i nominativi)*
*Unità di collaboratori esterni: (inserire i nominativi)*

### 2.1.1 Assegnisti

**Assegnisti biennio 2016 – 2018 titolari di JVP presenti**

- **Hung Quoc Nguyen** (Vietnam 12/04/1988, *Partial Differential Equations and Probability),*
- **Mauro Artigiani** (Italia 23/12/1988 *Dynamical Systems and Information Theory).*

**Assegnisti biennio 2017 – 2019 titolari di JVP presenti**

- Assegno 1. Algebraic Geometry and Number Theory
  **Francesco Veneziano**, Italy, 6th July 1984
- Assegno 2. Topology, Differential Geometry and Geometric Analysis
  **Martin Gebhard Mayer**, Germany, 22nd September 1981
- Assegno 3. Partial Differential Equations and Probability
  **Kazumasa Fujiwara**, Japan, 3rd August 1989
- Assegno 4. Dynamical Systems
  **Anton Solomko**, Ukraine, 14th April 1987

**Assegnisti biennio 2018 – 2020 titolari di JVP presenti**

- Assegno 1. Algebraic Geometry and Number Theory
  **Fabio Tonini,** Italia, 16th May 1984
  *Receduto in anticipo perché vincitore di un posto di Ricercatore TD all'Università di Firenze.*
- Assegno 2. Topology, Differential Geometry and Geometric Analysis
  **Ruijun Wu,** Cina, 27th September 1988
- Assegno 3. Partial Differential Equations and Probability
  **Aleks Jevnikar,** Italia, 30th December 1987
- Assegno 4. Dynamical Systems

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

**Jessica Elisa Massetti,** Italia, 31st March 1986.

### 2.1.2 Ricercatori attivi presso il Laboratorio Fibonacci per periodi di lunga e breve durata.

**Luca Marchese** (Maître de Conférence at Université Paris 13), 1 settembre 2017 – 28 febbraio 2018 (6 mesi)

**Camille Plenat** (Maître de Conférence at Université Aix Marseille), 1 settembre 2018 – 1 marzo 2019 (6 mesi)

**Jean Gillibert** (Université de Toulouse), 1 settembre 2017 – 31 gennaio 2018 (5 mesi)

**Jeffrey Rauch** (Professor at University of Michigan), 28 marzo – 15 maggio 2018 (6 settimane)

**Tatsuo Nishitani** (Professor at Università di Osaka), 16 – 30 settembre 2018 (2 settimane)

**Vesselin Petkov** (Professeur at Université de Bordeaux) 7 – 21 giugno 2018 (2 settimane)

**Oana Ivanovici** (Researcher at LJAD, Nice, France), 22 aprile – 1 maggio 2018 (10 gg)

**David Lafontaine** (Researcher at the University of Bath, UK), 22 aprile – 1 maggio 2018 (10 gg)

**Fabrice Planchon** (Professor at Université Sophia-Antipolis, Nice, France), 22 aprile – 1 maggio 2018 (10 gg)

### 2.1.3 Ricercatori presenti per brevi periodi nell'ambito di progetti di ricerca definiti (Research in Pairs, 1.2).

**Graham Denham** (Associate professor at University of Western Ontario, Canada), 18-27 febbraio 2018
**Mathias Schulze** (Professor Dr at TU Kaiserslautern, Germany), 18-27 febbraio 2018
**Uli Walther** (Professor at Purdue University, USA), 18-27 febbraio 2018
**Luca Marchese** (Maître de conférences at LAGA, Université Paris 13, France), 14-27 aprile 2018
**Liviana Palmisano** (Postdoc at Uppsala University), 14-27 aprile 2018
**Stefano Morra** (Maître de conférences at Université de Montpellier, France), 7-24 luglio 2018
**Brandon Levin** (Assistant professor at The University of Arizona, USA), 7-24 luglio 2018
**Daniel Le** (Post-doc at the University of Toronto, Canada), 7-24 luglio 2018

## EMBEDLAB - MOLECULAR PROPERTIES OF SYSTEMS EMBEDDED IN EXTERNAL ENVIRONMENTS

### Attività svolte nel 2018

Progetti di ricerca:

- Progetto H2020-MSCA-ITN-2017 Grant Number: 765739 « COSINE- Training network for

COmputational Spectroscopy In Natural sciences and Engineering ».

- Progetto interno coordinato anno 2016 "A multi-scale approach to surface-enhanced Raman scattering".

Premi e riconoscimenti:

- Premio internazionale "Philip J. Stephens Award on Vibrational Optical Activity" 2018 per l'articolo T. Giovannini, M. Olszowka, C. Cappelli "Effective Fully Polarizable QM/MM Approach To Model Vibrational Circular Dichroism Spectra of Systems in Aqueous Solution", J. Chem. Theory Comput., 2016, *12*, 5483.

- 2018 PCCP Hot Articles: Battisti A, Ambrosetti M, Ruggeri G, Cappelli C, Pucci A " A 4,4'-bis(2-benzoxazolyl)stilbene luminescent probe: assessment of aggregate formation through photophysics experiments and quantum-chemical calculations!.

Convegni e Workshops:

- Workshop “International Workshop Modern Aspects of Computational Spectroscopy – MACS17, organizzato da gruppo e tenuto alla Scuola nel Novembre 2018.

- Congresso della divisione di chimica teorica e computazionale 2018, Trieste (Italia), partecipazione con contributed talk di T. Giovannini.

- 6th International Conference on Vibrational Optical Activity, Brescia (Italia), C. Cappelli Invited plenary speaker e partecipazione con contributed talk di T. Giovannini.

- Theoretical Chemistry and Computational Modelling, Final Workshop ITN-EJD, Pisa (Italia), contributed talk di T. Giovannini.

- Workshop “Modeling Metal-based nanoparticles: environment and dynamical effects”, Grenoble, Dicembre 2018, partecipazione e presentazione poster di Matteo Ambrosetti.

- Euchems 2018, Liverpool (UK), August 2018. C. Cappelli, invited speaker.

-255th ACS National Meeting, Symposium on “Chirality from Molecules to Materials”, New Orleans, LA, USA, March 2018; C. Cappelli, invited speaker.

- Congresso PPES2018 presso Università di Pisa, Giugno 2018: C. Cappelli Chair di una sessione, A. Puglisi contributed talk.

- C. Cappelli: partecipazione come speaker al “General Meeting” e come rappresentante ufficiale italiano al Management Committee della Cost Action Molim, Budapest, Aprile 2018.

- C. Cappelli: partecipazione a “Astro Winter Modeling” presso Università di Bologna

Summer School:

- Scuola MOLSIM 2018, Gennaio 2018, partecipazione da parte di Matteo Ambrosetti

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

Team di ricerca

Professori: Chiara Cappelli, Professore Associato

Assegnisti: Alessandra Puglisi

Allievi PhD: Tommaso Giovannini, Matteo Ambrosetti Perfezionando e Gioia Marrazzini (perfezionandi MEMOS)

Altri: Luca Bonatti (laureando Università di Pisa)

Piero Lafiosca, Laura Grazioli e Rosario Riso (allievi corso ordinario SNS)

Attrezzature di ricerca dedicate

Il gruppo ha svolto le proprie attività computazionali utilizzando il Cluster di calcolo High-Performance Computing (HPC) “Avogadro” della SNS.

Il gruppo ha prodotto grande quantità di software per uso scientifico nell’ambito della chimica teorica e computazionale. Parte degli algoritmi sono stati implementati nel codice “Gaussian16” (versione commerciale) e parte in LSDALTON (software open source).

## ANALISI NUMERICA E CALCOLO SCIENTIFICO

Attività svolte nel 2018

Temi di ricerca:

- Theoretical properties of generalized matrix functions.

- Stable computation of generalized matrix

functions using Chebyshev polynomial interpolation.

- Numerical methods for the analysis of graphs with absorption.

- Augmented Lagrangian techniques for double saddle point problems.

L’attività è stata svolta in collaborazione con Ru Huang, Jared Aurentz, Vassilis Kalantzis, Anthony Austin, Paraskevi Fika, Marilena Mitrouli, e Fatemeh Beik. Questi colleghi appartengono a diverse Università e centri di ricerca in USA, Spagna, Grecia e Iran.

Questa attività è stata documentata in quattro lavori, tutti pubblicati nei primi mesi

del 2019.

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp26520#.XSMY5OszaUk

Team di ricerca

Professori: Michele Benzi

Collaboratori esterni: Ru Huang, Jared Aurentz, Vassilis Kalantzis, Anthony Austin, Paraskevi Fika, Marilena Mitrouli, e Fatemeh Beik. Questi colleghi appartengono a diverse Università e centri di ricerca in USA, Spagna, Grecia e Iran.

## COMPUTATIONAL NANO-BIOLOGY GROUP

Attività svolte nel 2018

Progetti di ricerca:

- 2016-2018, INFN Biophys project. Funding agency: INFN. Research Role: PI of a network node including 10 national research groups.

- 2016-2018, FAS SALUTE 2014. Funding agency: Regione Toscana. Research Role: PI of a network node including 5 national research groups. Project title: "DIAMANTE: Diagnostica molecolare innovativa per la scelta terapeutica personalizzata dell'adenocarcinoma duttale pancreatico".

- 2016-2018, SNS Internal project. Funding agency: SNS. Research Role: PI. Project title: "Self-Propelled Molecular Machines in Solution and Lipid Bilayers: A Combined Theoretical and Experimental Investigation".

Conferenze e Workshops:

- CECAM workshop "Physiological role of ions in the brain", 21-23 Maggio 2018, Scuola Normale Superiore, Pisa.

- INFN Workshop Biophys, 10-12 Settembre 2018, Arcidosso, Grosseto.

- Relatore a convegno Meeting INFN BIOPHYS and PLEXNET 2018 - "Modeling inherited and de novo mutations in a voltage-gated potassium channel", Settembre 10-12, 2018, Castello Aldobrandesco, Arcidosso, Grosseto.

- Relatore a convegno The IDEA of a Centre Meeting - "Unravelling the Molecular Basis of Inherited Channelopathies in a Voltage-Gated Potassium Channel", Febbraio 6-7, 2019, Collegio Volta, Pavia.

- Presentazione Poster CECAM workshop Physiological role of ions in the brain: towards a comprehensive view by molecular simulation – "Predicting the effects of a de novo mutation in the Kv4.3 potassium channel", Maggio 21-23, 2018, Scuola Normale Superiore, Pisa.

- Presentazione Poster Dutch Neuroscience Meeting 2018 – "Unravelling the molecular basis of Kv4.3 channelopathies: A molecular modeling study of the loss-of-function mutations causing spinocerebellar ataxia type 19/22", Giugno 7, 2018, Lunteren, The Netherlands.

- Relatore a convegno CECAM workshop Physiological role of ions in the brain: towards a comprehensive view by molecular simulation "Modeling inherited and de novo mutations in a voltage-gated potassium channel" Maggio 21-23, 2018, Scuola Normale Superiore, Pisa.

- Presentazione poster First Scientific Dutch Ataxia Symposium – "Unravelling the molecular basis of Kv4.3 channelopathies: A molecular modeling study of the loss-of-function mutations causing spinocerebellar ataxia type 19/22", Giugno 8, 2018, Groningen, The Netherlands.

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp02484#.XSMbzuszaUk

Team di ricerca

Professori: Giuseppe Brancato (professore aggregato, ricercatore universitario CHIM02)

Assegnisti: Dott. Andrea Catte; Dott. Tommaso D'Agostino; Dott. Nicholus Bhattacharjee

Allievi PhD: Akhunzada Muhammad

Personale tecnino/amministrativo: Giordano Mancini, Alberto Coduti, Sergio Fenicia

Collaboratori esterni: Prof. Francesco Cardarelli (SNS), dott. Ranieri Bizzarri (Università di Pisa), prof. Demetrio Milea (Università di Messina),prof. Giovanni Bottari (Universidad Autonoma de Madrid), prof. Armagan Kocer (University Medical Center Groningen, University of Groningen)

Attrezzature di ricerca dedicate

Strumentazione: Centro di calcolo Avogadro presso Scuola Normale Superiore, Pisa

Centro di calcolo nazionale CINECA, Bologna

Software: Gaussian, Gromacs, NAMD, Amber, VMD, Chimera

## NANOSCIENZE

Attività svolte nel 2018

Il Laboratorio di riferimento per le attività del Gruppo di Nanoscienze è il Laboratorio NEST della SNS.

In ambito **materia condensata sperimentale**, l'attività è polarizzata attorno a due sistemi materiali alla nanoscala: nanostrutture di semiconduttore di tipo III-V (in particolare nanofili) e materiali bidimensionali (es: grafene e TMDs). La possibilità di ingegnerizzare le bande di energia in sistemi a nanofilo cresciuti epitassialmente (*bottom-up*) su substrati di semiconduttore, combinata con le strumentazioni per la nanofabricazione disponibili presso il laboratorio NEST, permettono di realizzare nanodispositivi elettronici ed optoelettronici a singolo nanofilo che esibiscono funzionalità uniche ed innovative. I possibili campi di applicazione spaziano dalle tecnologie per la conversione e l'harvesting dell'energia, ai dispositivi quantistici per l'ICT, alle piattaforme fotoniche per il machine learning. Nelle diverse applicazioni, l'effetto di campo viene sfruttato ampiamente ed implementato anche in configurazioni non convenzionali, ad esempio combinando l'approccio tipo MOSFET con strategie innovative che sfruttano la materia soffice (polimeri, liquidi ionici) come mezzo dielettrico super-performante. Gli esperimenti realizzati includono misure di trasporto elettrico e termico, anche a bassa temperatura e in alto campo magnetico.
Particolare attenzione è rivolta anche allo studio delle proprietà ottiche delle nanostrutture e le loro possibili applicazioni in dispositivi fotonici. In particolare, la ricerca si è focalizzata da un lato sullo sviluppo di dispositivi in grafene e fosforene per la rivelazione e manipolazione di radiazione THz. Dall'altro si è indirizzata all'esame di fenomeni di controllo coerente dell'assorbimento. Tra i risultati principali ottenuti vanno menzionati la realizzazione di rivelatori basati su eterostrutture Van der Waals, l'individuazione dei limiti fondamentali nell'operazione degli interruttori ottici lineari, e lo sviluppo di metodologie per l'implementazione di pattern di strain arbitrari in membrane di grafene ed in materiali bidimensionali cresciuti direttamente sul grafene.

In ambito di **nanomedicina** la ricerca è orientata all'ingegnerizzazione di nanovettori organici e inorganici capaci di individuare con precisione bersagli cellulari in organismi complessi e di veicolare farmaci o agenti di contrasto per applicazioni diagnostiche o terapeutiche. Particolare attenzione è posta allo studio del loro comportamento alla *nanoscala*. Per fare ciò, la ricerca è altresì orientata allo sviluppo di metodiche che sfruttano le proprietà di sonde fluorescenti per localizzare i nanovettori e estrarre informazioni quantitative sulle loro interazioni, tasporto e destino finale all'interno del campione biologico. La capacità di riconoscere specifici biomarker da parte di nanostrutture funzionalizzate viene inoltre impiegata come meccanismo di rilevazione in chip microfluidici ad elevata sensibilità per diagnostica. Le architetture microfluidiche realizzate e brevettate incorporano in un singolo chip tutti gli elementi necessari alla movimentazione dei fluidi e alla sensoristica funzionale.

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

**Progetti:**

| Cod. Progetto | Ente Finanziatore | Tipologia Progetto | Responsabile | Titolo | Partner |
|---|---|---|---|---|---|
| CT14_CENTROCOMPNEST_BELTRAM | Finanziatore privato nazionale | Attività ricerca conto terzi | Fabio Beltram | Gestione contratti conto terzi collegati al Centro di Competenza NEST, a decorrere dal 2014. | |
| FPISA_NANOBIOMARKER_LUIN | Progetti finanziati da Fondazioni Regionali | Ricerca istituzionale nazionale-Fondazioni Regionali | Stefano Luin | Nanotecnologie per la determinazione di marker molecolari tumorali e per la diagnostica precoce. | AOUP Pisa , NANO-CNR |
| RT-INFRA14_FELIX_BELTRAM | Regione Toscana | Ricerca istituzionale nazionale | Fabio Beltram | Fotonica ed Elettronica Integrate per l'industria (FELIX). | SSSA, UNIPI, CNI-IIT, NANO-CNR |
| SNS16C_B_LUIN | Ricerca di Ateneo - SNS Docenti e Ricercatori | Progetti interni per Docenti e Ricercatori | Stefano Luin | Visualization and theranostic of atherosclerotic PLAQUEs VIA compound NANOparticles (PLAQUEviaNANO). | NANO-CNR, CNI-IIT |
| SNS17_B_ROSSELLA | Ricerca di Ateneo - SNS Docenti e Ricercatori | Progetti interni per Docenti e Ricercatori | Francesco Rossella | Nanowires for Energy Harvesting. | NANO-CNR, CNI-IIT |
| UE-H2020_XPRINT_PINGUE | UE-Horizon 2020 | Progetti H2020 Ideas | Pasqualantonio Pingue | 4-Dimensional printing for adaptive optoelectronic components | NANO-CNR |
| SNS_RB_LUIN | SNS - Ricerca di base | Ricerca di base | Stefano Luin | Finanziamento a supporto della ricerca di base. | |
| SNS_RB_ROSSELLA | SNS - Ricerca di base | Ricerca di base | Francesco Rossella | Finanziamento a supporto della ricerca di base. | |
| SNS18_AVVIO_CARDARELLI | SNS - Ricerca di base | Progetti interni per Docenti e Ricercatori | Francesco Cardarelli | Assegnazione individuale per il supporto all'avvio della ricerca dei nuovi docenti nel loro primo anno di attività presso la Scuola. | |

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

| Cod. Progetto | Ente Finanziatore | Tipologia Progetto | Responsabile | Titolo | Partner |
|---|---|---|---|---|---|
| SNS_RB_CARDARELLI | SNS- Ricerca di base | Ricerca di base | Francesco Cardarelli | Finanziamento a supporto della ricerca di base. | |
| SNS18_CONV_ROSSELLA | Eventi istituzionali e di ricerca finanziati dalla Scuola | Eventi istituzionali e di ricerca | Francesco Rossella | Assegnazione contributo a supporto dell'organizzazione di un convegno | |

***Convegni/Workshop/Schools (oral or poster contributions):***

**Cardarelli:**

-Invited talk at 62th Biophysical Society Annual Meeting, 2018 San Francisco, CA, USA

-Invited talk at Convegno della Società Italiana di Diabetologia, 2018, Rimini

-Contributed talk at International congress of the European Association for the Study of Diabetes (EASD), 2018, Berlino, Germania

-Contributed talk at EMBO Workshop "Lysosomes and metabolism" Telethon Institute of Genetics and Medicine (TIGEM), Napoli

-Invited talk at 'INPACT' Meeting, 2018, Lisbon, Portugal

**Rossella:**

-Invited talk, Nanoscience and Nanotechnology 2018, December 2018, LNF Frascati, Italy

-Keynote speaker, Nanoinnovation Conference 2018, 11-14 September 2018, Rome, Italy

-Special CPM Seminar, June 18th 2018, Centre for the Physics of Materials, Mc Gill University, Montreal, Canada

-Invited Seminar, June 20th 2018, National Research Council, Ottawa, Canada

-Invited Talk, Giornate sulla Termoelettricità, 21-22 February 2018, Santa Margherita Ligure, Italy

-Contributed talk, NanoMeeting Istituto Nanoscienze-CNR, 29-30 October 2018, Pisa, Italy

-Contributed talk, Nanowire Week 2018, June 11-15, 2018 – Hamilton, Ontario, Canada

-Contributed talk, Nanoinnovation Conference 2018, 11-14 September 2018, Rome, Italy

**Luin:**

-2 contributed posters at: "Single Biomolecules" (Cold Spring Harbor Laboratory Meeting), Cold Spring Harbor, NY, USA, August 28-September 1, 2018.

**Tredicucci:**

-invited talk at Optics 2018, Povo - Trento - Feb 17-20, 2018

-invited talk at International School on Nanoscale Optical Microscopy, Venice, June 12-15, 2018

-invited talk at Graphene Week 2018, San Sebastian, Sept. 9-14, 2018

-invited talk RJUSE TeraTech 2018, Warsaw, Sept. 17-21, 2018

-invited plenary lecture at TERA 2018, Nizhny Novgorod, Oct. 22-25, 2018

**Other contributions:**

***Rosy Amodeo:*** *Contributed poster at 11° Congresso FENS (Federation of European Neuroscience Societies), Berlino 7-11 Luglio 2018; contributed poster at NGF meeting, Salamanca, Spagna, 23/6/18 - 26/6/18;* ***Federica Anastasi****, contributed poster at "22nd International Mass Spectrometry Conference 2018", Firenze, 26 - 31 agosto 2018; contributed poster at "47th international symposium on high performance liquid phase separations and related techniques", 29 luglio - 2 agosto 2018 (Washington, DC, USA);* ***Gina Greco****, contributed poster at "28th Anniversary World Congress on Biosensors" (Miami, FL, USA; 12-15 giugno 2018); contributed poster at Acoustofluidics (Lille, Francia, 29-31 agosto 2018);* ***Domenico Cassano****, contributed talk at "Imaginenano 2018" (Bilbao, 13-15 marzo 2018); contributed talk at 1st International Conference on Nanotechnologies and Bionanoscience (NanoBio 2018; Heraklion, Grecia, 24-28 settembre 2018);* ***Gian Marcello Andolina****: contributed poster at QUANTUM THERMODYNAMICS,KITP, Santa Barbara, US 2018; contributed talk at QUANTUM ROUNDABOUT, NOTTINGHAM, UK 2018; contributed poster at IQIS 2018, Catania, 2018;* ***Gianmarco Ferri:*** *contributed poster at Convegno della Società Italiana di Diabetologia, 2018, Rimini;* ***Andrea Ottomaniello:*** *contributed talk at "International Workshop, Frontiers of photonics, plasmonics and electronics with 2D nanosystems", Erice (TP), Italy, 14-20th July 2018; contributed talk at "8th International Quantum Cascade Laser School and Workshop" (IQCLSW), Cassis, France, 2nd-7th September 2018; contributed poster at nanomeeting NEST 2018, 29-30 Ottobre, Scuola Normale Superiore.* ***Simone Biasco:*** *contributed talk at IRMMW-THz 2018 - International conference on Infrared, Millimeter and Terahertz waves, Nagoya, Giappone (Settembre 2018); contributed talk at IQCLSW 2018 - International Quantum Cascade Laser School and Workshop, Cassis, Francia (Settembre 2018).*

***Seminari:***

**Cardarelli:** -Invited seminar at: Nano-colloquia, CNRNano at NEST, 2018, Pisa

-Invited seminar at: Corso di Orientamento Federato SNS, SSSA, IUSS, 2018, Pisa

-Invited seminar at: Corso di Orientamento Federato SNS, SSSA, IUSS, 2018, San Miniato

**Partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio:**

Rossella: -Guest editor della *Special Issue "Semiconductor Nanowire Devices and Applications"* ospitata dalla rivista *Materials* di MDPI Publisher.

Cardarelli: -Member of the editorial board of Scientific Reports, Nature Publishing Group

-Regional Editor for Current Pharmaceutical Biotechnology Journal ('Light microscopy and fluorescence' section)

***Premi:***

**Cardarelli:**
Young Fluorescence Investigator Award dell'American Biophysical Society Feb 2018, San Francisco, CA-US

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp02097#.XSRMfuszaUk

Team di ricerca

**Professori:** Fabio Beltram (ordinario), Francesco Cardarelli (associato); Alessandro Tredicucci (convenzione)

**Ricercatori a tempo indeterminato:** Stefano Luin;

**Ricercatori a tempo determinato:** Francesco Rossella;

**Phd:** Alina Adamow, Rosy Amodeo, Federica Anastasi, Gian Marcello Andolina, Omer Arif, Mahdi Asgari, Sara Bagnoli, Luca Basta, Filippo Begarani, Simone Biasco, Gianmichele Blasi, Lennart Bours, Fabrizio Campanale, Tommaso Cavallucci, Roberta Cecchi, Ilaria Cesini, Stefano Chessa, Sara Chiarugi, Gaia Ciampalini, Olga Cozzolino, Francesco Colangelo, Domenica Convertino, Stefano Cusumano, Laura Dalle Carbonare, Francesca D'Elia, Keagan Dunville, William Durso, Fabrizia Fontana, Marianna Galliani, Francesco Garzella, Davide Giambastiani, Francesco Gobbo, Gina Greco, Andrea Griesi, Sergio Iacopino, Didi Lamers, Ana Katrina Mapanao, Giampiero Marchegiani, Elisa Martino, Giulia Matteoli, Roberta Mezzena, Fabiana Miraglia, Gabriele Nardi, Andrea Ottomaniello, Paola Parlanti, Davide Pellegrini, Giulia Piccinini, Francesco Pisani, Vinoshene Pillai, Domenic Prete, Claudio Puglia, Antonio Rossi, Chiara Schirripa Spagnolo, Vinay Shukla, Andrea Tagliani, Paolo Maria Tentori, Giuliano Francesco Timossi, Ayush Tyagi, Francesca Vannucchi, Isha Verma, Francesco Vischi

**Unità di personale tecnico impegnato nella ricerca:** Pietro Barnini Franco Carillo, Daniele Ercolani, Paolo Faraci, Claudio Lelli, Pasqualantonio Pingue

**Altro personale titolari di borse post doc assegni di Ricerca*:*** Matteo Agostini, Fulvio Bonsignore, Antonio Cervadoro, Ambra Del Grosso, Valeria De Montis, Gianmarco Ferri, Andrea Guerrini, Stefano Guiducci, Abhishek Kumar, Nadia Ligato, Luca Medda, Paola Morici, Aldo Moscardini, Luigi Romano, Zahra Sadre Momtaz, Laura Sercia, Valeria Demontis, Francesco Trovato, Ji Hua XU.

Attrezzature di ricerca dedicate

Di seguito un elenco delle attrezzature di ricerca più significative

| ATTREZZATURE PRINCIPALI |
|---|
| Sistema di crescita nanofili (CBE) |
| Sistemi di etching a secco e deposizione (RIE e PECVD) |
| Sistema di etching a secco con clorine (ICP-RIE) |
| Sistema per attacchi chimici "a umido" con accessori vari |
| Profilometro stilo |
| Profilometro ottico |
| Sistema di "critical point dryer" (CPD) |
| Sistema di litografia nanoimprint (NIL) |
| N.2 Mask Aligner per la litografia ottica |
| Sistema di misura di angolo di contatto |
| Microscopio elettronico a scansione (FEG-SEM) con STEM ed accessori vari |

| |
|---|
| n. 3 sistemi di microscopia a scansione di sonda (SPM) |
| Sistema di nanomanipolatori per microscopia ottica e SEM |
| Sistema di litografia a fascio laser (laser writer) |
| n.2 Wedge bonding per microsaldatura su chip |
| n. 3 sistemi di microscopia ottica per camera bianca di cui uno ad alta risoluzione con stage motorizzato. |
| n.3 sistemi di microscopia confocale a fluorescenza con accessorie diversi microscopi ottici standard |
| Sistemi per preparativa e caratterizzazione campioni biologici |
| Elettronica per misure di trasporto (amplificatori, lock-in, generatori corrente-tensione, analizzatori di spettro etc.) |
| Criostati a bassa temperatura (10 mK) ed alto campo magnetico (16 Tesla) |
| Sistema per la liquefazione dell'elio gas |
| Microscopia SGM a bassa temperatura (300 mK) e alto campo magnetico (9 Tesla) con accessori vari per le misure di trasporto elettronico |
| Sistemi per microfluidica basata su onde acustiche di superficie (SAW) con strumentazioni elettroniche varie. |

Dal punto di vista software, ricordiamo infine alcuni programmi specifici dell'attività di ricerca svolta: ORIGIN, MATHLAB, LABVIEW, IMAGEJ, NANOSCOPE ANALYSIS, TEAMVIEWER, COMSOL Multiphysics, SimFCS

## MECHANISMS OF NEURODEGENERATION AND THE SYNAPTIC BASIS OF MEMORY & SYNTHETIC BIOLOGY APPROACHES TO PROBE NEURONAL AND SYNAPTIC FUNCTION

### Attività svolte nel 2018

Premi:

- Simonetta Lisi è stata premiata all'evento Borsa per La Ricerca di Salerno presentando la Tecnologia P.I.S.A. 30/05/2018

Convegni:

- Out of the box research on neurodegeneration, SNS , 3 Dicembre 2018

- Co-organization of SSBSS 2018, the 5th International Summer School on Synthetic and Systems Biology, Certosa di Pontignano (Italy) July 25-29 2018

- Eletto Socio Corrispondente della Accademia Nazionale dei Lincei

- Invited speaker al congresso internazionale "The NGF Meeting 2018", Salamanca (ES), 23-26 Giugno

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp02155#.XSRL5uszaUk

### Team di ricerca

MECHANISMS OF NEURODEGENERATION AND THE SYNAPTIC BASIS OF MEMORY

Antonino Cattaneo (Professore), Simona Capsoni (Professore), Marco Mainardi (Ricercatore), Alessandro Viegi (PTA), Vania Liverani (PTA), Mariantonietta Calvello (PTA), Paola Bertelli (PTA), Cristina Di Primio (Assegnista), Emanuela Colla (Assegnista), Paola Tognini (Assegnista), Giovanna Testa (Assegnista), Jacob Ajesh (Perfezionando), Paola Pacifico (Perfezionando), Aurelia Viglione (Perfezionando), Andrea Faraone (Perfezionando), Renata Cerna (Perfezionando), Valerio Corvaglia (Perfezionando), Lucia Rota ((Perfezionando), Giacomo Siano (Perfezionando), Fabiana Miraglia (dottoranda Pegaso), Alexia Tiberi (Perfezionando), Francesco Gobbo (perfezionando), Maria Claudia Caiazza (studente), Giuseppe Madaro (studente), Emanuela Orsini (studente), Enrico Negri (studente), Manuel Tongiani (studente), Martina Varisco (studente)

SYNTHETIC BIOLOGY APPROACHES TO PROBE NEURONAL AND SYNAPTIC FUNCTION

Antonino Cattaneo (Professore), Simonetta Lisi (PTA), Alessandro Viegi (PTA), Vania Liverani (PTA), Mariantonietta Calvello (PTA), Paola Bertelli (PTA), Cristina Di Primio (Assegnista), Ottavia Vitaloni (perfezionando), Marco Fantini (perfezionando), Guido Narduzzi (studente)

### Attrezzature di ricerca dedicate

Librerie SPLINT di anticorpi ricombinanti e di nanobodies

Piattaforma di vettori SYNACTIVE

## BIOLOGY OF AGEING IN THE NEWLY ESTABLISHED NOTOBRANCHIUS FURZERI MODEL

### Attività svolte nel 2018

Progetti:

- Progetto ETHERNA, finanziato da Fondazione Pisa; progetto "Functional study of protein variants evolved in association with short lifespan" finanziato dalla Scuola Normale Superiore di Pisa

Convegni:

- 7-9/06/2018 Colonia, invited speaker, 3nd International Nothobranchius Symposium, organized by the Max Planck Institute on Aging

Premi e riconoscimenti:

- "Forschungspreis" dello Stato della Turingia insieme a Christoph Englert, Matthias Platzer, Brian Downie, Nils Hartmann, Philipp Koch, Andreas Petzold e Kathrin Reichwald per le ricerche su *N. furzeri*

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp01366#.XR8oOOszaUk

### Team di ricerca

Professore: Alessandro Cellerino

Assegnisti: Eva Terzibasi Tozzini, Erika Seghesio

Allievi PhD: Sara Bagnoli, Mariateresa Mazzetto, Cinzia Caterino

Collaboratori esterni (convenzione con Leibniz Institute on Aging, Jena): Mario Baumgart, Alessandro Ori, Johanna Kirkpatrick, Erika Kelmer Sacramento

### Attrezzature di ricerca dedicate

Facility per la stabulazione di *Nothobranchius furzeri*. Impianto di microiniezione.

Uso in convenzione di strumentazione presso il Leibniz Institute on Aging, Jena: Orbitrap Fusion Lumos Tribrid mass spectrometer, Illumina HISeq 2500, Illumina NextSeq 500, PacBio RSII, Fluidigm C1, LSM 710/ConfoCor 3, Lightsheet Z1, TCS SP8 STED-3X, VS110 Virtual microscope.

## FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI

### Attività svolte nel 2018

Seminari a conferenze e workshop tenuti dai membri del gruppo nel 2018:

- Zurich Phenomenology Workshop 2018, Zurich, Gennaio 2018.
- ASI-Cosmo Inflation Meeting, Padova, 22-23 Febbraio 2018.
- Bound states in strongly coupled systems, GGI Firenze, 12-16 Marzo 2018.
- Effective field theory approaches to gravity, ETH Zurich, Marzo 2018.
- Rencontres de Moriond EW, La Thuile, Marzo 2018.
- HEP 2018, Atene, 28 Marzo – 1 Aprile, 2018.
- XXXVI Convegno Nazionale di Fisica Teorica, Cortona, Maggio 2018.
- Santa Fe Summer workshop in particle physics, USA, Luglio 2018.
- SUSY2018, Barcelona, Luglio 2018.
- Invisibles18 Workshop, Karlsruhe, Settembre 2018.
- Teaching through research: Remembering Raul Gatto, Firenze, Settembre 2018.
- Beyond Standard Model: Where do we go from here?, Firenze, Ottobre 2018.

Lezioni tenute dai membri del gruppo nel 2018 a Scuole Internazionali di Fisica:

- Brazilian School of Gravitation and Cosmology, BSCG XVII, Rio de Janeiro, July 16-21, 2018 (Sagnotti).
- Pre-SUSY 2018: School on Supersymmetry and Unification of Fundamental Interactions, Barcelona, 17-20 Luglio 2018 (Contino).
- Cargese 2018 International Summer School, Cargese, 9-21 Luglio 2018 (Contino).
- Summer Student Lecture Programme Course, CERN Geneva, Luglio 2018 (Barbieri).
- International School of Subnuclear Physics 2018, Erice, Agosto 2018 (Barbieri).

Organizzazione di Scuole:

- GGI Lectures on the Theory of Fundamental Interactions (Trincherini).

Premi:

- Humboldt Research Award assegnato al prof. Sagnotti dalla Alexander von Humboldt Foundation

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp08245#.XR8pCuszaUk

### Team di ricerca

Professori: Augusto Sagnotti (PO), Roberto Contino (PA), Enrico Trincherini (R), Riccardo Barbieri (Prof. Emerito)

Assegnisti: Leonardo Trombetta

Allievi PhD: Riccardo Antonelli, Ivano Basile, Salvatore Bottaro, Carlo Heissenberg, Kevin Max, Andrea Mitridate, Alessandro Podo, Sonali Verma, Ludovico Vittorio, Kirill Zatrimaylov

Collaboratori esterni: Dario Buttazzo (Ricercatore INFN), Rashmish Mishra, Ehsan Hatefi (Assegnisti INFN)

## STEERING THE DIFFERENTIATION FATE OF EMBRYONIC STEM CELLS: BRAIN IN A DISH

### Attività svolte nel 2018

Progetti di ricerca:
PROGETTO DI RICERCA 1: “Co-transplantation of neurons Generated by Mouse ESCs with Hippocampal or Cortical Identity”
By manipulating Wnt and BMP signaling, we steered the differentiation of mouse embryonic stem cells (ESCs) toward isocortical or hippocampal molecular identity. These two types of cells showed different degrees of axonal outgrowth and targeted different regions when co-transplanted in healthy or lesioned isocortex or in hippocampus. In hippocampus, only precursor cells with hippocampal molecular identity were able to extend projections, contacting CA3. Conversely, isocortical-like cells were capable of extending long-range axonal projections only when transplanted in motor cortex, sending fibers toward both intra- and extra-cortical targets. Ischemic damage induced by photothrombosis greatly enhanced the capability of isocortical-like cells to extend far-reaching projections. Our results indicate that neural precursors generated by ESCs carry intrinsic signals specifying axonal extension in different environments.

PROGETTO DI RICERCA 2: “Identification of microRNA mediating the action of FGF8 on cerebral cortex regionalization”
The morphogen FGF8 plays a pivotal role in neocortical area patterning through its inhibitory effect on COUP-TFI/Nr2f1 anterior expression, but its mechanism of action is poorly understood. We established an in vitro model of mouse embryonic stem cell corticogenesis in which COUP-TFI protein expression is inhibited by the activation of FGF8 in a time window corresponding to cortical area patterning. Interestingly, overexpression of the COUP-TFI 3’UTR reduces the inhibitory effect of FGF8 on COUP-TFI translation. FGF8 induces the expression of few miRNAs targeting COUP-TFI 3’UTR in silico. We found that the functional inhibition of miR-21 can effectively counteract the inhibitory effect of FGF8 in vitro and regulate COUP-TFI protein levels in vivo. Accordingly, miR-21 expression is complementary to COUP-TFI expression during corticogenesis. These data support a translational control of COUP-TFI gradient expression by FGF8 via miR-21 and contribute to our understanding of how regionalized expression is established during neocortical area mapping.

Formazione insegnanti - Accademia dei Lincei e Normale per la scuola:
Titolo: “Cellule Staminali”
Destinatari: docenti di scuola secondaria di secondo grado

Finalità, obiettivi e metodologia di lavoro: Il corso è consistito in cinque lezioni magistrali su argomenti chiave della biologia delle cellule staminali. Obiettivo del corso è stato aggiornare i docenti sullo stato di avanzamento delle conoscenze sui meccanismi biologici di base delle cellule staminali.

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/
https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp02712#.XSMeQuszaUk

## Team di ricerca

Ricercatori: Federico CremisiMarco Terrigno, allievo PhD

Allievi PhD: Manuella Martins, Keagan Dunville

Personale t/a: Maria Antonietta CalvelloMichèle Studer, University of Nice

Collaboratori esterni: Michele Bertacchi, University of Nice; Matteo Caleo, IN-CNR Pisa; Claudia Alia, IN-CNR Pisa

## Attrezzature di ricerca dedicate

Strumentazioni di rilevo: Illumina NGS Myseq, Laminar flow cabinets, CO2 incubators, realtime termocyclators, confocal microscope

Software specifici: R bioconductor

# COSMOLOGIA E ASTROFISICA

## Attività svolte nel 2018

Progetti di ricerca:

- ESO, "XQR-30: the ultimate XSHOOTER legacy survey of quasars at z ≃ 5.8 – 6.6" 2019 – 2020; PI: Valentina D'Odorico; co-I: Andrei Mesinger; amount: 248h, XSHOOTER

- NSF, "HERA: Unveiling the Cosmic Dawn" 2018 – 2023; PI: Prof. Aaron Parsons; co-I: Andrei Mesinger; amount: US$ 7.173.107

- PRACE Tier-0, "Galaxy Formation For the Epoch of Reionization (GAFFER)" 2017 – 2018; PI: Andrei Mesinger; co-I: Nicolas Gillet; amount: 30.000.000 core hours

- NASA, "Interpreting HST observations with simulations of reionization: the ionizing photon budget and the decline of Lyman-alpha emission in z>6 dropouts"

- 2017 – 2020; PI: Dr. Anson D'Aloisio; co-I: Andrei Mesinger; amount: US$ 159.915

- ESO, "Piercing through the reionization era with high-quality spectra of 4 quasars at z~6.5" 2017 – 2018; PI: Dr. Valentina D'Odorico; co-I: Andrei Mesinger. S. Gallerani, A. Ferrara; amount: 35h, XSHOOTER

- NSF, "Illuminating our Early Universe with HERA, the Hydrogen Epoch of Reionization Array" 2016 – 2019; PI: Prof. Aaron Parsons; co-I: Andrei Mesinger; amount: US$ 9.500.000

- ERC StG, "An Illumination of the Dark Ages: modeling reionization and interpreting observations" 2015 – 2020; PI: Andrei Mesinger; amount: 1.468.750 €

- PRIN INAF "Windy black holes combing galaxy evolution" (PI: F. Fiore, co-PI: S. Gallerani); amount 140,000 €).

- PRIN MIUR "Black hole winds and the baryon life cycle of galaxies: the stone-guest at the galaxy evolution supper" (PI: F. Fiore, co-PI: S. Gallerani); amount 840,000 €.

- SNS Internal Funds "Cosmological simulations of z~6 quasars" (PI: S. Gallerani); amount 55,000 €).

- ERC AdG, "The Interstellar Medium of High Redshift Galaxies" 2017 – 2022; PI: A. Ferrara; amount: 2.230.000 €

- PRIN MIUR "The Quest for the First Stars" (PI: A. Ferrara); amount 243,000 k€.

- SNS Internal Funds "Shining in the dark: understanding the first black holes" (PI: A. Ferrara); amount 75,000 €.

- Marie Curie Grant "Probing Clustering of X-ray AGN using Chandra and Semi-Empirical Models" (PI: A. Ferrara); amount 168,267 €

- Munich MIAPP Workshop Competitive Funds (PI: A. Ferrara); amount 400,000 € (approx.)

Organizzazione Convegni/Workshop:

- S. Gallerani ha organizzato il Simposio "Galaxy formation through cosmic time" tenutosi all'European Week of Astronomy and Space Science 2018, Liverpool.

- S. Gallerani ha organizzato il meeting AGN 2018, Milano.

- A. Mesinger e A. Ferrara hanno organizzato il meeting "Next-Generation Cosmology with Next-Generation Radio Telescopes", 2018, Sexten

- A. Ferrara: The ISM of high-redshift galaxies, MIAPP Workshop, Munich, Germany

Inviti a Convegni/Workshop/Scuole:

- A. Mesinger: "The Epoch of Reionization: ongoing activities towards the SKA", invited talk, The Second National Workshop of SKA Science and Technology, Bologna, Italy (2018)

- A. Mesinger: "Modeling Reionization Observables", invited review, IGM2018: Revealing Cosmology and Reionization History with the Intergalactic Medium, IPMU Kashiwa, Japan

- A. Mesinger: "Reionization theory and simulations / IGM recombinations / 21-cm cosmology", invited lecture series A. Mesinger, Cosmological Applications from First Stars, Reionization and 21-cm Observations, Barcelona, Spain (2018)

- S. Gallerani ha partecipato a diversi incontri divulgativi e Scuole di orientamento presso l'Università di Pisa e la Scuola Sant'Anna.

- S. Gallerani ha insegnato alla Scuola "XII Mexican School on Gravitation and Mathematical Physics" in Playa del Carmen, Messico.

- S. Gallerani: "Interstellar Medium" Max Planck Garching - MIAPP.

- A. Ferrara: A Star Was Born, Conference in Honor of Prof. M. Dopita, Spineto, Italy (I) [declined]

- A. Ferrara: The Growth of Galaxies, Sesto, Italy (I)

- A. Ferrara: Tokyo Spring Cosmic Lyman Alpha Workshop, Tokyo, Japan (S)

- A. Ferrara: The ISM of high-redshift galaxies, MIAPP Workshop, Munich, Germany (I)

- A. Ferrara: Shedding Light on the Dark Universe with ELTs, Trieste, Italy (I) [declined]

- A. Ferrara: 21 cm and dark matter, CERN Workshop, Geneve, Switzerland (I) [declined]

- A. Ferrara: Venice Cosmology Workshop, Venice, Italy (I)

- A. Ferrara: The Flatiron Institute Workshop, New York, USA (I)

- A. Ferrara: 15th Marcel Grossman Meeting, Cosmology and multi-messenger astrophysics with Gamma-Ray Bursts, Rome, Italy (I) [declined]

- A. Ferrara: A BAM in the Anisotropic Universe, Torino, Italy [declined]

- A. Ferrara: Understanding Emission-line galaxies for the next generation of cosmological surveys, Teruel, Spain (I) [declined]

- A. Ferrara: Cosmology - The Next Decade, ICTS Bangalore, India [declined]

- A. Ferrara: SIGRAV Meeting, Santa Margherita, Cagliari, Italy (I)

- A. Ferrara: II National Workshop on SKA, Bologna, Italy (I)

Il gruppo ha collaborato nel 2018 sui vari temi oggetto delle pubblicazioni scientifiche con: Cambridge University, Centro Fermi (Rome) University of California (UCLA), University of Melbourne, IPMU Tokyo, Princeton University, DESY Hamburg, Max Planck fur Astrophysik Garching, University of Goettingen, INAF/Rome, NORDITA Stockholm, UCL London, University of Grenoble, National Astronomical Observatory Beijing, University of Groningen, GeorgiaTech University Atlanta, Harvard University, University of Edinburgh, National Centre for Radio Astrophysics Pune, IAP Paris, Osservatorio di Arcetri.

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp02316#.XSMkGuszaUk

## Team di ricerca

Professori: Andrea Ferrara (PO)

Ricercatori: Simona Gallerani e Andrei Mesinger (ricercatori TDB)

Assegnisti: Allevato, Carniani, Behrens, Heneka, Graziani, Gillet, Lupi, Padricelli, Park, Qin, Valentini

Allievi PhD:Comaschi, Chakraborty, Decataldo, Di Mascia, Kaur, Kohandel, Orofino, Sommovigo

Altri: Dr.ssa Valentina D'Odorico e il Dr. Antonio Stamerra sono stati distaccati alla SNS nell'ambito della convenzione con INAF; la Dr.ssa Elena Cuoco è stata distaccata tramite l'analoga convenzione con EGO.

## Attrezzature di ricerca dedicate

Il gruppo si è avvalso delle seguenti piattaforme di calcolo e storage

- Server Supermicro (amd01.sns.it)@ San Silvestro
- Server HP DL980 (hp01.sns.it)@ San Silvestro
- Server SGI (nefertem.sns.it)@ San Silvestro
- Server TIM (ananke.sns.it) @ San Silvestro
- Server E4 (game.sns.it) @ San Silvestro
- Storage Infortrend (hd01.sns.it) @ San Silvestro
- Storage Qnap (hd02.sns.it) @ San Silvestro

*in-house software:*

21cmFAST (*http://homepage.sns.it/mesinger/Sim*): public, semi-numerical code simulating the early Universe; currently in use by groups in 18 countries around the globe

# CONDENSED MATTER AND QUANTUM INFORMATION THEORY GROUP

## Attività svolte nel 2018

Attivita' didattica:

Il gruppo contribuisce all'attivita' didattica della SNS con una serie molto articolata di corsi per studenti del corso ordianario, sia per quelli dei corsi di PhD di Fisica e Nanoscienze:

Elettrodinamica classica I,

Elettrodinamica classica II,

Termodinamica e fisica statistica,

Introductory Quantum Physics,

Meccanica Quantistica,

Introduzione alla struttura della materia,

Quantum Information,

Quantum Technologies: systems and methods,

Condensed Matter Physics,

Ciclo di seminari - Condensed Matter Physics.

Seminari:

Durante l'intero anno Accademico 2018 e' stato attivato un ciclo informale di seminari interni a cadenza settimanale (***Quo Vadis*** seminars) per dare spazio agli studenti del gruppo di presentare i propri lavori e relazionare su lavori di interesse comune apparsi in letteratura (journal club).

Pubblicazioni:

68 totali, di cui: 45 prodotte e pubblicate nell'anno solare 2018; 20 prodotte e sottomesse nel 2018 ed ufficialmente pubblicate nel 2019; 3 prodotte e sottomesse nel 2018 ma ancora attualmente in fase di referaggio.

1) L. Du, *et al.,* "Phase-dependent topological interface state and spatial adiabatic passage in a generalized Su-Schrieffer-Heeger model", Phys. Rev. A (2019), in the press

2) A. Zavatta, M. Artoni, G. La Rocca, "Engineering of heralded narrowband color-entangled states", Physical Review A 99, 031802 (2019)

3) J.E. Leon Padilla, *et al.,* "g-factor Anisotropy Inversion in InAsGa 2D Nanostructures", Physica Status Solidi (b) 256, 1800643 (2019).

4) J. Wu, *et al.,* "Conditional phase-shift enhancement through dynamical Rydberg blockade", Europhys. Lett. 120, 54002 (2018).

5) S. Zanotto, G.C. La Rocca, A. Tredicucci, "Understanding and overcoming fundamental limits of asymmetric light-light switches", Opt. Express 26, 3618 (2018).

6) X.-D. Tian, *et al.,* "Nonclassical storage and retrieval of a multiphoton pulse in cold Rydberg atoms", Phys. Rev. A 97, 043811 (2018).

7) M. A. Toloza Sandoval, *et al.,* "Mesoscopic g-factor renormalization for electrons in III-V interacting nanolayers", Phys. Rev. B 98, 075312 (2018).

8) G. M. Andolina, *et al.,* "Quantum versus classical many-body batteries"; Phys. Rev. B 99, 205437 (2019); arXiv:1812.04669

9) F. Kianvash, M. Fanizza, V. Giovannetti "Optimal Quantum Subtracting Machine", Phys. Rev. A 99, 052319 (2019), arXiv:1811.07187

10) D. Farina, *et al.,* "Charger-mediated energy transfer for quantum batteries: an open system approach", Phys. Rev. B 99, 035421 (2019); arXiv:1810.10890

11) O. Malliet, *et al.,* "Optimal probabilistic work extraction beyond the free energy difference with a single-electron device", Phys. Rev. Lett. 122, 150604 (2019); arXiv:1810.06274

12) A. Cuevas, *et al.,* "All-optical implementation of collision-based evolutions of open quantum systems", to appear on Sci. Rep. arXiv:1809.01922

13) G. Blasi, *et al.,* "Manipulation of Cooper pair entanglement in hybrid topological Josephson junctions", Phys. Rev. B 99, 064514 (2019), arXiv:1808.09709

14) T. Bullock, *et al.,* "Entanglement Protection via Periodic Environment Resetting in Continuous Time Quantum Dynamical Processes", Phys. Rev. A 98, 042301 (2018), arXiv:1808.02249

15) A. H. Kiilerich, A. De Pasquale, V. Giovannetti "A dynamical approach to ancilla assisted quantum thermometry", Phys. Rev. A 98, 042124 (2018), arXiv:1807.11268

16) G. M. Andolina, *et al.,* "Extractable work, the role of correlations, and asymptotic freedom in quantum batteries", Phys. Rev. Lett. 122, 047702 (2019), arXiv:1807.08656

17) V. Cavina, *et al.,* "Variational approach to the optimal control of coherently driven, open quantum system dynamics", Phys. Rev. A 98, 052125 (2018), arXiv:1807.07450

18) S. Cusumano, *et al.,* "Entropy production and asymptotic factorization via thermalization: a collisional model approach", Phys. Rev. A 98, 032119 (2018), arXiv:1807.04500

19) D. Gatto, A. De Pasquale, V. Giovannetti "Degradation of Entanglement in Markovian Noise", Phys. Rev. A 99, 032307 (2019); arXiv:1806.07468

20) G. M. Andolina, *et al.,* "Charger-mediated energy transfer in exactly-solvable models for quantum batteries", Phys. Rev. B 98, 205423 (2018); arXiv:1807.04031

21) V. Cavina, *et al.,* "Bridging thermodynamics and metrology in non-equilibrium Quantum Thermometry", Phys. Rev. A 98, 050101 (2018);

arXiv:1806.05098

22) M. Fanizza, A. Mari, V. Giovannetti, "Optimal universal learning machines for quantum state discrimination", to appear in IEEE Inf. Transf. arXiv:1805.03477

23) G. De Palma, *et al.,* "Gaussian optimizers for entropic inequalities in quantum information", Journal of Mathematical Physics 59(8), 081101 (2018); arXiv:1803.02360

24) T. Matsubara, *et al.,* "Optimal Gaussian Metrology for Generic Multimode Interferometric Circuit", New J. Phys. 21, 033014 (2019); arXiv:1802.01452

25) L. Mancino, *et al.,* "Geometrical bounds on irreversibility in open quantum systems", Phys. Rev. Lett. 121, 160602 (2018); arXiv:1801.05188

26) M. Rosati, A. Mari, V. Giovannetti, "Narrow Bounds for the Quantum Capacity of Thermal Attenuators", Nature Communications 9, 4339 (2018); arXiv:1801.04731

27) M. Rosati, V. Giovannetti, "Asymmetric information capacities of reciprocal pairs of quantum channels", Phys. Rev. A 97, 052318 (2018); arXiv:1801.03156

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

28) V. Cavina, *et al.,* "Optimal thermodynamic control in open quantum systems", Phys. Rev. A 98, 012139 (2018); arXiv:1709.07400

9) S. Cusumano, A. Mari, V. Giovannetti, "Interferometric modulation of quantum cascade interactions", Phys. Rev. A 97, 053811 (2018) arXiv:1709.05826

30) G. De Palma, *et al.,* "The One-Mode Quantum-Limited Gaussian Attenuator and Amplifier Have Gaussian Maximizers", Annales Henri Poincaré (2018); arXiv:1610.09967

1) M. Beconcini, M. Polini, F. Taddei, "Nonlocal superconducting correlations in graphene in the quantum Hall regime", Phys. Rev. B 97, 201403(R) (2018).

32) B. Bhandari, *et al.,* "Thermal drag in electronic conductors", Phys. Rev. B 98, 035415 (2018).

33) P. A. Erdman, *et al.,* "Absorption refrigerators based on Coulomb-coupled single-electron systems", Phys. Rev. B 98, 045433 (2018).

34) F. M. Surace, *et al.,* "Floquet time crystals in clock models", Phys. Rev. B 99, 104303 (2019); arXiv:1811.12426

35) J. Jin, *et al.,* "Phase diagram of the dissipative quantum Ising model on a square lattice", Phys. Rev. B 98, 241108 (2018), arXiv:1810.08112

36) S. Barberino, *et al.,* "Topological Devil's staircase in atomic two-leg ladders", New J. Phys. 21, 043048 (2019), arXiv:1810.02337

37) F. Tonielli, *et al.,* "Orthogonality catastrophe in dissipative quantum many body systems", Phys. Rev. Lett. 122, 040604 (2019), arXiv:1809.09088

38) M. Keck, D. Rossini, R. Fazio, "Persistent currents by reservoir engineering", Phys. Rev. A 98, 053812 (2018), arXiv:1809.02964

39) J. Tangpanitanon, *et al.,* "Hidden Order in Quantum Many-body Dynamics of Driven-Dissipative Nonlinear Photonic Lattices", Phys. Rev. A 99, 043808 (2019); arXiv:1806.10762

40) S. Barbarino, *et al.,* "Engineering statistical transmutation of identical quantum particles", Phys. Rev. B 99, 045430 (2019), arXiv:1806.09971

41) S. Pappalardi, *et al.,* "Scrambling and entanglement spreading in long-range spin chains", Phys. Rev. B 98, 134303 (2018), arXiv:1806.00022

42) O. Scarlatella, R. Fazio, M. Schiro', "Emergent Finite Frequency Criticality of Driven-Dissipative Correlated Lattice Bosons", Phys. Rev. B 99, 064511 (2019), arXiv:1805.02770

43) L. Amico, *et al.,* "Mesoscopic electron transport and atomic gases, a review of Frank W. J. Hekking's scientific work", SciPost Phys. 5, 009 (2018), arXiv:1804.06213

44) S. Sonar, *et al.,* "Squeezing Enhances Quantum Synchronization", Physical Review Letters 120, 163601 (2018); arXiv:1801.10383

45) E. T. Owen, *et al.,* "Quantum correlations and limit cycles in the driven-dissipative Heisenberg lattice"; New J. Phys., 20, 045004 (2018); arXiv:1711.11309

46) S. Notarnicola, *et al.,* "From localization to anomalous diffusion in the dynamics of coupled kicked rotors", Phys. Rev. E 97, 022202 (2018), arXiv:1709.05657

47) A. Biella, *et al.,* "Linked cluster expansions for open quantum systems on a lattice", Phys. Rev. B 97, 035103 (2018); arXiv:1708.08666

48) F. Iemini, *et al.,* "Boundary time crystals", Phys. Rev. Lett. 121, 035301 (2018); arXiv:1708.05014

49) S. Barbarino, *et al.,* "Topological phases in odd-legs frustrated synthetic ladders", Phys. Rev. A 97, 013634 (2018), arXiv:1708.02929

50) P. Novelli, *et al.,* "Failure of conductance quantization in two-dimensional topological insulators due to non-magnetic impurities", Phys. Rev. Lett. 122, 016601 (2019), arXiv:1806.10344.

51) K.-J. Tielrooij, et al., "Out-of-plane heat transfer in van der Waals stacks: electron-hyperbolic phonon coupling", Nature Nanotech. **13**, 41 (2018).

52) G. Soavi, et al., "Broadband, electrically tuneable, third harmonic generation in graphene", Nature Nanotech. **13**, 583 (2018).

53) D.A. Bandurin, et al., "Resonant Terahertz detection using graphene plasmons", Nature Commun. **9**, 5392 (2018).

54) A. Tomadin, et al., "The ultrafast dynamics and conductivity of photoexcited graphene at different Fermi energies", Science Advances **4**, 5313 (2018).

55) D. Ferraro, et al., "High-power collective charging of a solid-state quantum battery", Phys. Rev. Lett. **120**, 117702 (2018).

56) A. Gabbana, et al., "Prospects for the detection of electronic pre-turbulence in graphene", Phys. Rev. Lett. **121**, 236602 (2018).

57) D. Kundys, et al., Nonlinear light mixing by graphene plasmons, Nano Lett. **18**, 282 (2018).

58) G.M. Andolina, F.M.D. Pellegrino, F.H.L. Koppens, and M. Polini, "Quantum non-local theory of topological Fermi arc plasmons in Weyl semimetals", Phys. Rev. B **97**, 125431 (2018).

59) H. Rostami and M. Polini, "Nonlinear anomalous photocurrents in Weyl semimetals", Phys. Rev. B **97**, 195151 (2018).

60) B.A. Braem, et al., "Scanning gate microscopy in a viscous electron fluid", Phys. Rev. B **98**, 241304(R) (2018)

61) H. Rostami, et al., Piezoelectricity and valley Chern number in inhomogeneous hexagonal 2D crystals, npj 2D Materials and Applications **2**, 15 (2018).

62) F. De Nicola, et al., "Multiband plasmonic Sierpinski carpet fractal antennas", ACS Photon. **5**, 2418 (2018).

63) A. Principi, et al., "Confining graphene plasmons to the ultimate limit", Phys. Rev. B **98**, 035427 (2018).

64) A.E. Del Rio Castillo, et al., "High-yield production of 2D crystals by wet-jet milling", Mater. Horiz. **5**, 890 (2018).

65) A. Secchi and M. Polini, "Adiabatic perturbation theory of nonequilibrium light-controlled superconductivity", Phys. Rev. B **98**, 144513 (2018).

Articoli su archivio in corso di referaggio:

66) P. A. Erdman, *et al.,* "Maximum Power and Corresponding Efficiency for Two-Level Quantum Heat Engines and Refrigerators", arXiv:1812.05089

67) Y. Yang, L. Xu, V. Giovannetti "A modified Hong-Ou-Mandel interferometer for two-parameter sensing"; arXiv:1811.05348

68) A. Chia, *et al.,* "The small-noise approximation in linear amplifiers: Limitations and beyond"; arXiv:1811.08105

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp02377#.XSMz_eszaUk

## Team di ricerca

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

Professori: Prof. Rosario Fazio (ordinario – non piu' membro del gruppo da luglio 2019); Prof. Giuseppe La Rocca (associato); Prof. Vittorio Giovannetti (associato); Prof. Marco Polini (professore a contratto); Prof. Fabio Taddei (professore a contratto)

Allievi PhD:

- Marcello Andolina (allievo Phd Nanoscienze III anno)
- Bibek Bhandari (allievo Phd Nanoscienze III anno)
- Gianmichele Blasi (allievo Phd Nanoscienze III anno)
-Vasco Cavina (allievo Phd Fisica IV anno)
- Stefano Chessa (allievo Phd Nanoscienze I anno)
- Stefano Cusumano (allievo Phd Nanoscienze IV anno)
- Paolo Andrea Erdman (allievo Phd Nanoscienze III anno)
- Marco Fanizza (allievo Phd Nanoscienze II anno)
-Donato Farina (allievo Phd Nanoscienze III anno)
-Farzhad Kianvash (allievo Phd Nanoscienze II anno)
- Pietro Novelli (allievo Phd Nanoscienze III anno)
- Salvatore Tirone (allievo Phd Fisica I anno)
- Maximilian Keck (allievo Phd Nanoscienze, diplomato nel 2018)
- Yu Yang (allievo Phd della Xian Univeristy in visita biennale)
-Alexander H. Kiileririch (allievo PhD dell' Universita' di Aarhus in visita semestrale)

## THEORETICAL CHEMISTRY - METHOD DEVELOPMENTS IN QUANTUM CHEMISTRY

### Attività svolte nel 2018

Invited speaker:

AMOC 2018 conference, April 16-19, Budapest, Hungary.

"Ab initio modelling of molecular processes under confinement", 2018 December 3-5, CSIC, Madrid, Spain.

Pubblicazioni:

1. B. S. Fales, S. Seritan, N. F. Settje, B. G. Levine, H. Koch, and T. J. Martínez, *Journal of Chemical Theory and Computation* 2018, 14, 8, 4139-4150

2. R. H. Myhre, T. J. A. Wolf, L. Cheng, S. Nandi, S. Coriani, M. Gühr and H. Koch, J. Chem. Phys. 148, 064106 (2018).

https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp01167#.XSMkouszaUk

Research stays abroad:

1/6-2018 – 31/8-2019 Department of Chemistry, Danish Technical University, Kongens Lyngby, Denmark.

Research projects:

Participation in the SUNRISE CSA project.

Team di ricerca

Professori: Henrik Koch (Professor SNS)

Post doc: Alessandra Puglisi (post-doc SNS)

Allievi PhD: Alice Balbi e Marco Scavino (PhD student SNS);

Eirik F. Kjønstad, Sarai D. Folkestad, Andreas Skeidsvoll, Alex Paul e Linda Goletto (PhD student NTNU);

Tor S. Haugland (master student NTNU)

Collaboratori esterni: Rolf H. Myhre (researcher NTNU); Ida-Marie Høyvik (Associate Professor NTNU)

## THE CENTRAL ASPECTS OF PAIN PERCEPTION: STUDY OF PAINLESSNESS MUTATIONS

Attività svolte nel 2018

Presentazione poster:

- Testa G, Perini I, Mainardi M, Morelli C, Olimpico F, Pancrazi L, Petrella C, Severini C, Florio R, Malerba F, Heppenstall P, Costa M, Morrison I, Capsoni S, Cattaneo A. "Congenital pain insensitivity mutation in nerve growth factor gene uncouples nociception from central features of pain in heterozygous humans and mice" al congresso internazionale "Neuroscience 2018 – 48th Meeting of the Society for Neuroscience", San Diego (CA, USA), 3-7 Novembre, poster 215.12.

- Testa G, Perini I, Mainardi M, Morelli C, Olimpico F, Pancrazi L, Petrella C, Severini C, Florio R, Malerba R, Heppenstall P, Costa M, Morrison I, Capsoni S, Cattaneo A. "Altered construction of pain perceptions caused by the HSAN V NGF R100W mutation in heterozygous human carriers and mice" al congresso internazionale "The NGF Meeting 2018", Salamanca (ES), 23-26 Giugno
- Preprint: Testa G, Perini I, Mainardi M, Morelli C, Olimpico F, Pancrazi L, Petrella C, Severini C, Florio R, Malerba F, Heppenstall P, Costa M, Morrison I, Capsoni S, Cattaneo A. "A congenital pain insensitivity mutation in the *nerve growth factor* gene uncouples nociception from affective pain in heterozygous humans and mice". **bioRχiv** 331587; doi: https://doi.org/10.1101/331587.

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp01475#.XSM1PuszaUk

Team di ricerca

- Professori: Simona Capsoni – professore associato di Fisiologia, Dipartimento di Scienze Biomediche e Chirurgico-specialistiche, Università di Ferrara; in convenzione ex art. 6, comma 11, L. 240/2010 con la Classe di Scienze della Scuola
- Ricercatori: Marco Mainardi ( ricercatore t.d.)

Allievi POhD: Giovanna Testa, Paola Pacifico

Attrezzature di ricerca dedicate

- Apparato per test di nocicezione "Von Frey"
- Apparato per test di memoria associativa "Fear conditioning"
- Strumentazione per esperimenti di optogenetica

Linee transgeniche murine create dal Laboratorio di Biologia (i) $NGF^{R100W/h}$, (ii) $NGF^{R100W/m}$, (iii) $TrkA^{R643W/m}$ per la modellizzazione delle patologie *Hereditary Sensory and Autonomic Neuropathies types IV and V*

## CALCOLO DELLE VARIAZIONI, TEORIA GEOMETRICA DELLA MISURA E ANALISI GEOMETRICA

Attività svolte nel 2018

Riconoscimenti:

- Invitato come plenary speaker a ICM2018 in Rio de Janeiro. (prof. Ambrosio)

Organizzazione Convegni:

- XXVIII Convegno Nazionale di Calcolo delle Variazioni, CIRM, Levico (TN), 12-16 febbraio 2018. (rif. prof. Ambrosio)

- A celebration day for the Journal Calc. Var. and PDEs, Pisa, May 2018. (rif. prof. Ambrosio e prof. Malchiodi)
- Optimal Transportation and Applications, Centro di Ricerca Matematica Ennio De Giorgi,12-16 novembre 2018. (rif. prof. Ambrosio)

- Metric Analysis and Regularity, 24/09/2018-28/09/2018, Catania. (rif. prof. Di Marino)

- Variational Methods in Analysis, Geometry and Physics, Pisa, February 2018. (rif. prof. Malchiodi)

- Recent trends in Geometric analysis, Pisa, June 2018. (rif. prof. Malchiodi con prof. Mari)

- CIME Summer School on Geometric Analysis, Cetraro (CS), June 2018. (rif. prof. Malchiodi)

- Oberwolfach Seminar: Spectral Estimates on Noncompact Manifolds and Applications to Geometry, MFO, Oberwolfach (rif. prof. Mari)

- Recent trends in Geometric analysis, Pisa, June 2018. (rif. prof. Mari e prof. Malchiodi)

Seminari:

- Prof. Di Marino

12/11/2018-16/11/2018, Optimal Transport and Applications, Pisa
19/09/2018-21/09/2018, Optimal Control and Mean Field Games, Pavia
03/09/2018-06/09/2018, Meeting on Applied Mathematics and Calculus of Variations, Roma
25/05/2018, Brescia-Trento Nonlinear Day: II, Brescia
20/03/2018, SISSA Mathematical Analysis, Modeling, and Applications Seminar

- Prof. Malchiodi

Taipei Conference on Geometric Invariance and PDEs, Taipei, January 2018.
Conference on Sub-Riemannian Geometry, Jyvaskyla, Finland, February 2018.
Analysis seminar, Univ. Lyon, March 2018.
Worskhop on Liouville Equations, Banff, April 2018.
Workshop on Nonlinear PDEs, New York, April 2018
Workshop on Geometry and Calculus of Variations. Freiburg, May 2018
Minicourse, University of Milan Bicocca, May 2018.
Conference for Thomas Bartsch, Marburg, July 2018.
IAS, Princeton, Geometry and Analysis Seminar, October 2018.
Princeton Univsrsity, Geometric Analysis Seminar, October 2018.
Rutgers, Nonlinear Analysis Seminar, October 2018.
UCL/King's College Geometry Seminar, November 2018.

- Prof. Mari

University of Melbourne on August 20, 2018.
12th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, Taipei July 5-9, 2018.

Workshop “Pluripotential theory, Geometric Analysis and Calibrated Geometry”, Torino (Italy), May 2-5, 2018.
Workshop “Variational Methods in Analysis, Geometry and Physics”, Pisa, February 12-17, 2018.

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp02325#.XSNDN-szaUk
https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp01440#.XSNDaeszaUk
https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp09827#.XSNDyeszaUk

Team di ricerca

Professori: Andrea Malchiodi, prof. Luigi Ambrosio, prof. Luciano Mari

Allievi PhD: Daniele Semola, Elia Brue', Giorgio Stefani, Giovanni Comi, Dayana Pagliardini, Sergio Cruz Blazquez, Claudio Afeltra

Assegnisti: Martin Mayer, Ruijun Wu

Collaboratori esterni:

prof. Ambrosio: Dario Trevisan (UniPi)

prof. Di Marino:

- Luca Nenna (Université Paris-Sud)

- Jean-David Benamou (INRIA Paris)

- Guillaume Carlier (Université Paris-Dauphine)

- Mathieu Lewin (Université Paris-Dauphine)

- Augusto Gerolin (VU Amsterdam)

- Emanuela Radici (Università de L'Aquila)

- Lorenzo Portinale (IST Wien)

- Federico Stra (EPFL Lausanne)

- Maria Colombo (EPFL Lausanne)

- Nicola Gigli (SISSA)

- Elefterios Soultanis (SISSA)

- Enrico Pasqualetto (University of Jyväskylä)

- Filippo Santambrogio (Université Lyon 1)

prof. Malchiodi:

- David Ruiz (Granada)

- Rafa Lopez Soriano (Granada)

- Matthew Gursky (Notre Dame)

- Paul Yang (Princeton)

- Jih-Hsin Cheng (Academia Sinica)

- Olivier Druet (CNRS, Lyon)

- Luca Martinazzi (Padova)

- Francesca De Marchis (La Sapienza)

- Pierpaolo Esposito (Roma 3)

- Tobias Lamm (Karlsruhe)

- Mario Micallef (Warwick)

- Norihisa Ikoma (Keio)

- Jaeyoung Byeon (Kaist, Korea)

- Felix Schulze (UCL, London)

Prof. Mari:

- Felix Schulze (UCL, London)

- Norihisa Ikoma (Keio)

- Jaeyoung Byeon (Kaist, Korea)

- Theodora Bourni (Tennessee)

- Vladimir Tkachev (Linkopings)

-Marco Rigoli (Univ. Milano)

- Alberto Setti (Univ. Insubria)

- Giulio Colombo (Univ. Milano)

- Leandro Freitas Pessoa (Teresina)

- Patrizia Pucci (Perugia)

- Yann Bernard (Monash Univ.)

- Jule Clutterbuck (Monash Univ.)

## FISICA SPERIMENTALE DELLE ALTE ENERGIE

Attività svolte nel 2018

**Obiettivi e linee principali di ricerca**

I docenti, i ricercatori e gli studenti della Scuola lavorano in piena integrazione con il Dipartimento di Fisica dell'Università di Pisa e con la sezione di Pisa dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN-Pisa), che è anche l'ente finanziatore e sovvenziona i gruppi in cui sono impegnati ricercatori della Scuola Normale

Gli esperimenti in cui sono impegnati ricercatori della Scuola Normale sono:

**CMS** installato presso l'acceleratore LHC del CERN (Ginevra, CH), studia le interazioni protone-protone a 13 TeV, al fine di misurare le proprietà delle particelle del modello standard, incluso il bosone di Higgs, e ricercare nuove particelle (per esempio super-simmetriche) fino a masse di qualche TeV. Presa dati e analisi sono in corso.

**LHCb**[1], installato all'acceleratore LHC del CERN (Ginevra, CH), studia le interazioni protone-protone a 13 TeV, al fine di misurare ad alta precisione i parametri della matrice CKM e la violazione della simmetria CP nel sistema dei mesoni D e B.

Inoltre il gruppo ha una partecipazione su altri progetti:

- Fermilab **Muon g-2 (E989)**, esperimento a Fermilab (Batavia, Illinois, USA), che ha l'obiettivo di misurare l'anomalia del momento giromagnetico del muone con una precisione di 0.14 ppm.

- Studi del Leptone τ, sia con l'analisi dei dati raccolti dall' esperimento **BaBar**(Stanford, US), sia nell'ambito delle collaborazioni internazionali **PDG** ed **HFLAV**.

**Progressi conseguiti nel corso del 2018**

Esperimento CMS (Bertacchi, Fiori, Giannini, Manca, Mandorli, Ligabue, Rolandi).

Nell'ambito del gruppo di analisi sulla fisica del quark top, F.Ligabue si è occupato del controllo sulla qualità dei dati e della validazione su dati reali e simulati delle versioni aggiornate del software di ricostruzione.

Nell'ambito della fisica del quark b, Fiori e Ligabue in collaborazione con Fedi e Palla hanno contribuito alla determinazione di parametri relativi alla violazione di CP attraverso misura della sezione d'urto differenziale nel decadimento del mesone Bs nel canale J/psi Phi (progetto collegato all'assegno di ricerca SNS17_AR_LIGABUE) Mentre l'ottimizzazione dell'analisi dei dati del Run II è tuttora in corso, il gruppo ha pubblicato uno studio sui risultati attesi nella fase di alta luminosità di LHC, quando CMS avrà un nuovo tracciatore con prestazioni migliorate. Mentre l'ottimizzazione dell'analisi dei dati del Run II è tuttora in corso, il gruppo ha pubblicato uno studio sui risultati attesi nella fase di alta luminosità di LHC, quando CMS avrà un nuovo tracciatore con prestazioni migliori.

Il gruppo e' fortemente impegnato nello studio del bosone di Higgs (Giannini e Mandorli con la supervisione di A. Rizzi).

Giannini ha analizzato i dati del 2017 per il decadimento del bosone di Higgs in quark b prodotto in associazione con un bosone vettore (VH, H->bb). La strategia di analisi è simile a quella adottata nel Run 1 e con i dati 2016, con alcuni miglioramenti: a) una regressione multivariata, implementata nella nuova analisi a tramite una "deep neural network", migliora la risoluzione relativa in massa del 20% per i candidati Higgs; b) un'analisi multivariata per isolare il segnale dal fondo usando le proprietà cinematiche dei due quark b che hanno origine dal candidato Higgs e la massa invariante dei due quark. c) Nel modo di produzione VH si sfrutta la produzione associata dell'Higgs con un bosone vettore (W/Z) che decade in leptoni a livello di trigger e per eliminare gran parte del fondo.L'analisi, in combinazione con i precedenti risultati, ha permesso l'osservazione del decadimento (5 deviazioni standard dall'ipotesi di solo fondo) con i dati dell'esperimento CMS. Per l'osservazione del decadimento si combinano i risultati ottenuti con i dati del Run 1 di LHC, del 2016 e del 2017, e contribuisce principalmente il canale VH.

Mandorli ha contribuito alla ricerca del decadimento del bosone di Higgs in due muoni nel canale VBF iniziato nel 2017. Questo canale ha una sensibilità paragonabile alla misura inclusiva di Higgs in due muoni pubblicata dalla collaborazione CMS nel 2018. Le due misure, inclusiva e nel canale di produzione VBF verranno combinate e pubblicate utilizzando i dati dal 2016 al 2018. Il numero atteso di eventi in questo canale è molto basso e la cinematica del processo studiato è molto caratteristica, quindi è stata applicata una selezione abbastanza poco stringente sugli eventi per mantenere alta l'efficienza di selezione ma sufficiente a rigettare molti fondi. Dopo la selezione sono state applicate diverse tecniche di analisi multivariata per discriminare il segnale dal fondo: in particolare sono stati testati una o più Boosted Decision Tree in catena e una o più Deep Neural Network. La significanza del segnale viene estratta facendo un fit simultaneo in tre diverse regioni: la regione di segnale, le sideband e la regione del picco del bosone Z. Il fit simultaneo sulle tre regione costringe le incertezze molto di più che un singolo fit nella regione di segnale e permette di avere risultati attesi migliori. Per validare i risultati, la stessa analisi è stata fatta sul picco della Z utilizzando come segnale la produzione VBF del bosone Z.

L'attivita' principale del gruppo e' lo studio di misure relative al bosone W per poterne infine misurare la massa con precisione sotto i 10 MeV (Rolandi, Bertacchi, Manca con la collaborazione di Bianchini e Bachtis). L'attivita' si e' concentrata sulla misura della distribuzione doppio differenziale della sezione d'urto del W in rapidita' e momento trasverso, con una nuova tecnica messa a punto nel 2017 in collaborazione con Bianchini (INFN) e sulla calibrazione della scala di impulso del muone. Per la calibrazione di scala e' stata sviluppata un'analisi per valutare la modifica della *lineshape* della risonanza dei bosoni W e Z dovuta alle *parton distribution functions* (PDF) dello stato inziale convolute con il tipico profilo Breit-Wigner. Tale modifica induce un'incertezza sistematica nell'estrazione del valore della massa che si utilizza nella validazione della calibrazione. E' stata inoltre effettuata la calibrazione dei dati raccolti nel 2016, risolvendo un difficile problema legato ad un sottile errore nel software di ricostruzione di CMS.

La misura doppio differenziale e' stata validata con un modello toy che ne ha dimostrato l'efficacia. Questo metodo deve analizzare contemporaneamente circa $10^9$eventi di decadimento del W ed abbiamo quindi lavorato in collaborazione con il gruppo di software del CERN per individuare la migliore modalità di analisi che permette di ridurre i tempi di processamento dei dati. Sono stati inoltre studiati e migliorati i metodi di tag and probe per misurare l'efficienza di trigger ed identificazione dei muoni alla precisione necessaria.

Esperimento LHCb (Bassi, Cenci, Lusiani, Morello, Pajero).

Il gruppo è fortemente impegnato su due fronti: 1) misure ad altissima precisione della violazione di CP nel settore del quark charm e 2) sviluppo di acceleratori hardware (FPGA) per la ricostruzione in tempo reale delle tracce (e di oggetti di basso livello). Per quanto riguarda il punto 2) i membri del gruppo sono entrati a far parte ufficialmente del "Real Time Analysis" LHCb project (RTA) e si occupano di velocizzare sia il clustering dei pixels che la ricostruzione delle tracce del rivelatore di vertice (VELO) del LHCb Upgrade nel Run 3. Sempre al'interno del RTA project il gruppo lavora allo sviluppo di un processore specializzato capace di ricostruire in tempo reale le cosiddette tracce "downstream", essenziali per il potenziamento del programma di fisica dei Future Upgrades (Run 4 e Run 5) grazie alla ricostruzione online di particelle a lunga vita media che decadono fuori dal VELO. Il progetto interno biennale "SNS17C_B_MORELLO" contribuisce con successo a questo ultimo item.

Morello ha avuto un ruolo di primo piano nella scoperta della violazione di CP nel settore del charm ricoprendo il ruolo di chair del comitato interno di review della misura [PRL 122 (2019) 211803]. Pajero e Morello hanno finalizzato la misura del parametro A_Gamma con i dati del Run 2 raccolti nel 2015 e nel 2016, presentata alla conferenza internazionale FPCP 2019 da Pajero stesso [LHCb-CONF-2019-001] come risultato preliminare, in vista della misura finale su tutto il campione attualmente disponibile. Morello e Ribatti stanno aggiornando la misura dei parametri delle oscillazioni del D0 a tutto il campione di dati disponibile.

Bassi e Morello lavorano all'implementazione del clustering dei pixels del rivelatore VELO su FPGAs per accelerare la ricostruzione in tempo reale nel Run 3. Bassi e Morello hanno dimostrato che è possibile fare clustering a una velocità di 38MHz, superiore al rate di collisioni del LHC di 30MHz. Studi sono ongoing per verificare la possibile integrazione del

sistema sviluppato all'interno delle schede di readout del sistema di acquisizione dati, quindi a costo nullo. Il clustering occupa circa il 10% del tempo necessario alle CPUs per girare l'intera sequenza di tracking di primo livello (HLT1). I risultati di tale lavoro sono stati presentati per la prima volta alla conferenza internazionale ACAT 2019.

Cenci, Morello, Di Luca, hanno sviluppato una simulazione di alto livello di un dispositivo capace di tracciare in tempo reale le tracce nel rivelatore a fibre scintillanti posto dopo il campo magnetico dipolare. Di Luca ha discusso la sua tesi di laurea a Ottobre 2018 [CERN-THESIS-2018-272] e i risultati del suo lavoro sono stati presentati da Morello alla conferenza internazionale ACAT 2019. Per la prima volta è stato dimostrato che è possibile tracciare in tempo reale tali tracce con un'efficienza paragonabile a quella che si ottiene con il programma "offline" di ricostruzione ufficiale di LHCb. Morello e Petrillo stanno lavorando alla ricostruzione delle tracce downstream (Scintillating Fibre + Upstream Tracker) per la ricostruzione delle particelle a lunga vita media (per esempio Kshort).

E989, misura di muon g-2 a Fermilab (Lusiani)

Lusiani e' responsabile del software di interfaccia online col laser calibration system, co-responsabile del work package Outreach and Dissemination del progetto europeo MUSE e ha collaborato all'acquisizione dati del Run 1.

Studi del Leptone τ (Lueck,Lusiani)

Lusiani e Lueck hanno portato fino alla pubblicazione di risultati preliminari una complessa analisi dei dati di BaBar per misurare i rapporti di decadimento $B(\tau^- \to K^- n\pi^0 \nu\tau)$ con n=0,1,2,3 e $B(\tau^- \to \pi^- n\pi^0 \nu\tau)$ con n=3,4 (progetto collegato al finanziamento interno SNS16-B-Lusiani). I risultati hanno consentito di migliorare significativamente per la prima volta dal 2011 una misura di $V_{us}$ dal rapporto di decadimento inclusivo del leptone τ in stati finali adronici con stranezza.

Lusiani, nell'ambito della collaborazione HFLAV, e' stato convener del gruppo di lavoro sulle medie mondiali del τ e ha aggiornato il fit globale sui rapporti di decadimento e la determinazione di Vus con i risultati disponibili nel 2018. Inoltre ha collaborato alla pubblicazione del PDG 2018 per la sezione delle medie mondiali delle misure sul leptone τ ed e' stato autore principale della Review sui suoi rapporti di decadimento.

Lusiani e' stato co-convener e referee interno del gruppo di analisi di BaBar su tau, QED e ricerche di nuova fisica leggera.

**Organizzazione Convegni:**

- L.Rolandi : International Advisory Committee Higgs Hunting 2018 Orsay Luglio 2018
- L.Rolandi : International Advisory Committee BEACH 2018 Lisbon June 2018
- A.Lusiani: Pisa Meeting on Advanced Detectors 2018, local organizing committee member
- A.Lusiani: Tau 2018, International Advisory Committee member
- M.J. Morello: BEAUTY 2018, local organizing committee , Elba island (Italy) May 2018

**Presentazioni/Partecipazioni a Convegni**

- Bertacchi First Electroweak Symmetry Breaking School [scuola estiva, 15-21/4/18]
- Bertacchi CMS Tracker Week [conferenza, 14-18/05/18, partecipazione]
- Bertacchi CMS Introduction Course [workshop, 20-22/6/18]
- Bertacchi Future Colliders Pisa School [scuola estiva, 17-21/9/18]
- Bertacchi CMS Physics Week – Budapest [conferenza, 01-05/10/18, presentazione]
- Bertacchi Riunione Nazionale CMS Italia [conferenza, 14-16/11/18, partecipazione]
- Giannini CMS DAS, Fermilab, 8-14 gennaio
- Giannini Future Colliders Pisa School [scuola estiva, 17-21/9/18]
- Giannini Heavy Flavour Tagging, Bruxelles, 11-13 Aprile (con presentazione interna a CMS)
- Giannini Machine Learning for Jets (ML4Jets), Fermilab, 14-16 Novembre
- Mandorli Future Colliders Pisa School [scuola estiva, 17-21/9/18]
- Lusiani (presentazione E989), XXIV Cracow Epiphany Conference, January 2018
- Lusiani (presentazione BaBar) Beauty 2018, La Biodola, Italy, May 2018
- Lusiani (presentazione Tau Lepton) Charm 2018, Novosibirsk, Russia, May 2018
- Lusiani (presentazione Tau Lepton) CKM 2018, Heidelberg, Germany, September 2018
- Lusiani (presentazione HFLAV) Tau 2018, Vondelkerk, Amsterdam, Netherlands, September 2018
- Pajero (parallel session talk), CKM Workshop 2018, Heidelberg (Germany)

**Premi e riconoscimenti**

- Il Prof. Rolandi e': editor di Physics Letters B, consulente scientifico ed editor di JHEP e membro del comitato scientifico del LIP (Portogallo), chair dello evaluation board del progetto Fellini dell'INFN.

- Alberto Lusiani e' membro dell'International Advisory Committee del procetto SCT (Super Charm Tau Factory di BINP, Novosibirsk, Russia), presidente del International Advisory Committee per i due progetti di Super Charm Tau Factory: SCT (Russia) e SCTF/Hiepa (Cina) da dicembre 2018.

-Premio "Marcello Conversi" Edizione 2018 per la migliore tesi di PhD in Fisica Subnucleare a Pietro Marino (Relatore M.J. Morello)

- Premio Maiani Edizione 2018 dell' Accademia dei Lincei a Niccolo Foppiani (Relatore Luigi Rolandi)

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp02300#.XSNv6eszaUk

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp00115#.XSNwAuszaUk

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp01483#.XSNwFeszaUk

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp02631#.XSNwKOszaUk

Team di ricerca

Professori e Ricercatori : Luigi Rolandi, Franco Ligabue, Alberto Lusiani, Michael Morello

Assegnisti: F. Fiori, T. Lueck

Prestazione occasionale: Riccardo Cenci (nov-dic 2018).

Allievi PhD: :  G. Bassi, V. Bertacchi, L. Giannini, E. Manca, G. Mandorli, T. Pajero

Laureandi magistrali: A. Di Luca (UniPi) G. Petrillo, R. Ribatti

Collaboratori Esterni: P. Azzurri(INFN)L. Bianchini (INFN), M. Bachtis (UCLA), S. Stracka (INFN), G. Punzi (UNIPI), A. Rizzi (UNIPI), G. Fedi (UNIPI), F. Palla (INFN)

## GEOMETRIA ALGEBRICA E TEORIA DEI NUMERI

### Attività svolte nel 2018

Visite scientifiche su invito:

- Distinguished PIMS Colloquium Vancouver, (rif. prof. Zannier)
- Deninger Symposium Muenster, (rif. prof. Zannier)
- Goldfeld Symposium  Qingdao, (rif. prof. Zannier)
- Univ. Zurigo, Genova, Oxford, (rif. prof. Zannier)
- ICTP Trieste, (rif. prof. Zannier)
- ETH (Zurigo) (rif. prof. Vistoli)
- Steklov Institute of Mathematics (Mosca), (rif. prof. Vistoli)
- Università di Roma La Sapienza, (rif. prof. Vistoli)

Organizzazione eventi:

- Workshop Dioph. Appr. Luminy, (rif. prof. Zannier)
- Workshop Cetraro, (rif. prof. Zannier)
- Vari inviti a Pisa (Proff. Amoroso, Corvaja, Lawrence, Masser) , (rif. prof. Zannier)

Premi e riconoscimenti:

- Commissione premio Tartufari (Accademia dei Lincei) , (rif. prof. Zannier)
- Comitato Scientifico per Y. Andre', (rif. prof. Zannier)
- Membro del panel per ICM Rio 2018, (rif. prof. Zannier)
- Comitato di acquisizione della Academia Europaea, (rif. prof. Zannier)

Attivita' editoriale:

Direzione Annali della SNS Cl. Scienze (rif. prof. Zannier)

Editore di Journal Europ. Math. Soc. (rif. prof. Zannier)

Membro del comitato editoriale di *Algebraic Geometry*. (rif. prof. Vistoli)

Membro del comitato editoriale degli *Annali della Scuola Normale Superiore, Classe di Scienze.* (rif. prof. Vistoli)

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp02052#.XSMvzuszaUk

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp02362#.XSMv4uszaUk

### Team di ricerca

Professori: Angelo Visoli, Umberto Zannier

Collaborazioni esterne: F. Amoroso (Caen), P. Corvaja (Udine), D. Masser (Basel), R. Dvornicich (Univ. Pisa), S. Zhang (Princeton), Zinovy Reichstein (University of British Columbia)

Allievi PhD: Giulio Bresciani, Andrea Di Lorenzo, Laurent Schadeck

B. Lawrence (PhD Stanford e post-doc Chicago), Julian Demeio (Perfezionando), F. Veneziano

(post-doc JVP Centro De Giorgi)

Altri: Zinovy Reichstein (University of British Columbia)

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

## GRUPPI DI RICERCA DELL'ISTITUTO DI SCIENZE UMANE E SOCIALI

### POPULISM, POPULISMS AND RADICAL RIGHT

#### Attività svolte nel 2018

Convegni, Seminari:

- "Politics, Emotions, Subcultures and Music in populist times", Workshop organized at the Scuola Normale Superiore, Florence, by M. Caiani and F. Feo, 4 March 2019

- "The Consequences of Populism in Power", M. Caiani, and E. Padoan, panel for the annual congress SISP (Società Italiana di Scienza Politica), University of Lecce, 12-14 September 2019

- "The Cultural side of Populism: Politics, Emotions, Subcultures and Music in populist times", M. Caiani and E. Padoan, panel at the SISP Conference, University of Lecce, 12-14 September 2019

- "The Nation and the Radical Left", Workshop organized at the Scuola Normale Superiore, Florence, by M. Caiani and J. Custodi, 28th Nov. 2019

- "The consequences of Populism in Power: politics, policy and politics", International workshop, Caiani, M. and Graziano, P., 24 and 25th October 2019.

Papers presented Conferences and Workshops:

- "Populism/populisms: definitions and methods to study it", paper for the first project meeting, University of Oldenburg, 6-10 March 2019

- "Popular music and Populism: Italian case", paper for the second project meeting, University of Graz, 16-20 September 2019

- "Pop Music as a Vehicle for Populist Messages: Insights from the Italian case", M. Caiani, E. Padoan, paper for the GfPM Conference "One Nation Under a Groove": 'Nation' as a category in popular music?", University of Mainz, 1-3 November 2019

- "Populism in Power and its Consequences: a comparison between left-wing and right-wing populism across Europe", M. Caiani and T. Carvalho, paper for SISP, University of Salento, Lecce, 12-14 September;

- "The consequences of populism: civil society, discourses and policies", Panel organized at SISP, University of Salento, Lecce, by Manuela Caiani, 12-14 September 2019;

- "EU Elections and Party-System Realignments in Southern Europe: Exploring the Italian Case", M. Caiani an T. Carvalho, Nexe Foundation Workshop, Facing the New Radical-Right in Southern Europe, Valencia, 31st May;

Publications:

Caiani, M. and Graziano, P. (2019), special issue for West European Politics on 'The causes of varieties of populism in times of crisis', https://tandfonline.com/toc/fwep20/current.

- Caiani, M. and Graziano, P. (2019), Understanding Populism in Europe in times of crisis, https://tandfonline.com/toc/fwep20/current.

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

- "The Cultural Side of Populism: Politics, Emotions, Subcultures and Music in populist times", M. Caiani, E. Padoan (eds.), Special Issue on PACO – *Partecipazione e Conflitto* Journal, 2020 forthcoming;

- "Setting the scene: filling the gap(s) in populism studies", M. Caiani, E. Padoan, in "The Cultural Side of Populism: Politics, Emotions, Subcultures and Music in populist times", M. Caiani, E. Padoan (eds.), Special Issue on PACO – *Partecipazione e Conflitto* Journal, 2020 forthcoming;

- "The strategic dimension of left populism: The case of Podemos", M. Caiani, J. Custodi, to be submitted to *South European Society and Politics*

- "Which crisis for which populism? Insights from the Italian case", M. Caiani, and E. Padoan, to be submitted to *Italian Political Science Review*

- "Participation or Plebiscitarianism? The case of Podemos and the M5S", M. Caiani, B. Marino, E. Padoan, to be submitted to *EUP*

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp01037#.XSNlcOszaUk

#### Team di ricerca

Professori: Manuela Caiani (SNS)

Ricercatori: Tiago Carvalho, Enrico Padoan (SNS)

Allievi PhD: Jacopo Custodi, Beatrice Carella, Venizelos Giorgios (SNS); Jessica di Cocco (phd Sapienza Roma)

Altri: Paolo Graziano (prof University of Padua); Mattia Zulianello (research assisant , University of Birmingham); Davide Vittori (research assistant, Luiss)

### MOVEMENT PARTIES IN TIME AND SPACE

#### Attività svolte nel 2018

The research project has developed through the empirical analysis of the developments of two movement parties, Podemos in Spain and Mas in Bolivia. In addition, the research has investigated various forms of institutional participation of social movements in crowd-sourced constitutional processes (especially in Iceland and Ireland) and referendums from below (especially in Italy, Scotland and Catalonia).

Conferences:

- Donatella della Porta has given keynote addresses at international conferences at EUI (March 12), Hamburg (April 10-11), Berlin (April 16-17), Belgrade (April 19-20), Yale (April 27t), Rjeka (June 19), Amsterdam (July 10), Bern (September 19). Azoras (October 3), Barcelona (November 26), Goteborg (december 12).

- Donatella della Porta has been invited by the President of the German Republic to talk about the results of her work on May 22 in the Bellevue Residence.

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp00737#.XSNm5OszaUk

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

Team di ricerca

Professori: Donatella della Porta

Ricercatori: Lorenzo Mosca

Assegnisti: Daniela Chironi, Martin Portos, Andrea Felicetti

Collaboratori esterni: Anna Subirats, Hara Kouki

## ANTI-MAFIA/CRIMINALITY FROM BELOW

### Attività svolte nel 2018

The research developed around two lines. First, for a special issue of the journal *Partecipazione e conflitto,* edited by Donatella della Porta, Loris Caruso and Andrea Pirro, several members of the team have written articles on specific case studies. The anti-corruption struggles from below have also been addressed in one public event of the *Movimenti del Mondo* series, with the participation of activists and artists from African countries. Second, examples of mobilizations from below against corruption and organized crimes have been studied in Italy within a specific research project sponsored by the regional government of Tuscany.

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp00737#.XSNm5OszaUk

Team di ricerca

Professori: Donatella della Porta

Assegnisti: Loris Caruso, Salvatore Sberna,

Altri: Andrea Pirro, Alberto Vannucci

Ricercatori: Alice Mattoni

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

## GENERATIONS IN MOVEMENT

### Attività svolte nel 2018

Il progetto di ricerca **Critical Young Europeans (CRY_OUT)**, coordinato da Donatella della Porta e finanziato dal MIUR è iniziato nel 2017 ed è proseguito per tutto il 2018. L'oggetto del progetto è la partecipazione politica in diversi settori di movimento e in diversi paesi (Italia, Regno Unito, Spagna e Polonia). Nel corso del 2018 l'attività di ricerca ha visto la conduzione di interviste qualitative a rappresentanti di organizzazioni sociali e la somministrazione di questionari *protest survey* in occasione di eventi di protesta. Nella tabella seguente si riassume la distribuzione dei questionari:

| | luogo | Data | questionari distribuiti | questionari restituiti (provvisorio) | *response rate* (provvisorio) |
|---|---|---|---|---|---|
| **Corteo nazionale Non Una Di Meno** | Roma | 25/11/2017 | 1000 | 134 | 13,40% |
| **Corteo regionale in occasione della Giornata della memoria e dell'impegno in ricordo delle vittime innocenti delle mafie** | Pisa | 21/03/2018 | 1000 | 114 | 11,40% |
| **Manifestazione in difesa di Mondeggi Bene Comune** | Firenze | 28/04/2018 | 557 | 81 | 14,54% |
| **Marcia per la pace Perugia-Assisi** | Assisi | 07/10/2018 | 1000 | 142 | 14,20% |
| **Corteo studentesco** | Firenze | 12/10/2018 | 129 | 16 | 12,40% |
| **Corteo studentesco** | Firenze | 25/10/2018 | 190 | 22 | 11,58% |
| **Corteo nazionale "Uniti e solidali contro il governo, il razzismo e il decreto Salvini"** | Roma | 10/11/2018 | 1000 | 134 | 13,40% |
| **Corteo contro il razzismo in memoria di Samb Modou, Diop Mor, Idy Diene** | Firenze | 13/12/2018 | 124 | 35 | 28,23% |
| **TOTALE** | | | **5000** | **678** | **13,90%** |

Il personale coinvolto nel progetto CRY_OUT ha prodotto report sui casi di studio, a partire dei quali sono stati prodotti gli articoli raccolti nello special issue "Generations in movement" della rivista *American Behavioral Scientist* nel 2019.

Il progetto di ricerca **Reinventing Democracy in Europe: Youth Doing Politics in Times of Increasing Inequalities** (**EURYKA**) coordinato da Marco Giugni e finanziato attraverso Horizon 2020 (Grant agreement No 727025) è iniziato nel 2017 e chiuderà nel 2020. Lorenzo Bosi è è il principal investigator del team italiano. Il progetto indaga come le ineguaglianze socio-economiche mediano la partecipazione politica dei giovani in nove paesi europei: Francia, Germania, Grecia, Italia, Polonia, Regno Unito, Spagna, Svezia e Svizzera. Nel corso del 2018 l'attività di ricerca ha visto la conduzione d'interviste a giovani attivisti ed ai rappresentati di organizzazioni e gruppi, la political claim analysis di cinque giornali per ogni paese e un sondaggio di opinione con un campione rappresentativo di 2000 individui per ogni paese. Il team italiano ha organizzato nel luglio del 2018 una Summer School dal titolo "Youth Political Participation in Times of Inequalities" a Firenze, a cui hanno partecipato 20 giovani ricercatori provenienti da Europa e Stati Uniti. I membri del team hanno presentato ricultati della ricerca a diverse conferenze internazionali.

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp00737#.XSNm5OszaUk

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp01012#.XSNpyeszaUk

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp07391#.XSNp8eszaUk

Team di ricerca

Professori: Donatella della Porta (professoressa ordinaria)

Ricercatori: Lorenzo Bosi (ricercatore td)

Assegnisti: Lorenzo Zamponi, Martín Portos García, Chiara Milan, Bogumilla Hall, Niccolò Bertuzzi, Stefania Voli, Anna Lavizzari, Daniela Chironi.

## FIG WORKING GROUP - FLORENCE WORKING GROUP ON INTERSECTIONALITY AND GENDER

Attività svolte nel 2018

Incontri:

L'attività del gruppo per l'anno 2018 (primo anno di attività) si è declinata nell'organizzazione di incontri in forma seminariale e convegni. Per quanto riguarda la prima attività, alcuni degli incontri hanno previsto la presentazione del proprio lavoro di ricerca da parte di membri del gruppo afferenti a SNS ed a altre istituzioni universitarie.

- Riportiamo in seguito gli incontri svoltisi in questa modalità:

1. 22 Gennaio 2018, Huda Alsahi (SNS) *"Investigating the discursive construction of feminism on Facebook in relation to the women's to drive campaign in KSA".*

2. 20 febbraio 2018, Bayerlein, Louisa (EUI) *Inconceivable Stories: Gender Narratives of Right-Wing Extremists in Germany*

*3.* 10 October 2018, Ayada, Sophia (EUI) *"Women's Equal Access to Work: A Fairy Stereotyped Tale?"*

*4.* 12 Dicembre 2018, Svatonova, Eva (Aarhus University) *"Where have all the normal men gone?" The Representation of Men by Women's Far- Right Social Movement"*

*5.* 14 Dicembre 2018, Prof. Chiara Saraceno (Istituto Carlo Alberto, Torino), *"Seminar on gender inequalities"*

- Altri incontri sono invece stati sviluppati in forma di gruppo di studio, dando quindi l'opportunità ai partecipanti di approfondire ed affrontare insieme tematiche di interesse scelte di volta in volta. Gli incontri in questo formato, realizzatisi nei mesi di aprile, maggio e giugno 2018, hanno approfondito il tema della metodologia femminista nell'ambito delle scienze sociali.

Convegni:

- Infine, il gruppo ha organizzato, in cooperazione con il "LGBTQI+ Caucus" dell'Istituto Universitario Europeo di Firenze (sponsorizzato dalla prof. ssa Laura Lee Downs) due eventi con la partecipazione di Lucy Nicholas, dell'università di Swinburne (Australia). Il primo evento, tenutosi il 12 Novembre 2018 presso l'IUE, ha riguardato i tema della "Post gender queer ethics"; il secondo, tenutosi il 14 Novembre 2018 presso il Dipartimento di Scienze politico-sociali di Firenze ha riguardato il tema della "Persistence of global masculinism". Al secondo evento ha preso parte, in video conferenza, anche la dott. Christine Agius, co-autrice con la dott.ssa Nicholas del libro "Persistence of global masculinism" dalla quale si è preso spunto per la discussione oggetto dell'evento. Si riporta il link dell'evento, pubblicizzato sulla pagina del gruppo di ricerca Cosmos: http://cosmos.sns.it/all-events/the-persistence-of-global-masculinism-lucy-nicholas-swinburne-university-australia/

All'interno dei progetti di ricerca CRY_OUT e DEMOS, sono stati analizzati, tramite interviste in profondità, i movimenti femministi, in particolare in Italia, Spagna, Polonia.

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

Team di ricerca

Il gruppo di ricerca ha una composizione piuttosto fluida, in quanto non possiede ad oggi una struttura organizzativa formalizzata e definita. Le attività del gruppo e le comunicazioni si tengono attraverso una mailing list apposita, che è stata creata nel momento di costituzione del gruppo, alla quale hanno aderito ricercatori e studiosi anche esterni alla Scuola Normale Superiore. Si riportano in nominativi dei membri del gruppo interni alla Scuola Normale Superiore (nei loro rispettivi ruoli al momento dell'iscrizione):

- Angela Adami (phd, SNS)
- Huda Alsahi (phd, SNS)
- Anastasia Barone (phd, SNS)
- Raffaele Barzurli (phd, SNS)
- Giada Bonu (Phd, SNS)
- Rossella Ciccia (Marie Curie Fellow, SNS)
- Giorgia Concetti (phd, SNS)
- Francesca Feo (Phd, SNS)
- Joana Hofstetter (Phd, SNS)
- Anna Lavizzari (post-doc, SNS)
- Mans Robert Lundstedt (Phd, SNS)
- Arianna Rubi Mainardi (post-doc, SNS)
- Chiara Milan (post-doc,SNS)
- Elena Pavan (Rtd. SNS)
- Tobias Reinhardt (phd, SNS)
- Eva Svatonova (visiting phd, SNS).
- Stefania Voli (post-doc, SNS)
- Linus Westheuser (Phd, SNS)

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

## SOCIO-ECONOMIC STRUCTURES AND CONTENTIOUS POLITICS

### Attività svolte nel 2018

Progetti di ricerca:

- Nell'ambito del progetto "Industry 4.0, Digital Capitalism and its social consequences" del programma PASSI (*PAtrimonio culturale, Scienza, Società, Innovazione: alta formazione alla Normale.* E' stata svolta attività di ricerca teorica ed empirica sul campo riguardante diversi casi di mobilitazione nell'economia digitale e di piattaforma. In particolare il team di ricerca ha raccolto interviste con ciclofattorini delle piattaforme di consegna del cibo a domicilio nelle città di Firenze e Milano oltre che in altre città d'Italia dove maggiori sono stati i casi di maggior innovazione nelle forme di mobilitazione e di organizzazione sindacale. In seguito, il team ha proseguito attraverso focus groups e interviste nello studio di realtà produttive e di servizio nell'area milanese coinvolte in processi di implementazione tecnologica 4.0, come ad esempio alcune catene di distribuzione del cibo e agenzie del lavoro. Il team ha lavorato e sta ulteriormente monitorando sulla stampa, osservazioni dirette ed attraverso interviste gli episodi di protesta recentemente sorti attorno a diversi stabilimenti Amazon in Lombardia dove i corrieri rivendicano un tavolo di trattativa che ridefinisca i termini della contrattazione collettiva, redistribuendo carichi di lavoro e ordini determinati con l'e-commerce attraverso algoritmi. Tali conflitti sembrano ulteriormente confermare la tesi di una ridefinizione delle modalità di lavoro create a monte dalle nuove tecnologie digitali applicate alla logistica, in quanto seguono a quelle sviluppatesi sull'altro importante sito Amazon a Piacenza e ad altre realtà di concentrazione di servizi logistici. Parallelamente la consultazione dell'archivio Feltrinelli di Milano ha integrato con una prospettiva storica il rapporto tra movimenti dei lavoratori e ondate d'innovazione tecnologica. Tale lavoro è stato ampliato con interviste che coinvolgono dirigenti d'azienda e membri del management di aziende chiave, attivisti sindacali, consulenti ed esperti di relazioni industriali.

- Attività parallele sono state svolte nell'ambito del progetto di ricerca su trasformazioni tecnologiche e organizzazioni del lavoratori.

"The political consequences of inequality" diretto da Mario Pianta, in collaborazione con le Università di Firenze, Roma Tre, Sapienza Università di Roma.

**Convegni e workshop:**

- June 2019, Digital Methods School, CRASSH- Center of Research on Arts, Social Sciences and Humanities, University of Cambridge

- June 2019, Jobless Society Forum, Panel "Restructuring Conflict", Giangiacomo Feltrinelli Foundation, Milan

- May 2019, Workshop and Public Lecture, "Worldwide Workers" by Beverly J. Silver, Giangiacomo Feltrinelli Foundation, Milan
- May 2019, Paper Presentation "Working-class environmentalism and cycle of contention in Italy. The case of Porto Marghera", "Toxic Expertise Project", University of Warwick

- April 2019, Universität Wien, Vienna, International Labor Process Conference (ILPC). Presentation and discussion of original paper, "From control over workers to worker mobilization in contemporary capitalism. Some insights from the Italian case" within the 37th ILPC, "Fragmentations and Solidarities.
- February 2019, "Le conseguenze politiche della quarta rivoluzione industriale", relazione al convegno "*Into the black box. A collective research on logistics, space and labor*", Università di Bologna.
- February 2019 Università Federico II, Naples, Società Italiana di Sociologia Economica (SISEC). Presentation and discussion of original paper (with Bartek Goldmann), "From control over workers to worker mobilizations. Some insights from the logistics sector in Italy," within the 3rd Conference of the SISEC, "Sviluppo e Diseguaglianze" ["Development and Inequalities"].

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

- January 2019,"Le conseguenze sociali di Industria 4.0 e delle nuove tecnologie", seminario tenuto alla Camera di Commercio di Grosseto.
- December 2018, "Cambiamento tecnologico e cambiamenti del lavoro", seminario tenuto alla Camera di Commercio di Siena, Dicembre 2018.
- December 2018 Workshop "Gig Economy and Platform Capitalism" – organized by the Italian journal "Partecipazione e Conflitto", at Giangiacomo Feltrinelli Foundation, Milan

- December 2018, three-days conference"200 Years after Karl Marx", MACRO, Rome, organized with Giangiacomo Feltrinelli Foundation, Lelio Basso Foundation, Di Vittorio Foundation, CGIL.

- November 2018, School of Oriental and African Studies (SOAS), London Historical Materialism Conference. Presentation and discussion of original paper, "From control over workers to worker resistance in platform capitalism. Some insights from the logistics sector in Italy" within the Stream Labor of the 15th Annual Historical Materialism Conference.
- November 2018, "Nuove tecnologie e cambiamento sociale", seminario tenuto alla Camera di Commercio di Livorno, Novembre 2018.
- November 2018 "The political consequences of inequality. Inequalities, territorial politics, nationalism", conferenza in collaborazione con l'Istituto di studi avanzati «Carlo Azeglio Ciampi» e la 'Cattedra Carlo Azeglio Ciampi'.
- October 2018, "The political consequences of inequality. Inequality, representation, participation", conferenza in collaborazione con l'Istituto di studi avanzati «Carlo Azeglio Ciampi» e la 'Cattedra Carlo Azeglio Ciampi'.
- June 2018, Jobless Society Forum, Panel "Gig Economy & Platform Capitalism", Giangiacomo Feltrinelli Foundation, Milan

- June 2018 Istituto Nazionale per le Politiche Pubbliche (INAPP), Rome International Conference, "Workers and firms in the platform economy. Open issues, empirical evidence and policy challenges". Presentation and discussion of original paper, "Exploring the Italian food delivery worker struggles. Some analytical and political dilemmas of platform capitalism".
- June 2018 Università di Bergamo, Bergamo, International Conference, "Work, Consumption and Social Relations: Processual Approaches to the Platform Society". Presentation and discussion of original paper (with Loris Caruso), "Gig Economy Platforms and Labour Activism in the Case of Italian Food Delivery Worker Struggles".
- May 2018 National University of Ireland Maynooth, Dublin, International Conference, "The Rebirth of Marxism. Haunting the Future". Presentation and discussion of original paper, "Social Movements in Late Neoliberalism: A Critical View".
- April 2018 European University Institute, Florence, Workshop – "Class politics in Peripheral Capitalism after the Crisis". Presentation and discussion of original paper, "Workers of all apps, unite! Gig Economy Platforms and Labour Activism in the Case of Italian Food Delivery Worker Struggles.
- January 2018 Università Cattolica del Sacro Cuore, Milan, Società Italiana di Sociologia Economica (SISEC). Presentation and discussion of original paper (with Loris Caruso), "Digital Innovation and the Transformations of Work: Analytical and Political Dilemmas," within the 2nd Conference of the SISEC, "Il Destino del Lavoro. Tra Ricerca di Senso e Rivoluzione Digitale" ["The Destiny of Work. Between Search for Meaning and Digital Revolution"].

SNS lunch seminars:

- Mario Pianta, Università di Roma Tre, Understanding inequality, 17 April 2018

- Michael Keating, University of Aberdeen, Squaring the Circles. The Politics of Brexit, 15 November 2018

Corsi:

- January 2019-March 2019 Scuola Normale Superiore, Florence. Designed and taught the seminar series "Platform Capitalism, Industry 4.0 and the New Worker Movement," for the PhD students of the Department of Political and Social Sciences.

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp00737#.XSNm5OszaUk

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp10394#.XSNsBuszaUk

### Team di ricerca

Professori: Prof.ssa Donatella della Porta; prof. Mario Pianta (dal 1 novembre 2018 Professore Ordinario in convenzione)

Assegnisti: Dr. Loris Caruso, Dr. Riccardo Emilio Chesta, Dr. Lorenzo Cini

## COMMUNICATION IN POLITICAL PARTICIPATION AND MOBILISATION

### Attività svolte nel 2018

Lorenzo Zamponi ha organizzato il panel "The Consequences of the Multifaceted Interactions Between Media and Movements" presso la general conference dell'ECPR ad Amburgo (22-25 agosto 2018).

Nell'ambito delle sue ricerche su media, movimenti e memoria, Lorenzo Zamponi ha inoltre pubblicato nel 2018 i seguenti contributi: Zamponi, L. (2018) SOCIAL MOVEMENTS, MEMORY AND MEDIA. NARRATIVE IN ACTION IN THE ITALIAN AND SPANISH STUDENT MOVEMENTS. London: Palgrave; Zamponi, L. (2018) Memory in Action. Narratives of 1968 in the Italian student movement of 2008‐2011. In: della Porta, D. (ed.) *Memory in Movements. 1968 in 2018*. Milano: Annali della Fondazione Feltrinelli, pp.19-.38; Zamponi, L. (2018) La memoria in azione. Narrazioni del Sessantotto nel movimento studentesco italiano del 2008-2011. In: della Porta, D. (ed.) *Sessantotto. Passato e presente dell'anno ribelle*. Milano: Feltrinelli, pp.57-81.

Marco Deseriis ha concluso il suo progetto di ricerca SCALABLE DEMOCRACY finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito delle Marie Curie Actions nell'agosto 2018. A chiusura del progetto, l'8 giugno ha organizzato a Palazzo Strozzi il convegno internazionale The Direct Parliament: The Impact of Digital Democracy on Political Representation, cui hanno partecipato studiosi della democrazia digitale e rappresentanti dei partiti pirata tedesco, Podemos e Movimento 5 Stelle. Ha inoltre partecipato alle ECPR Joint Sessions (Nicosia, 11-14 Aprile) con il paper The Impact of Platform Politics on Political Representation in Three European Cyber-Parties.

Nell'ambito delle sue ricerche sui media digitali e la partecipazione politica ha pubblicato l'articolo "The Politics of Condividuality" nel journal multilingue online Transversal (articolo tradotto in spagnolo e tedesco). Ha inoltre inviato il manoscritto dell'articolo "Digital Movement Parties: a comparative analysis of the technopolitical cultures and the participation platforms of the Movimento 5 Stelle and the Piratenpartei" al journal di fascia A Information, Communication & Society (pubblicato nel giugno 2019) e ha avviato come co-editor (con Davide Vittori) la Special Issue Platform Politics in Europe per l'International Journal of Communication, rivista di fascia A. Nella stessa special issue Deseriis è co-autore con Vittori dell'articolo "The Impact of Online Participation Platforms on the Internal Democracy of Two Southern European Parties, Podemos and the 5-Star Movement." La pubblicazione della special issue è prevista per l'autunno 2019.

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp07391#.XSNss-szaUk

### Team di ricerca

Nel 2018 Communication in political participation and mobilisation non era costituito formalmente come gruppo di ricerca. Tuttavia in questa linea di ricerca rientravano le attività di PiCME (Participation in Complex Media Environments), team di ricerca coordinato da:

Alice Mattoni (ricercatrice a tempo determinato, attualmente professore associato all'U*NIVERSITÀ* di Bologna);

Diego Ceccobelli (assegnista di ricerca) e, fino al 2017, di Emiliano Treré (assegnista di ricerca).

## POLITICAL ECONOMY

### Attività svolte nel 2018

Progetti di ricerca:

"Examining political conflict within the ECB Governing Council" e "How non-majoritarian institutions react to negative public opinion: the case of the ECB", i due progetti di ricerca sono stati diretti da Manuela Moschella in collaborazione con Nicola Martocchia Diodati

"The political consequences of inequality" diretto da Mario Pianta, in collaborazione con le Università di Firenze, Roma Tre, Sapienza Università di Roma.

Conferenze:

- in collaborazione con l'Istituto di studi avanzati «Carlo Azeglio Ciampi» e la 'Cattedra Carlo Azeglio Ciampi'

The political consequences of inequality. Inequality, representation, participation, 25-26 October 2018.

The political consequences of inequality. Inequalities, territorial politics, nationalism, 22-23 November 2018.

Seminari:

- Seminar series in Comparative Political Economy (in collaborazione con l'Università di Firenze) nell'ambito di questo cicli di seminari sono stati invitati a svolgere una 'guest lecture' presso il Dipartimento la Prof.ssa Christel Koop (Kings' College London) e la dott.ssa Nicole Baerg (Essex University). Gli altri seminari del ciclo si sono svolti presso l'Università di Firenze.

Workshop:

- Domestic Politics and Global Economics: From Policy Convergence to the Rise of Populism, svoltosi 8-9 Novembre 2018 in collaborazione con la Prof.ssa Manuela Caiani

SNS lunch seminars:

- Dorothee Bohle, European University Institute, Debt and democracy – is there a link? Explorations on the debt crisis and the democratic malaise on Europe's periphery, 24 January 2018

- Mario Pianta, Università di Roma Tre, Understanding inequality, 17 April 2018

- Colin Crouch, University of Warwick, Identity and globalization, 17 October 2018

- Michael Keating, University of Aberdeen, Squaring the Circles. The Politics of Brexit, 15 November 2018

- Chiara Saraceno, Collegio Carlo Alberto, Sustainability in social care in an aging society:

a twofold perspective, 13 December 2018

Altri seminari:

- Colin Crouch, Warwick University, 'Can we solve the problem of precarious work?', 28 May 2018

- Jon Levy, University of Chicago, The consequences of Paul Volcker. US capitalism since the 1980s, 5 June 2018

Carlo Azeglio Ciampi Visiting scholars:

Nel 2018 l'Istituto Carlo Azeglio Ciampi e il Dipartimento di Scienze politico-sociali hanno invitato i seguenti professori:

Colin Crouch, Warwick University

Jon Levy, University of Chicago

Mario Pianta, Università Roma Tre

Chiara Saraceno, Collegio Carlo Alberto, Università di Torino

Pubblicazioni: https://ricerca.sns.it/

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp01036#.XSNuduszaUk

https://ricerca.sns.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&authority=rp10394#.XSNuiOszaUk

Team di ricerca

Professori: Manuela Moschella, Mario Pianta (dal 1 novembre 2018 Professore Ordinario in convenzione)

Assegnisti: Nicola Martocchia Diodati (assegnista fino al 2018)

Allievi PhD: Christian Buhl-Madsen, Giorgia Concetti, Aleksei Gridnev, Max Nagel, Angelo Panato, Palma Polyak

Attrezzature di ricerca dedicate

Attività svolte nel 2018

Team di ricerca

Attrezzature di ricerca dedicate

## 5. TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

La Scuola Normale Superiore, la Scuola Superiore Sant'Anna e Scuola IMT Alti Studi Lucca hanno stipulato il 1° ottobre del 2015 una convenzione per l'attivazione di **JoTTO** (*Joint Technology Transfer Office*). Dal 2017 si è aggiunta anche la Scuola IUSS di Pavia. Le attività dell'Ufficio congiunto sono rese note tramite un apposito sito web congiunto (http://www.jointto.it/it ) e tramite un'apposita sezione, accessibile sul sito web istituzionale della

JoTTO offre un servizio comune alle quattro Scuole (dal  e trasversale a vari ambiti scientifici sul tema della valorizzazione della ricerca e della Terza Missione universitaria e si avvale delle esperienze di trasferimento tecnologico e delle competenze scientifiche complementari delle quattro Scuole al fine di individuare nuove strategie di promozione dei risultati della ricerca, attraverso la tutela della proprietà intellettuale, la generazione di start-up e l'attivazione di collaborazioni con imprese.

L'idea di un ufficio unico nasce anche su stimolo del Ministero dell'Istruzione, che ha finanziato progetti di integrazione tra strutture universitarie.

La missione di JoTTO è quella di promuovere l'applicazione diretta, la valorizzazione e l'impiego della conoscenza per contribuire allo sviluppo sociale, culturale ed economico della società, attraverso una strategia comune volta a:

JoTTO promuove l'applicazione diretta, la valorizzazione e l'impiego della conoscenza per contribuire allo sviluppo sociale, culturale ed economico della società, attraverso una strategia comune volta a:

- favorire il coordinamento della gestione della proprietà intellettuale nell'ambito degli accordi con gli enti esterni coinvolti attraverso progetti europei, nazionali o commesse di ricerca
- valorizzare e diffondere i risultati della ricerca universitaria, favorendone lo sfruttamento presso imprese ed enti; – intensificare i legami con l'industria e mettere a disposizione delle imprese nuove tecnologie, conoscenze, personale di ricerca e strutture
- fornire supporto ai docenti e ricercatori nell'individuazione delle ricadute produttive e commerciali delle loro scoperte, anche attraverso la creazione di "imprese spin-off"

JoTTO inoltre, si occupa della formazione sui temi della proprietà intellettuale e dell'imprenditorialità attraverso corsi specialistici rivolti al personale accademico e tecnico, ma anche ad esterni e privati interessati.

Nel corso del 2018 sono stati organizzati da JoTTO:

- Academic research & technology transfer: recent trends in Italy and abroad
- La tutela delle innovazioni in ambito Life Sciences
- Il caso IMEC - un ecosistema SMART di trasferimento tecnologico
- High-tech entrepreneurship

Percorsi formativi finalizzati all'accrescimento delle competenze imprenditoriali per il personale della Scuola:

- Contamination Lab Pisa (finanziato da MIUR, partner: SNS, SSSA, UNIPI, IMT);
- "Tuscan Start Up Academy 4.0"presentato sul POR FSE 2014-2020 della Regione Toscana (Avviso regionale di cui al DD n. 8938 del 28.05.2018), è stato approvato con Decreto regionale dirigenziale n. 17833 del 29.10.2018. L'ATS tra i soggetti partner (UNIFI -capofila-, SNS, IMT Lucca, UNIPI, SSSUP) è stata costituita in data 20/12/2018.
- "SMARTVH - Virtual Worlds and Augmented Reality in Cultural Heritage"
- "PLATCAP - Platfomr capitalism and the new worker movement"
- "SNSProEU - Scuola Normale Superiore per la Progettualità Europea"
- Laboratorio NEST CC regionale
- ARTES 4.0 Centro di Competenza Nazionale (finanziato dal MiSE)

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

# APPENDICE

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI - ANNO 2018

L'allegato 1 alla relazione contiene l'elenco delle pubblicazioni tratte da IRIS -INSTITUTIONAL RESEARCH INFORMATION SYSTEM della Scuola.

L'allegato consente di visionare le pubblicazioni con i seguenti campi:, Autori/Curatori, Titolo, Classe, Tipologia (collezione), denominazione della rivista.

| Titolo | Tipologia (collezione) | Tutti gli autori/Curatori | rivista: denominazione |
|---|---|---|---|
| Produrre | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Pianta, Mario | |
| Editoriale | 2.3 Breve introduzione | Simonato, Lucia | |
| Prefazione | 1.1 Articolo in rivista | Giardina, Andrea | ANNALI DELLA SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA. CLASSE DI LETTERE E FILOSOFIA |
| DC calculus | 1.1 Articolo in rivista | Ambrosio, Luigi; Bertrand, Jérôme | MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT |
| Democracias | 3.1 Monografia o trattato scientifico | Della Porta, Donatella Alessandra | |
| Introduction | 2.2 Prefazione/Postfazione | Adornato, Gianfranco | |
| Révolutions | 2.4 Voce (in dizionario o enciclopedia) | Benigno, Francesco | |
| Radicalization | 1.1 Articolo in rivista | Della Porta, Donatella Alessandra | ANNUAL REVIEW OF POLITICAL SCIENCE |
| Europa e filosofia | 1.1 Articolo in rivista | Esposito, Roberto | AUT AUT |
| L'Italia di Ovidio | 4.1 Contributo in Atti di convegno | Giardina, Andrea; Galfre', Edoardo | |
| Colored dark matter | 1.1 Articolo in rivista | De Luca, Valerio; Mitridate, Andrea; Redi, Michele; Smirnov, Juri; Strumia, Alessandro | PHYSICAL REVIEW D |
| Memory in Movements | 3.1 Monografia o trattato scientifico | Della Porta, Donatella Alessandra | |
| Politica e pensiero | 3.1 Monografia o trattato scientifico | Esposito, Roberto | |
| Negri e la filosofia | 7.1 Curatela | Zaru, E; Morfino, V | ETICA & POLITICA |
| Memories in Movements | 3.1 Monografia o trattato scientifico | Della, Porta; Andretta, Massimiliano; Tiago, Fernandes; Eduardo, Romanos; Markos, Votgiatzoglou | |
| A philosophy for Europe | 3.1 Monografia o trattato scientifico | Esposito, Roberto | |
| Democratic deliberation | 1.1 Articolo in rivista | Della Porta, Donatella Alessandra | PARTECIPAZIONE E CONFLITTO |
| M. Mori, Studi kantiani | 1.3 Scheda bibliografica | Mesini, Lorenzo | FILOSOFIA POLITICA |
| Monte Grappa, Battle of | 2.4 Voce (in dizionario o enciclopedia) | Cutolo, Francesco | |
| The Future is Unwritten | 1.3 Scheda bibliografica | Zaru, E | GLOCALISM |
| Che cos'è la filosofia? | 1.1 Articolo in rivista | Esposito, Roberto | GIORNALE DI METAFISICA |
| La condizione neomoderna | 1.2 Recensione in rivista | Zaru, E | FILOSOFIA POLITICA |
| Living in the End Times? | 1.3 Scheda bibliografica | Zaru, E | GLOCALISM |

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

| | | | |
|---|---|---|---|
| L'eclissi delle utopie | 1.1 Articolo in rivista | Benigno, Francesco | MERIDIANA |
| Petrarchismo e umanesimo | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Carrai, S. | |
| Saba, Slataper e Gozzano | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Prete, A.; Pacca, V.; Tonello, E.; Carrai, S.; Nozzoli, A.; Cattaneo, M.; Frasca, D. | |
| Anticorruption from below | 1.1 Articolo in rivista | Della Porta, Donatella Alessandra | PARTECIPAZIONE E CONFLITTO |
| Auguste Rodin, Fugit Amor | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Fergonzi, Flavio | |
| Davanti alla porta di Dite | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Carrai, S. | |
| Ricordo di Saverio Bellomo | 1.1 Articolo in rivista | Carrai, S. | L'ALIGHIERI |
| For participatory democracy | 1.1 Articolo in rivista | Della Porta, Donatella Alessandra | EUROPEAN POLITICAL SCIENCE |
| Il problema dell'obesità | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Maffei, M; Mainardi, M | |
| "Progress of Erotic Customs in the Ancient Novel. Three Parthenoi and Chloe in Longus' Poimenikà", in E. Cueva, S. Harrison, H. Mason, W. Owens, S. Schwartz (ed.), Re-Wiring the Ancient, Novel, Volume 1: Greek Novels, Groningen: Barkhuis & Groningen University Library, 2018, 29-43. | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Corsino, Giulia Sara | |
| Cantimori, Marx e il marxismo | 1.1 Articolo in rivista | Mesini, Lorenzo | GIORNALE CRITICO DELLA FILOSOFIA ITALIANA |
| Ovidio, il poeta dell'amore | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Rosati, Gianpiero | |
| Simbologia di corte: animalia | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Scansani, Marco | |
| Philology as a Social Practice | 4.1 Contributo in Atti di convegno | Most, G. | |
| Diogenes Laertius and Nietzsche | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Most, G. | |
| Pindaro, Inni, fr. 51e? Maehler | 1.1 Articolo in rivista | Vecchiato, Stefano | RHEINISCHES MUSEUM FÜR PHILOLOGIE |
| Protests and critical junctures | 1.1 Articolo in rivista | Della Porta, Donatella Alessandra | SOCIAL MOVEMENT STUDIES |
| RIO Country Report, Italy, 2017 | 3.1 Monografia o trattato scientifico | Nascia, Leopoldo; Pianta, Mario; La Placa, Giovanni | |
| Ricerca e innovazione in Italia | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Pianta, Mario | |
| Su Wilhelm von Bode (1845-1929) | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Caglioti, Francesco | |
| Visiones imperiales y profecía | 2.3 Breve introduzione | Pastore, Stefania | |
| L'Hadrianus del P.Monts.Roca III | 1.1 Articolo in rivista | Ammannati, Giulia | MATERIALI E DISCUSSIONI PER L'ANALISI DEI TESTI CLASSICI |
| Sarrocchi, Margherita: 1560-1618 | 2.4 Voce (in dizionario o enciclopedia) | Pezzini, Serena | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Search for excited B-c(+) states | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Arnau Romeu, J.; Artamonov, A.; Artuso, M.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Auriemma, G.; Baalouch, M.; Babuschkin, I.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Badalov, A.; Baesso, C.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barschel, C.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Battista, V.; Bay, A.; Beaucourt, L.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bocci, V.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Bordyuzhin, I.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bowen, E.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chen, S.; Cheung, S. F.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Coco, V.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cogoni, V.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Ebert, M.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Ferguson, D.; Fernandez, G.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Furfaro, E.; Farber, C.; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Pardinas, J.; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Garsed, P. J.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I. V.; Gotti, C.; Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; Graciani Diaz, R.; Cardoso, L. A. Granado; Grauges, E.; Grav | |
| The far right as social movement | 1.1 Articolo in rivista | Castelli Gattinara, Pietro; Pirro, Andrea L. P. | EUROPEAN SOCIETIES |
| Deliberation and social movements | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Della Porta, Donatella Alessandra | |
| Italy: The process of disengaging | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Della Porta, Donatella Alessandra | |
| Recensione di A. Galdi, Benedetto | 1.2 Recensione in rivista | Cristini, Marco | HUMANITAS |
| Reconsidering the Young Donatello | 1.1 Articolo in rivista | Caglioti, Francesco; Cavazzini, Laura; Galli, Aldo; Rowley, Neville | JAHRBUCH DER BERLINER MUSEEN |
| Stringhe, brane e (super)gravità | 1.1 Articolo in rivista | Sagnotti, Augusto | ITHACA |
| Globalization and social movements | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Della Porta, Donatella Alessandra | |
| Machiavelli e l'eternità del mondo | 1.1 Articolo in rivista | Biasiori, Lucio | STUDI STORICI |
| Primordi della filologia dialettale | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | D'Onghia, L. | |
| The evens and odds of CMB anomalies | 1.1 Articolo in rivista | Gruppuso, A.; Kitazawa, N.; Lattanzi, M.; Mandolesi, N.; Natoli, P.; Sagnotti, A. | PHYSICS OF THE DARK UNIVERSE |
| Where does galactic dust come from? | 1.1 Articolo in rivista | Ginolfi, M.; Graziani, L.; Schneider, R.; Marassi, S.; Valiante, R.; Dell'Agli, F.; Ventura, P.; Hunt, L. K. | MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY |
| De fora. Una filosofia para a Europa | 3.1 Monografia o trattato scientifico | Esposito, Roberto | |
| La política como filosofía primera | 1.1 Articolo in rivista | Martinengo, Alberto | PENSAMIENTO AL MARGEN |
| Between deliberation and contestation | 1.1 Articolo in rivista | Della Porta, Donatella Alessandra | SOCIAL MOVEMENT STUDIES |
| RelAzione. Una filosofia performativa | 1.1 Articolo in rivista | Esposito, Roberto | GIORNALE DI METAFISICA |
| Communitas Toplulugun Kokeni ve Kaderi | 3.1 Monografia o trattato scientifico | Esposito, Roberto | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Congetture alle Metamorfosi di Apuleio | 1.1 Articolo in rivista | Ammannati, Giulia | VICHIANA |
| Locri Survey. La prima campagna (2017) | 1.1 Articolo in rivista | Adornato, Gianfranco | ANNALI DELLA SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA. CLASSE DI LETTERE E FILOSOFIA |
| Political violence and social movement | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Della Porta, Donatella Alessandra | |
| Tecnologia e disuguaglianze di reddito | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Pianta, Mario | |
| The Backlash: Are We Moving Backwards? | 1.3 Scheda bibliografica | Zaru, E | GLOCALISM |
| Observation of a New Xi(-)(b) Resonance | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Aidala, C. A.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albicocco, P.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Albero, A. Alfonso; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Arzymatov, K.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Batsukh, B.; Battista, V.; Bay, A.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bian, L.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bobulska, D.; Bocci, V.; Garcia, O. Boente; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodski, M.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Buonaura, A.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Gomez, M. Calvo; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Akiba, K. Carvalho; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chekalina, V.; Chen, C.; Chen, S.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Vidal, X. Cid; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Coco, V.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. | PHYSICAL REVIEW LETTERS |
| | | C.; Crocombe, A.; Torres, M. Cruz; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Marinho, F. Da Cunha; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Danilina, A.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Delaney, B.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Didenko, S.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Suarez, A. Dosil; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Ene, A.; Escher, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Fernandez, G.; Declara, P. Fernandez; Prieto, A. Fernandez; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Rodrigues, F. Ferreira; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Farber, C.; Carvalho, M. Feo Pereira Rivello; Gabriel, E.; Torreira, A. Gallas; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Plana, B.; Pardinas, J. Garcia; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I. V.; Gotti, C.; Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; | |
| Produzioni ceramiche nella Pisa etrusca | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Corretti, Alessandro; Vaggioli, Maria Adelaide | |
| Restaging Greek Artworks in Roman Times | 7.1 Curatela | Adornato, G. | |
| Star formation in Milky Way progenitors | 4.1 Contributo in Atti di convegno | Graziani, Luca; de Bennassuti, M.; Schneider, R. | |
| Eutarico Cillica successore di Teoderico | 1.1 Articolo in rivista | Cristini, Marco | AEVUM |
| Non-convex Multi-species Hopfield Models | 1.1 Articolo in rivista | Agliari, Elena; Migliozzi, Danila; Tantari, Daniele | JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS |
| Sicile: L'île au carrefour des mondes | 2.4 Voce (in dizionario o enciclopedia) | Benigno, Francesco | |
| Appunti sulla poesia italiana della Shoah | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Carrai, S. | |
| Mediterraneo: la costruzione di un'idea | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Benigno, Francesco | |
| Recensione di C. Wickham, Medieval Europe | 1.2 Recensione in rivista | Cristini, Marco | HUMANITAS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spectral Multipliers on Stratified Groups | 8.02 Comunicazioni a Convegni o Seminari | Calzi, Mattia | |
| Spherical analysis on homogeneous bundles | 1.1 Articolo in rivista | Ricci, Fulvio; Samanta, Amit | ADVANCES IN MATHEMATICS |
| The Wehrl entropy has Gaussian optimizers | 1.1 Articolo in rivista | De Palma, Giacomo | LETTERS IN MATHEMATICAL PHYSICS |
| A finite element method for quantum graphs | 1.1 Articolo in rivista | Arioli, Mario; Benzi, Michele | IMA JOURNAL OF NUMERICAL ANALYSIS |
| Computational challenges in Astrochemistry | 1.1 Articolo in rivista | Biczysko, Malgorzata; Bloino, Julien; Puzzarini, Cristina | WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS. COMPUTATIONAL MOLECULAR SCIENCE |
| Bounds on Dark Matter decay from 21 cm line | 1.1 Articolo in rivista | Mitridate, Andrea; Podo, Alessandro | JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS |
| Chrysippus 'Pindaricus' fr. 19 Braswell | 1.1 Articolo in rivista | Vecchiato, Stefano | MUSEUM HELVETICUM |
| Essential dimension in mixed characteristic | 1.1 Articolo in rivista | Brosnan, Patrick; Reichstein, Zinovy; Vistoli, Angelo | DOCUMENTA MATHEMATICA |
| I conoscitori tedeschi tra Otto e Novecento | 7.1 Curatela | Caglioti, Francesco; De Marchi, Andrea; Nova, Alessandro | |
| Ovidio e l'invenzione del corpo femminile | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Rosati, Gianpiero | |
| Talpa o serpente? Popolo, classe, moltitudine | 1.1 Articolo in rivista | Zaru, E | ETICA & POLITICA |
| Technology and occupations in business cycles | 1.1 Articolo in rivista | Valeria, Cirillo; Pianta, Mario; Nascia, Leopoldo | SUSTAINABILITY |
| The Lost Ending of Ps.-Herodian's On Solecism | 1.1 Articolo in rivista | Pontani, Filippomaria; Sandri, Maria Giovanna | RHEINISCHES MUSEUM FÜR PHILOLOGIE |
| Weighted sheaves and homology of Artin groups | 1.1 Articolo in rivista | Paolini, Giovanni; Salvetti, Mario | ALGEBRAIC AND GEOMETRIC TOPOLOGY |
| 1968. The resonant memory of a rebellious year | 1.1 Articolo in rivista | Della Porta, Donatella Alessandra | CONTENTION |
| A general formalism for logarithmic structures | 1.1 Articolo in rivista | Talpo, Mattia; Vistoli, Angelo | BOLLETTINO DELLA UNIONE MATEMATICA ITALIANA |
| ALMA suggests outflows in z ∼ 5.5 galaxies | 1.1 Articolo in rivista | Gallerani, S.; Pallottini, A.; Feruglio, C.; Ferrara, A.; Maiolino, R.; Vallini, L.; Riechers, D. A.; Pavesi, R. | MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY |
| Alcune note a margine di 'Monarchia' I xii | 4.1 Contributo in Atti di convegno | Signori, Marco | |
| Designing metrics; the delta metric for curves | 1.1 Articolo in rivista | Mennucci, Andrea C. G. | ESAIM. COCV |
| Fo, Ruzante e il mito della "lingua composita" | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | D'Onghia, L. | |
| La firma ritrovata: Bonanno e la Torre di Pisa | 1.1 Articolo in rivista | Ammannati, Giulia | ANNALI DELLA SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA. CLASSE DI LETTERE E FILOSOFIA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Measurement of the Omega(0)(c) Baryon Lifetime | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Collaboration, Lhcb; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Aidala, C. A.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albicocco, P.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Albero, A. Alfonso; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Arzymatov, K.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Audurier, B.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Batsukh, B.; Battista, V.; Bay, A.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Belin, S.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bhasin, S.; Bhom, J.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blago, M. P.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bobulska, D.; Bocci, V.; Boente Garcia, O.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodski, M.; Brodzicka, J.; Gonzalo, A. Brossa; Brundu, D.; Buchanan, E.; Buonaura, A.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chekalina, V.; Chen, C.; Chen, S.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Coco, V.; Coelho, J. A. B.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Danilina, A.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Delaney, B.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; | PHYSICAL REVIEW LETTERS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Desse, F.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Didenko, S.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Ene, A.; Escher, S.; Esen, S.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Declara, P. Fernandez; Prieto, A. Fernandez; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Farber, C.; Carvalho, M. Feo Pereira Rivello; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gan, Y.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Plana, B.; Garcia Pardinas, J.; Garra Tico, J.; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Gerstel, D.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; G | |
| REVIEW OF PARTICLE PHYSICS Particle Data Group | 1.1 Articolo in rivista | Tanabashi, M.; Grp, Particle Data; Hagiwara, K.; Hikasa, K.; Nakamura, K.; Sumino, Y.; Takahashi, F.; Tanaka, J.; Agashe, K.; Aielli, G.; Amsler, C.; Antonelli, M.; Asner, D. M.; Baer, H.; Banerjee, Sw.; Barnett, R. M.; Basaglia, T.; Bauer, C. W.; Beatty, J. J.; Belousov, V. I.; Beringer, J.; Bethke, S.; Bettini, A.; Bichsel, H.; Biebel, O.; Black, K. M.; Blucher, E.; Buchmuller, O.; Burkert, V.; Bychkov, M. A.; Cahn, R. N.; Carena, M.; Ceccucci, A.; Cerri, A.; Chakraborty, D.; Chen, M. -C.; Chivukula, R. S.; Cowan, G.; Dahl, O.; D'Ambrosio, G.; Damour, T.; de Florian, D.; de Gouvea, A.; Degrand, T.; de Jong, P.; Dissertori, G.; Dobrescu, B. A.; D'Onofrio, M.; Doser, M.; Drees, M.; Dreiner, H. K.; Dwyer, D. A.; Eerola, P.; Eidelman, S.; Ellis, J.; Erler, J.; Ezhela, V. V.; Fetscher, W.; Fields, B. D.; Firestone, R.; Foster, B.; Freitas, A.; Gallagher, H.; Garren, L.; Gerber, H. -J.; Gerbier, G.; Gershon, T.; Gershtein, Y.; Gherghetta, T.; Godizov, A. A.; Goodman, M.; Grab, C.; Gritsan, A. V.; Grojean, C.; Groom, D. E.; Grunewald, M.; Gurtu, A.; Gutsche, T.; Haber, H. E.; Hanhart, C.; Hashimoto, S.; Hayato, Y.; Hayes, K. G.; Hebecker, A.; Heinemeyer, S.; Heltsley, B.; Hernandez-Rey, J. J.; Hisano, J.; Hocker, A.; Holder, J.; Holtkamp, A.; Hyodo, T.; Irwin, K. D.; Johnson, K. F.; Kado, M.; Karliner, M.; Katz, U. F.; Klein, S. R.; Klempt, E.; Kowalewski, R. V.; Krauss, F.; Kreps, M.; Krusche, B.; Kuyanov, Yu. V.; Kwon, Y.; Lahav, | PHYSICAL REVIEW D |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | O.; Laiho, J.; Lesgourgues, J.; Liddle, A.; Ligeti, Z.; Lin, C. -J.; Lippmann, C.; Liss, T. M.; Littenberg, L.; Lugovsky, K. S.; Lugovsky, S. B.; Lusiani, A.; Makida, Y.; Maltoni, F.; Mannel, T.; Manohar, A. V.; Marciano, W. J.; Martin, A. D.; Masoni, A.; Matthews, J.; Meissner, U. -G.; Milstead, D.; Mitche, R. E.; Moenig, K.; Molaro, P.; Moortgat, F.; Moskovic, M.; Murayama, H.; Narain, M.; Nason, P.; Navas, S.; Neubert, M.; Nevski, P.; Nir, Y.; Olive, K. A.; Griso, S. Pagan; Parsons, J.; Patrignani, C.; Peacock, J. A.; Pennington, M.; Petcov, S. T.; Petrov, V. A.; Pianori, E.; Piepke, A.; Pomarol, A.; Quadt, A.; Rademacker, J.; Raffelt, G.; Ratcliff, B. N.; Richardson, P.; Ringwald, A.; Roesler, S.; Rolli, S.; Romaniouk, A.; Rosenberg, L. J.; Rosner, J. L.; Rybka, G.; Ryutin, R. A.; Sachrajda, C. T.; Sakai, Y.; Salam, G. P.; Sarkar, S.; Sauli, F.; Schneider, O.; Scholberg, K.; Schwartz, A. J.; Scott, D.; Sharma, V.; Sharpe, S. R.; Shutt, T.; Silari, M.; Sjostrand, T.; Skands, P.; Skwarnicki, T.; Smith, J. G.; Smoot, G. F.; Spanier, S.; Spieler, H.; Spiering, C.; Stah, A.; Stone, S. L.; Sumiyoshi, T.; Syphers, M. J.; Terashi, K.; Terning, J.; Thoma, U.; Thorne, R. S.; Tiator, L.; Titov, M.; Tkachenko, N. P.; Tornqvist, N. A.; Tovey, D. R.; Valencia, G.; Van de Water, R.; Varelas, N.; Venanzoni, G.; Verde, L.; Vincter, M. G.; Voge, P.; Vogt, A.; Wakely, S. P.; Walkowiak, W.; Walter, C. W.; Wands, D.; Ward, D. R.; Wascko, M. O.; Weiglein, G.; Weinberg, D. H.; Weinberg, E. J.; White, M.; Wiencke, L. R.; Willocq, S.; Woh, C. C.; Womersley, J.; Woody, C. L.; Workman, R. L.; Yao, W. -M.; Zeller, G. P.; Zenin, O. V.; Zhu, R. -Y.; Zhu, S. -L.; Zimmermann, F.; Zyla, P. A.; Anderson, J.; Fuller, L.; Lugovsky, V. S.; Schaffner, P. | |
| Solidarity Mobilization on the refugees crisis | 3.1 Monografia o trattato scientifico | Della, Porta | |
| The polyvalent populism of the 5 Star Movement | 1.1 Articolo in rivista | Pirro, Andrea L. P. | JOURNAL OF CONTEMPORARY EUROPEAN STUDIES |
| Winckelmann, l'Arringatore e i Tuscanica Signa | 4.1 Contributo in Atti di convegno | Adornato, Gianfranco | |
| Malinconia di sinistra. Una tradizione nascosta | 1.2 Recensione in rivista | Zaru, E | RIVISTA STORICA DEL SOCIALISMO |
| Ovidio 2017. Prospettive per il terzo millennio | 7.1 Curatela | Fedeli, P.; Rosati, G. | |
| Parole e immagini per l'Eneide nel XVI secolo | 1.1 Articolo in rivista | Torre, Andrea | IL CAPITALE CULTURALE |
| Una traccia di Michele da Firenze nel Mantovano | 1.1 Articolo in rivista | Scansani, Marco | STORIA DELL'ARTE |
| Asymptotics for the heat kernel on H-type groups | 1.1 Articolo in rivista | Bruno, Tommaso; Calzi, Mattia | ANNALI DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA |
| GAME: GAlaxy Machine learning for Emission lines | 1.1 Articolo in rivista | Ucci, G.; Ferrara, A.; Pallottini, A.; Gallerani, S. | MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Glycation affects fibril formation of a peptides | 1.1 Articolo in rivista | Emendato, Alessandro; Milordini, Giulia; Zacco, Elsa; Sicorello, Alessandro; Piaz, Fabrizio Dal; Guerrini, Remo; Thorogate, Richard; Picone, Delia; Pastore, Annalisa | THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY |
| L'organizzazione della ricerca storica in Italia | 7.1 Curatela | Giardina, Andrea; Visceglia, Maria Antonietta; Maria, Antonietta | |
| L'organizzazione della ricerca storica in Italia | 2.2 Prefazione/Postfazione | Giardina, Andrea | |
| Local spectral convergence in RCD*(K,N) spaces | 1.1 Articolo in rivista | Ambrosio, Luigi; Honda, Shouhei | NONLINEAR ANALYSIS |
| Iterative methods for double saddle point systems | 1.1 Articolo in rivista | Ali Beik, Fatemeh Panjeh; Benzi, Michele | SIAM JOURNAL ON MATRIX ANALYSIS AND APPLICATIONS |
| Observation of Higgs Boson Decay to Bottom Quarks | 1.1 Articolo in rivista | Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogi, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Escalante Del Valle, A.; Flechl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Pieters, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Marchesini, I.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Beghin, D.; Bilin, B.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dorney, B.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Kalsi, A. K.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Postiau, N.; Starling, E.; Thomas, L.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Wang, Q.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Trocino, D.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Vermassen, B.; Vit, M.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caputo, C.; David, P.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Giammanco, A.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Piotrzkowski, K.; Saggio, A.; Vidal Marono, M.; Vischia, P.; Wertz, S.; Zobec, J.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Correa Martins Junior, M.; Correia Silva, G.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Coelho, E.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Sanchez Rosas, L. J.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Thiel, M.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Calligaris, | PHYSICAL REVIEW LETTERS |
| | | L.; Tomei, T. R. Fernandez Perez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Yuan, L.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhang, S.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Levin, A.; Li, J.; Li, L.; Li, Q.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Wang, Y.; Avila, C.; Cabrera, A.; Carrillo Montoya, C. A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Segura Delgado, M. A.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Roguljic, M.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Kolosova, M.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Ayala, E.; Carrera Jarrin, E.; Abdalla, H.; Abdelalim, A. A.; Mahmoud, M. A.; Bhowmik, S.; Carvalho Antunes De Oliveira, A.; Dewanjee, R. K.; Ehataht, K.; Kadastik, M.; Raidal, M.; Veelken, C.; Eerola, P.; Kirschenmann, H.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Havukainen, J.; Heikkilä, J. K.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Laurila, S.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Mäenpää, T.; Siikonen, H.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Leloup, C.; Locci, E.; Ma | |
| On the monotonicity of perimeter of convex bodies | 1.1 Articolo in rivista | Stefani, G | JOURNAL OF CONVEX ANALYSIS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Search for weakly decaying b-flavored pentaquarks | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Alvarez Cartelle, P.; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Auriemma, G.; Baalouch, M.; Babuschkin, I.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Badalov, A.; Baesso, C.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barschel, C.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Battista, V.; Bay, A.; Beaucourt, L.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bocci, V.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Bordyuzhin, I.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bowen, E.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chen, S.; Cheung, S. F.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Coco, V.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cogoni, V.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; | PHYSICAL REVIEW D |
| | | Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Ebert, M.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Ferguson, D.; Fernandez, G.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Furfaro, E.; Farber, C.; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Pardinas, J.; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I. V.; Gotti, C.; Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; Graciani Diaz, R.; Cardoso, L. A. Granado; Grauges, E.; Graverini, E.; Graz | |
| The Chow Ring of the Stack of Smooth Plane Cubics | 1.1 Articolo in rivista | Fulghesu, Damiano; Vistoli, Angelo | MICHIGAN MATHEMATICAL JOURNAL |
| The radical right as social movement organization | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Della Porta, Donatella Alessandra | |
| Transnational Activism in Social Movement Studies | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Della Porta, Donatella Alessandra | |
| Due Note Testuali (Serv. auct. Georg. 2, 148; 434) | 1.1 Articolo in rivista | Poletti, Stefano | HERMES |
| Early galaxy formation and its large-scale effects | 1.1 Articolo in rivista | Dayal, Pratika; Ferrara, Andrea | PHYSICS REPORTS |
| Per la raccolta di canti popolari di Michele Barbi | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Marta Toccafondi, Diana; Taglioli, Maddalena; Dei, Francesco; Cellini, Jacopo; Giancane, Francesco; Lesti, Sante; Torchiani, Francesco; Rosa, Mario; Menozzi, Daniele | |
| The radical right as social movement organizations | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Caiani, Manuela | |
| The rotational spectrum of methyl trifluoroacetate | 1.1 Articolo in rivista | Evangelisti, Luca; Spada, Lorenzo; Li, Weixing; Federici, Ilaria; Caminati, Walther | MOLECULAR PHYSICS |
| Unigenita natura. Dio e universo in Giordano Bruno | 3.1 Monografia o trattato scientifico | Carannante, Salvatore | |
| Disonora il padre: padri e figli tra Nuvole e Vespe | 1.1 Articolo in rivista | Morosi, Francesco | DIONISO |
| Politica e negazione. Per una filosofia affermativa | 3.1 Monografia o trattato scientifico | Roberto, Esposito | |
| The Epoch of IGM heating by early sources of X-rays | 1.1 Articolo in rivista | Eide, Marius B; Graziani, Luca; Ciardi, Benedetta; Feng, Yu; Kakiichi, Koki; Di Matteo, Tiziana | MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY |
| The role of oxidative stress in Friedreich's ataxia | 1.1 Articolo in rivista | Lupoli, Federica; Vannocci, Tommaso; Longo, Giovanni; Niccolai, Neri; Pastore, Annalisa | FEBS LETTERS |
| Asymptotic Charges at Null Infinity in Any Dimension | 1.1 Articolo in rivista | Campoleoni, Andrea; Francia, Dario; Heissenberg, Carlo | UNIVERSE |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Evidence for the Rare Decay Sigma(+) -> p mu(+)mu(-) | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Alvarez Cartelle, P.; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Arnau Romeu, J.; Artamonov, A.; Artuso, M.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Auriemma, G.; Baalouch, M.; Babuschkin, I.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Badalov, A.; Baesso, C.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barschel, C.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Battista, V.; Bay, A.; Beaucourt, L.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; Van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bocci, V.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Bordyuzhin, I.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bowen, E.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Campora Perez, D. H.; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chen, S.; Cheung, S. F.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Coco, V.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cogoni, V.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Costa Sobral, C. M.; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Davis, A.; De Aguiar Francisco, O.; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; | PHYSICAL REVIEW LETTERS |



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Ferguson, D.; Fernandez, G.; Fernandez Declara, P.; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Ferreira Lopes, L.; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Franco Lima, V.; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Furfaro, E.; Farber, C.; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Pardinas, J.; Garra Tico, J.; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I. V.; Gotti, C.; Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; Graciani Diaz, R.; Granado Cardoso, L. A.; Grauges, E.; Graverini, E.; Graziani, G.; G | |
| Peripheral neuron survival and outgrowth on graphene | 1.1 Articolo in rivista | Convertino, Domenica; Luin, Stefano; Marchetti, Laura; Coletti, Camilla | FRONTIERS IN NEUROSCIENCE |
| Teoderico e gli Esti: imitatio Augusti in Variae 5.2 | 1.1 Articolo in rivista | Cristini, Marco | LATOMUS |
| Il Sessantotto- passato e presente di un anno ribelle | 3.1 Monografia o trattato scientifico | Della Porta, Donatella Alessandra | |
| Il tema della Shoah in 'Scorciatoie e raccontini' | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Carrai, S. | |
| Kalmar Elementary Complexity and von Neumann Algebras | 1.1 Articolo in rivista | Piazza, Mario; Pedicini, Marco | PANAMERICAN MATHEMATICAL JOURNAL |
| Optimal thermodynamic control in open quantum systems | 1.1 Articolo in rivista | Cavina, Vasco; Mari, Andrea; Carlini, Alberto; Giovannetti, Vittorio | PHYSICAL REVIEW A |
| Prescribing Morse scalar curvatures: blow-up analysis | 5.12 Altro | Malchiodi, Andrea; Mayer, MARTIN GEBHARD | |
| La metafora della svolta. Una questione metafilosofica | 1.1 Articolo in rivista | Martinengo, Alberto | GIORNALE DI METAFISICA |
| Puntualizzazioni sulla datazione della 'Vita nova' | 1.1 Articolo in rivista | Carrai, S. | L'ALIGHIERI |
| The Kato-Nakayama space as a transcendental root stack | 1.1 Articolo in rivista | Talpo, Mattia; Vistoli, Angelo | INTERNATIONAL MATHEMATICS RESEARCH NOTICES |
| Vita di Antonio Filarete e Simone, scultore fiorentino | 3.5 Edizione critica | Rizzarelli, Giovanna | |
| Congetture ai libri IV e V delle Metamorfosi di Apuleio | 1.1 Articolo in rivista | Ammannati, Giulia | STUDI ITALIANI DI FILOLOGIA CLASSICA |
| De immortalitate animae. Seminario su Pietro Pomponazzi | 1.2 Recensione in rivista | Burzelli, Luca | RIVISTA DI STORIA DELLA FILOSOFIA |
| Il creatore e la ferita di Adone: Joyce con Shakespeare | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Stella, M | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| NGF steers microglia toward a neuroprotective phenotype | 1.1 Articolo in rivista | Rizzi, Caterina; Tiberi, Alexia; Giustizieri, Michela; Marrone, Maria Cristina; Gobbo, Francesco; Carucci, Nicola Maria; Meli, Giovanni; Arisi, Ivan; D'Onofrio, Mara; Marinelli, Silvia; Capsoni, Simona; Cattaneo, Antonino | GLIA |
| Observation of the decay Lambda(0)(b) -> psi(2S)p pi(-) | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Aidala, C. A.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albicocco, P.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Albero, A. Alfonso; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Arzymatov, K.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Audurier, B.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Batsukh, B.; Battista, V.; Bay, A.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bhasin, S.; Bhom, J.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blago, M. P.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bobulska, D.; Bocci, V.; Garcia, O. Boente; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodski, M.; Brodzicka, J.; Gonzalo, A. Brossa; Brundu, D.; Buchanan, E.; Buonaura, A.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Gomez, M. Calvo; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Akiba, K. Carvalho; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chekalina, V.; Chen, C.; Chen, S.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Vidal, X. Cid; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Coco, V.; Coelho, J. A. B.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Torres, M. Cruz; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Marinho, F. Da Cunha; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Danilina, A.; Davis, A.; | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Delaney, B.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Desse, F.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Didenko, S.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Suarez, A. Dosil; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Ene, A.; Escher, S.; Esen, S.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Declara, P. Fernandez; Prieto, A. Fernandez; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Rodrigues, F. Ferreira; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Farber, C.; Pereira Rivello Carvalho, M. Feo; Gabriel, E.; Torreira, A. Gallas; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gan, Y.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Martin, L. M. Garcia; Plana, B. Garcia; Pardinas, J. Garcia; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Gerstel, D.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Go | |
| On critical points of the relative fractional perimeter | 5.12 Altro | Malchiodi, Andrea; Novaga, Matteo; Pagliardini, Dayana | |
| Ordoliberalismo: trionfo e crisi dell'ideologia tedesca | 1.1 Articolo in rivista | Mesini, Lorenzo | LIMES |
| Search for the rare decay Lambda(+)(c) -> p mu(+ )mu(-) | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Auriemma, G.; Baalouch, M.; Babuschkin, I; Bachmann, S.; Back, J. J.; Badalov, A.; Baesso, C.; Baker, S.; Balagura, V; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barschel, C.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V; Battista, V; Bay, A.; Beaucourt, L.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bershyiko, Ia; Bifani, S.; Billoir, P.; | PHYSICAL REVIEW D |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bocci, V; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Bordyuzhin, I; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J.; V, ; Bowen, E.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chen, S.; Cheung, S. F.; Chitic, S-G; Chobanova, V; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H.; V, ; Closier, J.; Coco, V; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cogoni, V; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Dembinski, H-P; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Ferguson, D.; Fernandez, G.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Furfaro, E.; Farber, C.; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Pardinas, J.; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph; Giani, S.; Gibson, V; Girard, O. G.; Giubega, L.; | |

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I.; V, ; Gotti, C.; Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; Graciani Diaz, R.; Cardoso, L. A. Granado; Grauges, E.; Graverini, E.; Graziani, G.; Grecu, A.; Greim, | |
| Un Teseo per la nuova Germania. Hegel e «Il principe» | 3.1 Monografia o trattato scientifico | Carannante, Salvatore | |
| Bernini scultore. Il difficile dialogo con la modernità | 3.1 Monografia o trattato scientifico | Simonato, Lucia | |
| Dusty galaxies in the Epoch of Reionization: Simulations | 1.1 Articolo in rivista | Behrens, C.; Pallottini, A.; Ferrara, A.; Gallerani, S.; Vallini, L. | MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY |
| Growth problems of stellar black holes in early galaxies | 1.1 Articolo in rivista | Orofino, M. C.; Ferrara, A.; Gallerani, S. | MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY |
| Jesuits, Conversos, and Alumbrados in the Iberian World | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Pastore, Stefania | |
| La mano e la maschera: i Tarocchi secondo Mimmo Paladino | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Bacci, G. | |
| Oggetti e metodi dei «visual studies»: W.J.T. Mitchell | 1.2 Recensione in rivista | Martinengo, Alberto | IRIDE |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Search for Dark Photons Produced in 13 TeV pp Collisions | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Auriemma, G.; Baalouch, M.; Babuschkin, I.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Badalov, A.; Baesso, C.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barschel, C.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Battista, V.; Bay, A.; Beaucourt, L.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. -O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bocci, V.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Bordyuzhin, I.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bowen, E.; Bozzi, C.; Braun, S.; Britton, T.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chen, S.; Cheung, S. F.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cogoni, V.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Cook, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; | PHYSICAL REVIEW LETTERS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Ebert, M.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Ferguson, D.; Fernandez, G.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fohl, K.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forshaw, D. C.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Furfaro, E.; Faerber, C.; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Pardinas, J.; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Garsed, P. J.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I. V.; Gotti, C.; Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; Graciani Diaz, R.; Cardoso, L. A. Granado; Grauges, E.; Graverini, E.; Graziani, G.; Grecu, A.; | |
| Search for a dimuon resonance in the Upsilon mass region | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albicocco, P.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Auriemma, G.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Baesso, C.; Baker, S.; Balagura, V; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V; Battista, V; Bay, A.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bocci, V; Boente Garcia, O.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J.; V, ; Bowen, E.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodski, M.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chen, S.; Chitic, S-G; Chobanova, V; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H.; V, ; Closier, J.; Coco, V; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cogoni, V; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Danilina, A.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Delaney, B.; Dembinski, H-P; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Didenko, S.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Ene, A.; Escher, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Fernandez, G.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Farber, C.; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Pardinas, J.; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph; Giani, S.; Gibson, V; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I.; V, ; Gotti, C.; Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; Graciani Diaz, R.; Cardoso, L. A. Granado; Grauges, E.; Graverini, E.; Graziani, G.; Grecu, A.; Greim, R.; Griffith, P.; Gr | |
| Storia, politica, filosofia. Intervista ad Antonio Negri | 1.1 Articolo in rivista | Zaru, E; Morfino, V | ETICA & POLITICA |

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

| | | | |
|---|---|---|---|
| The laser control of the muon g-2 experiment at Fermilab | 1.1 Articolo in rivista | Anastasi, A.; Anastasio, A.; Avino, S.; Basti, A.; Bedeschi, F.; Boiano, A.; Cantatore, G.; Cauz, D.; Ceravolo, S.; Corradi, G.; Dabagov, S.; Di Meo, P.; Driutti, A.; Di Sciascio, G.; Di Stefano, R.; Escalante, O.; Ferrari, C.; Fienberg, A. T.; Fioretti, A.; Gabbanini, C.; Gagliardi, G.; Gioiosa, A.; Hampai, D.; Hertzog, D. W.; Iacovacci, M.; Incagli, M.; Karuza, M.; Kaspar, J.; Lusiani, A.; Marignetti, F.; Mastroianni, S.; Moricciani, D.; Nath, A.; Pauletta, G.; Piacentino, G. M.; Raha, N.; Santi, L.; Smith, M. W.; Venanzoni, G. | JOURNAL OF INSTRUMENTATION |
| Evidence for an nc(1S)ff- resonance in B0 yc(1S)K+ decays | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Beteta, C. Abellan; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Aidala, C. A.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albicocco, P.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Albero, A. Alfonso; Alkhazov, G.; Alvarez Cartelle, P.; Alves, A. A.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Arnau Romeu, J.; Artamonov, A.; Artuso, M.; Arzymatov, K.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Audurier, B.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Batsukh, B.; Battig, A.; Battista, V.; Bay, A.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Belin, S.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bhasin, S.; Bhom, J.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blago, M. P.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bobulska, D.; Bocci, V.; Garcia, O. Boente; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodski, M.; Brodzicka, J.; Gonzalo, A. Brossa; Brundu, D.; Buchanan, E.; Buonaura, A.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Campora Perez, D. H.; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chekalina, V.; Chen, C.; Chen, S.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cidvidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Coco, V.; Coelho, J. A. B.; Cogan, J.; Cogneras, | THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | E.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Costa Sobral, C. M.; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Danilina, A.; Davis, A.; De Aguiar Francisco, O.; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Delaney, B.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Desse, F.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Didenko, S.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Ene, A.; Escher, S.; Esen, S.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Fernandez Declara, P.; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Franco Lima, V.; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Faerber, C.; Carvalho, M. Feo Pereira Rivello; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gan, Y.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Plana, B. Garcia; Garcia Pardinas, J.; Garra Tico, J.; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Gerstel, D.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Gironell, P. Gironella; Giubega | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Measurement of CP violation in B-0 -> D--/+pi(+/-) decays | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albicocco, P.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Auriemma, G.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Baker, S.; Balagura, V; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V; Battista, V; Bay, A.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bocci, V; Boente Garcia, O.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J.; V, ; Bowen, E.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodski, M.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chen, S.; Chitic, S-G; Chobanova, V; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H.; V, ; Closier, J.; Coco, V; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cogoni, V; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Danilina, A.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Delaney, B.; Dembinski, H-P; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Didenko, S.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Ene, A.; Escher, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Fernandez, G.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Farber, C.; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Plana, B.; Pardinas, J. Garcia; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph; Giani, S.; Gibson, V; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I.; V, ; Gotti, C.; Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; Graciani Diaz, R.; Cardoso, L. A. Granado; Grauges, E.; Graverini, E.; Graziani, G.; Grecu, A.; Greim, R.; Griffith, | |
| Observation of the decay B-s(0) -> (D)over-bar(0)K (+) K- | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Aidala, C. A.; Alaltouni, Z.; Akarp, S.; Albicocco, P.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Arzymatov, K.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Batsukh, B.; Battista, V.; Bay, A.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Benivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bershyiko, Ia.; Bifani, S.; Billoir, P.; Bimkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, E.; Blusk, S.; Bobulska, D.; Bocci, V.; Boente Garcia, O.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodski, M.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Buonaura, A.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; | PHYSICAL REVIEW D |



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Campana, P.; Campora Perez, D. H.; Caprioni, L.; Carbone, A.; Carboni, C.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, C.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chekalina, V.; Chen, C.; Chen, S.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Coco, V.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Danilina, A.; Davis, A.; De Aguiar Francisco, O.; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Delaney, B.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Didenko, S.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Ene, A.; Escher, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Fernandez, G.; Fernandez Declara, P.; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Farber, C.; Carvalho, M. Feo Pereira Rivello; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Plana, B.; Pardinas, J. Garcia; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I. V.; Gotti, C.; Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; Graciani Di | |
| Per una nuova edizione dell'Epistolario di Leonardo Bruni | 1.1 Articolo in rivista | Morresi, Ilaria | ANNALI DELLA SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA. CLASSE DI LETTERE E FILOSOFIA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Un ignorato adespotum poetico in Esichio (σ 1926 Hansen) | 1.1 Articolo in rivista | Vecchiato, Stefano | PHILOLOGUS |
| Un problema testuale 'dimenticato': Soph. El. 1245-50 | 1.1 Articolo in rivista | Morosi, Francesco; Ozbek, Leyla; Fanucchi, Stefano | LEXIS |
| Anisotropic surface measures as limits of volume fractions | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Ambrosio, Luigi; Comi, Giovanni E. | |
| Ars poetica e artista nella Commedia dantesca (e dintorni) | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Bologna, C | |
| Due congetture alle Metamorfosi di Apuleio (4, 27 e 6, 18) | 1.1 Articolo in rivista | Ammannati, Giulia | MATERIALI E DISCUSSIONI PER L'ANALISI DEI TESTI CLASSICI |
| Dynamical approach to ancilla-assisted quantum thermometry | 1.1 Articolo in rivista | Kiilerich, Alexander Holm; De Pasquale, Antonella; Giovannetti, Vittorio | PHYSICAL REVIEW A |
| Interferometric modulation of quantum cascade interactions | 1.1 Articolo in rivista | Cusumano, Stefano; Mari, Andrea; Giovannetti, Vittorio | PHYSICAL REVIEW A |
| Lorenzo Mattotti. Immagini tra arte, letteratura e musica. | 3.1 Monografia o trattato scientifico | Bacci, Giorgio | |
| MUON g-2, CURRENT EXPERIMENTAL STATUS AND FUTURE PROSPECTS | 4.1 Contributo in Atti di convegno | Lusiani, Alberto | ACTA PHYSICA POLONICA B |
| Measuring patchy reionization with kSZ2-21 cm correlations | 1.1 Articolo in rivista | Ma, Q.; Helgason, K.; Komatsu, E.; Ciardi, B.; Ferrara, A. | MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY |
| Seafarers and Winds in Germ. fr. 5. Two Philological Notes | 1.1 Articolo in rivista | Magnavacca, Adalberto | RHEINISCHES MUSEUM FÜR PHILOLOGIE |
| Search for the decay mode B-0 -> pp(p)over-bar (p)over-bar | 1.1 Articolo in rivista | Lees, J. P.; Poireau, V.; Tisserand, V.; Grauges, E.; Palano, A.; Eigen, G.; Brown, D. N.; Kolomensky, Yu. G.; Fritsch, M.; Koch, H.; Schroeder, T.; Hearty, C.; Mattison, T. S.; Mckenna, J. A.; So, R. Y.; Blinov, V. E.; Buzykaev, A. R.; Druzhinin, V. P.; Golubev, V. B.; Kozyrev, E. A.; Kravchenko, E. A.; Onuchin, A. P.; Serednyakov, S. I.; Skovpen, Yu. I.; Solodov, E. P.; Todyshev, K. Yu.; Lankford, A. J.; Gary, J. W.; Long, O.; Eisner, A. M.; Lockman, W. S.; Vazquez, W. Panduro; Chao, D. S.; Cheng, C. H.; Echenard, B.; Flood, K. T.; Hitlin, D. G.; Kim, J.; Li, Y.; Miyashita, T. S.; Ongmongkolkul, P.; Porter, F. C.; Rohrken, M.; Huard, Z.; Meadows, B. T.; Pushpawela, B. G.; Sokoloff, M. D.; Sun, L.; Smith, J. G.; Wagner, S. R.; Bernard, D.; Verderi, M.; Bettoni, D.; Bozzi, C.; Calabrese, R.; Cibinetto, G.; Fioravanti, E.; Garzia, I.; Luppi, E.; Santoro, V.; Calcaterra, A.; de Sangro, R.; Finocchiaro, G.; Martellotti, S.; Patteri, P.; Peruzzi, I. M.; Piccolo, M.; Rotondo, M.; Zallo, A.; Passaggio, S.; Patrignani, C.; Lacker, H. M.; Bhuyan, B.; Mallik, U.; Chen, C.; Cochran, J.; Prell, S.; Gritsan, A. V.; Arnaud, N.; Davier, M.; Le Diberder, F.; Lutz, A. M.; Wormser, G.; Lange, D. J.; Wright, D. M.; Coleman, J. P.; Gabathuler, E.; Hutchcroft, D. E.; Payne, D. J.; Touramanis, C.; Bevan, A. J.; Di Lodovico, F.; Sacco, R.; Cowan, G.; Banerjee, Sw.; Brown, D. N.; Davis, C. L.; Denig, A. G.; Gradl, W.; Griessinger, K.; Hafner, A.; Schubert, K. R.; Barlow, R. J.; Lafferty, G. D.; Cenci, R.; Jawahery, A.; Roberts, D. A.; Cowan, R.; Robertson, S. H.; Seddon, R. M.; Dey, | PHYSICAL REVIEW D |

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | B.; Neri, N.; Palombo, F.; Cheaib, R.; Cremaldi, L.; Godang, R.; Summers, D. J.; Taras, P.; De Nardo, G.; Sciacca, C.; Raven, G.; Jessop, C. P.; Losecco, J. M.; Honscheid, K.; Kass, R.; Gaz, A.; Margoni, M.; Posocco, M.; Simi, G.; Simonetto, F.; Stroili, R.; Akar, S.; Ben-Haim, E.; Bomben, M.; Bonneaud, G. R.; Calderini, G.; Chauveau, J.; Marchiori, G.; Ocariz, J.; Biasini, M.; Manoni, E.; Rossi, A.; Batignani, G.; Bettarini, S.; Carpinelli, M.; Casarosa, G.; Chrzaszcz, M.; Forti, F.; Giorgi, M. A.; Lusiani, A.; Oberhof, B.; Paoloni, E.; Rama, M.; Rizzo, G.; Walsh, J. J.; Zani, L.; Smith, A. J. S.; Anulli, F.; Faccini, R.; Ferrarotto, F.; Ferroni, F.; Pilloni, A.; Piredda, G.; Buenger, C.; Dittrich, S.; Grueberg, O.; Hess, M.; Leddig, T.; Voss, C.; Waldi, R.; Adye, T.; Wilson, F. F.; Emery, S.; Vasseur, G.; Aston, D.; Cartaro, C.; Convery, M. R.; Dorfan, J.; Dunwoodie, W.; Ebert, M.; Field, R. C.; Fulsom, B. G.; Graham, M. T.; Hast, C.; Innes, W. R.; Kim, P.; Leith, D. W. G. S.; Luitz, S.; Macfarlane, D. B.; Muller, D. R.; Neal, H.; Ratcliff, B. N.; Roodman, A.; Sullivan, M. K.; Va'Vra, J.; Wisniewski, W. J.; Purohit, M. V.; Wilson, J. R.; Randle-Conde, A.; Sekula, S. J.; Ahmed, H.; Bellis, M.; Burchat, P. R.; Puccio, E. M. T.; Alam, M. S.; Ernst, J. A.; Gorodeisky, R.; Guttman, N.; Peimer, D. R.; Soffer, A.; Spanier, S. M.; Ritchie, J. L.; Schwitters, R. F.; Izen, J. M.; Lou, X. C.; Bianchi, F.; De Mori, F.; Filippi, A.; Gamba, D.; Lanceri, L.; Vitale, L.; Martinez-Vidal, F.; Oyanguren, A.; Albert, J.; Beaulieu, A.; Bernlochner, F. U.; King, G. J.; Kowalewski, R.; Lueck, T.; Nugent, I. M.; Roney, J. M.; Sobie, R. J.; Tasneem, N.; Gershon, T. J.; Harrison, P. F.; Latham, T. E.; Prepost, R.; Wu, S. L. | |
| Solar collectors based on luminescent 2,5-diarylimidazoles | 1.1 Articolo in rivista | Marianetti, Giulia; Lessi, Marco; Barone, Vincenzo; Bellina, Fabio; Pucci, Andrea; Minei, Pierpaolo | DYES AND PIGMENTS |
| The role of chaperones in iron–sulfur cluster biogenesis | 1.1 Articolo in rivista | Puglisi, Rita; Pastore, Annalisa | FEBS LETTERS |
| Varni "come grande ammiratore delle opere di Civitali" | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Ferretti, Massimo | |
| Winners and losers. Turnout, results and the flows of vote | 1.1 Articolo in rivista | Pritoni, Andrea; Vignati, Rinaldo | JOURNAL OF MODERN ITALIAN STUDIES |
| CO line emission from galaxies in the Epoch of Reionization | 1.1 Articolo in rivista | Vallini, L.; Pallottini, A.; Ferrara, A.; Gallerani, S.; Sobacchi, E.; Behrens, C. | MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY |
| Decoherence of gravitational wave oscillations in bigravity | 1.1 Articolo in rivista | Max, Kevin; Platscher, Moritz; Smirnov, Juri | PHYSICAL REVIEW D |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Evidence for the decay B-s(0) -> (K)over-bar(*0) mu(+)mu(-) | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albicocco, P.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Auriemma, G.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Battista, V.; Bay, A.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bocci, V.; Boente Garcia, O.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bowen, E.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodski, M.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chen, S.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Coco, V.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cogoni, V.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Danilina, A.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Delaney, B.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Didenko, S.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Ene, A.; Escher, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Fernandez, G.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Farber, C.; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Plana, B.; Pardinas, J. Garcia; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I. V.; Gotti, C.; Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; Graciani Diaz, R.; Cardoso, L. A. Granado; Grauges, E.; Graverini, E.; Graziani, G.; Grecu, A.; Greim, | |
| Production of atomic hydrogen by cosmic rays in dark clouds | 1.1 Articolo in rivista | Padovani, Marco; Galli, Daniele; Ivlev, Alexei V.; Caselli, Paola; Ferrara, Andrea | ASTRONOMY & ASTROPHYSICS |
| Quasar outflows at z ≥ 6: the impact on the host galaxies | 1.1 Articolo in rivista | Barai, Paramita; Gallerani, Simona; Pallottini, Andrea; Ferrara, Andrea; Marconi, Alessandro; Cicone, Claudia; Maiolino, Roberto; Carniani, Stefano | MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY |
| Behind Horndeski: structurally robust higher derivative EFTs | 1.1 Articolo in rivista | Santoni, Luca; Trincherini, Enrico; Trombetta, Leonardo G. | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |
| Essential dimension of finite groups in prime characteristic | 1.1 Articolo in rivista | Reichstein, Zinovy; Vistoli, Angelo | COMPTES RENDUS MATHEMATIQUE |
| Luminous Obscured AGN Unveiled in the Stripe 82 X-ray Survey | 4.1 Contributo in Atti di convegno | Lamassa, Stephanie; Glikman, Eilat; Brusa, Marcella; Rigby, Jane; Tasnim Ananna, Tonima; Stern, Daniel; Lira, Paulina; Urry, Meg; Salvato, Mara; Alexandroff, Rachael; Allevato, Viola; Cardamone, Carolin; Civano, Francesca Maria; Coppi, Paolo; Farrah, Duncan; Komossa, S.; Lanzuisi, Giorgio; Marchesi, Stefano; Richards, Gordon; Trakhtenbrot, Benny; Treister, Ezequiel | |
| Terrore e terrorismo. Saggio storico sulla violenza politica | 3.1 Monografia o trattato scientifico | Benigno, Francesco | |
| Geometrical Bounds on Irreversibility in Open Quantum Systems | 1.1 Articolo in rivista | Mancino, Luca; Cavina, Vasco; De Pasquale, Antonella; Sbroscia, Marco; Booth, Robert I.; Roccia, Emanuele; Gianani, Ilaria; Giovannetti, Vittorio; Barbieri, Marco | PHYSICAL REVIEW LETTERS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kiloparsec-scale gaseous clumps and star formation at z = 5-7 | 1.1 Articolo in rivista | Carniani, S.; Maiolino, R.; Amorin, R.; Pentericci, L.; Pallottini, A.; Ferrara, A.; Willott, C. J.; Smit, R.; Matthee, J.; Sobral, D.; Santini, P.; Castellano, M.; De Barros, S.; Fontana, A.; Grazian, A.; Guaita, L. | MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY |
| Narrow bounds for the quantum capacity of thermal attenuators | 1.1 Articolo in rivista | Rosati, Matteo; Mari, Andrea; Giovannetti, Vittorio | NATURE COMMUNICATIONS |
| Periodic solutions to the Cahn-Hilliard equation in the plane | 1.1 Articolo in rivista | Malchiodi, Andrea; Mandel, Rainer; Rizzi, Matteo | ARCHIVE FOR RATIONAL MECHANICS AND ANALYSIS |
| Theatro, corpo, memoria: alle origini della performing memory | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Torre, Andrea | |
| “Research in and on the Palestinian Occupied Territories” | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Challand, Benoit Guy Francois | |
| 1) Visiones Imperiales y profecía. Roma, España, Nuevo Mundo | 7.1 Curatela | Pastore, Stefania | |
| Complex correlation approach for high frequency financial data | 1.1 Articolo in rivista | Wilinski, Mateusz; Ikeda, Yuichi; Aoyama, Hideaki | JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS: THEORY AND EXPERIMENT |
| Cosmic reionization after Planck II: contribution from quasars | 1.1 Articolo in rivista | Mitra, Sourav; Choudhury, T. Roy; Ferrara, Andrea | MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY |
| Segesta dopo l’Unità: nuovi documenti di restauri al tempio | 1.1 Articolo in rivista | LA MONICA, Denise | ANNALI DELLA SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA. CLASSE DI LETTERE E FILOSOFIA |
| The Soul of, the Soul in Itself, and the Flying Man Experiment | 1.1 Articolo in rivista | Alpina, Tommaso | ARABIC SCIENCES AND PHILOSOPHY |
| Un altro inizio della filosofa. Levinas e la fame dell’altro | 1.1 Articolo in rivista | Fulco, Rita | GIORNALE DI METAFISICA |
| Current development of noncollinear electronic structure theory | 1.1 Articolo in rivista | Goings, Joshua J.; Egidi, Franco; Li, Xiaosong | INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY |
| De Ansila duce Gunthamundi regis Vandalorum (Drac. Satisf. 214) | 1.1 Articolo in rivista | Cristini, Marco | VOX LATINA |
| Manifesto della postfotografia: la proposta di Joan Fontcuberta | 1.2 Recensione in rivista | Martinengo, Alberto | IRIDE |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Measurement of CP asymmetry in B-s(0) -> (DsK +/-)-K--/+ decays | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Auriemma, G.; Baalouch, M.; Babuschkin, I.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Badalov, A.; Baesso, C.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barschel, C.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Battista, V.; Bay, A.; Beaucourt, L.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bocci, V.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Bordyuzhin, I.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bowen, E.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chen, S.; Cheung, S. F.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Coco, V.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cogoni, V.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Ferguson, D.; Fernandez, G.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Furfaro, E.; Farber, C.; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Martin, L. M. Garcia; Garcia Pardinas, J.; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I. V.; Gotti, C.; Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; Graciani Diaz, R.; Cardoso, L. A. Granado; Grauges, E.; Graverini, E.; Graziani, G.; G | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Measurement of the gamma*gamma* -> eta ' transition form factor | 1.1 Articolo in rivista | Lees, J. P.; Poireau, V; Tisserand, V; Grauges, E.; Palano, A.; Eigen, G.; Brown, D. N.; Kolomensky, Yu G.; Fritsch, M.; Koch, H.; Schroeder, T.; Hearty, C.; Mattison, T. S.; Mckenna, J. A.; So, R. Y.; Blinov, V. E.; Buzykaev, A. R.; Druzhinin, V. P.; Golubev, V. B.; Kozyrev, E. A.; Kravchenko, E. A.; Onuchin, A. P.; Serednyakov, S.; I, Skovpen; Yu, I; Solodov, E. P.; Todyshev, K. Yu; Lankford, A. J.; Gary, J. W.; Long, O.; Eisner, A. M.; Lockman, W. S.; Vazquez, W. Panduro; Chao, D. S.; Cheng, C. H.; Echenard, B.; Flood, K. T.; Hitlin, D. G.; Kim, J.; Li, Y.; Miyashita, T. S.; Ongmongkolkul, P.; Porter, F. C.; Rohrken, M.; Huard, Z.; Meadows, B. T.; Pushpawela, B. G.; Sokoloff, M. D.; Sun, L.; Smith, J. G.; Wagner, S. R.; Bernard, D.; Verderi, M.; Bettoni, D.; Bozzi, C.; Calabrese, R.; Cibinetto, G.; Fioravanti, E.; Garzia, I; Luppi, E.; Santoro, V; Calcaterra, A.; de Sangro, R.; Finocchiaro, G.; Martellotti, S.; Patteri, P.; Peruzzi, I. M.; Piccolo, M.; Rotondo, M.; Zallo, A.; Passaggio, S.; Patrignani, C.; Lacker, H. M.; Bhuyan, B.; Mallik, U.; Chen, C.; Cochran, J.; Prell, S.; Gritsan, A.; V, ; Arnaud, N.; Davier, M.; Le Diberder, F.; Lutz, A. M.; Wormser, G.; Lange, D. J.; Wright, D. M.; Coleman, J. P.; Gabathuler, E.; Hutchcroft, D. E.; Payne, D. J.; Touramanis, C.; Bevan, A. J.; Di Lodovico, F.; Sacco, R.; Cowan, G.; Banerjee, Sw; Davis, C. L.; Denig, A. G.; Gradl, W.; Griessinger, K.; Hafner, A.; Schubert, K. R.; Barlow, R. J.; Lafferty, G. D.; Cenci, R.; Jawahery, A.; Roberts, D. A.; Cowan, R.; Robertson, S. H.; Seddon, R. M.; Dey, B.; Neri, N.; Palombo, F.; Cheaib, R.; Cremaldi, L.; Godang, R.; Summers, D. J.; Taras, P.; De Nardo, G.; Sciacca, C.; Raven, G.; Jessop, C. P.; Losecco, J. M.; Honscheid, K.; Kass, R.; Gaz, A.; Margoni, M.; Posocco, M.; Simi, G.; Simonetto, F.; Stroili, R.; Akar, S.; Ben-Haim, E.; Bomben, M.; Bonneaud, G. R.; Calderini, G.; Chauveau, J.; Marchiori, G.; Ocariz, J.; Biasini, M.; Manoni, E.; Rossi, A.; Batignani, G.; Bettarini, S.; Carpinelli, M.; Casarosa, G.; Chrzaszcz, M.; Forti, F.; Giorgi, M. A.; Lusiani, A.; Oberhof, B.; Paoloni, E.; Rama, M.; Rizzo, G.; Walsh, J. J.; Zani, L.; Smith, A. J. S.; Anulli, F.; Faccini, R.; Ferrarotto, F.; Ferroni, F.; Pilloni, A.; Piredda, G.; Buenger, C.; Dittrich, S.; Gruenberg, O.; Hess, M.; Leddig, T.; Voss, C.; Waldi, R.; Adye, T.; Wilson, F. F.; Emery, S.; Vasseur, G.; Aston, D.; Cartaro, C.; Convery, M. R.; Dorfan, J.; Dunwoodie, W.; Ebert, M.; Field, R. C.; Fulsom, B. G.; Graham, M. T.; Hast, C.; Innes, W. R.; Kim, P.; Leith, D. W. G. S.; Luitz, S.; Macfarlane, D. B.; Muller, D. R.; Neal, H.; Ratcliff, B. N.; Roodman, A.; Sullivan, M. K.; Va'Vra, J.; Wisniewski, W. J.; Purohit, M.; V, ; Wilson, J. R.; Randle-Conde, A.; Sekula, S. J.; Ahmed, H.; Bellis, M.; | PHYSICAL REVIEW D |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Burchat, P. R.; Puccio, E. M. T.; Alam, M. S.; Ernst, J. A.; Gorodeisky, R.; Guttman, N.; Peimer, D. R.; Soffer, A.; Spanier, S. M.; Ritchie, J. L.; Schwitters, R. F.; Izen, J. M.; Lou, X. C.; Bianchi, F.; De Mori, F.; Filippi, A.; Gamba, D.; Lanceri, L.; Vitale, L.; Martinez-Vidal, F.; Oyanguren, A.; Albert, J.; Beaulieu, A.; Bernlochner, F. U.; King, G. J.; Kowalewski, R.; Lueck, T.; Nugent, I. M.; Roney, J. M.; Sobie, R. J.; Tasneem, N.; Gershon, T. J.; Harrison, P. F.; Latham, T. E.; Prepost, R.; Wu, S. L. | |
| Search for B-c(+) decays to two charm mesons LHCb Collaboration | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Aslanides, E.; Auriemma, G.; Baalouch, M.; Babuschkin, I.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Badalov, A.; Baesso, C.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barschel, C.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Battista, V.; Bay, A.; Beaucourt, L.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. -O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bocci, V.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Bordyuzhin, I.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bowen, E.; Bozzi, C.; Braun, | NUCLEAR PHYSICS. B |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | S.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chen, S.; Cheung, S. F.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Coco, V; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cogoni, V.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Ebert, M.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Ferguson, D.; Fernandez, G.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Furfaro, E.; Farber, C.; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Pardinas, J.; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I. V.; Gotti, C.; Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; Graciani Diaz, R.; Cardoso, L. A. Granado; Grauges, E.; Graverini, E.; Graziani, G.; Gr | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Search for lepton-flavour-violating decays of Higgs-like bosons | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Beteta, C. Abellan; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Aidala, C. A.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albicocco, P.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Arzymatov, K.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Audurier, B.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Batsukh, B.; Battista, V.; Bay, A.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Belin, S.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bhasin, S.; Bhom, J.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blago, M. P.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bobulska, D.; Bocci, V.; Boente Garcia, O.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodski, M.; Brodzicka, J.; Gonzalo, A. Brossa; Brundu, D.; Buchanan, E.; Buonaura, A.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chekalina, V.; Chen, C.; Chen, S.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Coco, V.; Coelho, J. A. B.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Danilina, A.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Delaney, B.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, | EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS |
| | | O.; Desse, F.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Didenko, S.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Ene, A.; Escher, S.; Esen, S.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Farber, C.; Carvalho, M. Feo Pereira Rivello; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gan, Y.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Plana, B.; Pardinas, J. Garcia; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Gerstel, D.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V | |
| Teaching Ariosto's Furioso through sixteenth-century editions | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Rizzarelli, Giovanna | |
| Uncertainty relations with quantum memory for the Wehrl entropy | 1.1 Articolo in rivista | De Palma, Giacomo | LETTERS IN MATHEMATICAL PHYSICS |
| Leggere il Barocco. Cortocircuiti scultorei tra Otto e Novecento | 7.1 Curatela | Simonato, Lucia | RICERCHE DI STORIA DELL'ARTE |
| Public Art Dialogue. Food as Activism in Contemporary Public Art | 7.1 Curatela | D'AYALA VALVA, Margherita | PUBLIC ART DIALOGUE |
| Società e natura nella critica dell'economia politica di Marx | 1.1 Articolo in rivista | Taccola, Sebastiano | IL PONTE |
| The European Banking Union: A Case of Tempered Supranationalism? | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Fabbrini, Sergio; Guidi, Mattia | |
| Towards the SMART workflow system for computational spectroscopy | 1.1 Articolo in rivista | Licari, D.; Fusè, M.; Salvadori, A.; Tasinato, N.; Mendolicchio, M.; Mancini, G.; Barone, V. | PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS |
| Witnessing Galaxy Assembly at the Edge of the Reionization Epoch | 1.1 Articolo in rivista | D'Odorico, V.; Feruglio, C.; Ferrara, A.; Gallerani, S.; Pallottini, A.; Carniani, S.; Maiolino, R.; Cristiani, S.; Marconi, A.; Piconcelli, E.; Fiore, F. | THE ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS |
| G. Vacca, Modernità alternative. Il Novecento di Antonio Gramsci | 1.3 Scheda bibliografica | Mesini, Lorenzo | FILOSOFIA POLITICA |
| Homer in Greek Culture from the Archaic to the Hellenistic Period | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Most, G. | |
| Looking at cosmic near-infrared background radiation anisotropies | 1.1 Articolo in rivista | Kashlinsky, A.; Arendt, R. G.; Atrio-Barandela, F.; Cappelluti, N.; Ferrara, A.; Hasinger, G. | REVIEWS OF MODERN PHYSICS |
| Partial regularity for mass-minimizing currents in Hilbert spaces | 1.1 Articolo in rivista | Ambrosio, Luigi; De Lellis, Camillo; Schmidt, Thomas | JOURNAL FÜR DIE REINE UND ANGEWANDTE MATHEMATIK |
| Silica-Based Nanoparticles for Protein Encapsulation and Delivery | 1.1 Articolo in rivista | Begarani, Filippo; Cassano, Domenico; Margheritis, Eleonora; Marotta, Roberto; Cardarelli, Francesco; Voliani, Valerio | NANOMATERIALS |
| Collapsibility to a Subcomplex of a Given Dimension is NP-Complete | 1.1 Articolo in rivista | Paolini, Giovanni | DISCRETE & COMPUTATIONAL GEOMETRY |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Conformal metrics with prescribed gaussian and geodesic curvatures | 5.12 Altro | LOPEZ-SORIANO, Rafael; Malchiodi, Andrea; David, Ruiz | |
| Esperimenti linguistici nel teatro italiano degli ultimi vent'anni | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | D'Onghia, L. | |
| Measurement of the spectral function for the τ- →k-KSντ decay | 1.1 Articolo in rivista | Lees, J. P.; Poireau, V.; Tisserand, V.; Grauges, E.; Palano, A.; Eigen, G.; Brown, D. N.; Kolomensky, Yu. G.; Fritsch, M.; Koch, H.; Schroeder, T.; Hearty, C.; Mattison, T. S.; Mckenna, J. A.; So, R. Y.; Blinov, V. E.; Buzykaev, A. R.; Druzhinin, V. P.; Golubev, V. B.; Kozyrev, E. A.; Kravchenko, E. A.; Onuchin, A. P.; Serednyakov, S. I.; Skovpen, Yu. I.; Solodov, E. P.; Todyshev, K. Yu.; Lankford, A. J.; Gary, J. W.; Long, O.; Eisner, A. M.; Lockman, W. S.; Panduro Vazquez, W.; Chao, D. S.; Cheng, C. H.; Echenard, B.; Flood, K. T.; Hitlin, D. G.; Kim, J.; Li, Y.; Miyashita, T. S.; Ongmongkolkul, P.; Porter, F. C.; Röhrken, M.; Huard, Z.; Meadows, B. T.; Pushpawela, B. G.; Sokoloff, M. D.; Sun, L.; Smith, J. G.; Wagner, S. R.; Bernard, D.; Verderi, M.; Bettoni, D.; Bozzi, C.; Calabrese, R.; Cibinetto, G.; Fioravanti, E.; Garzia, I.; Luppi, E.; Santoro, V.; Calcaterra, A.; De Sangro, R.; Finocchiaro, G.; Martellotti, S.; Patteri, P.; Peruzzi, I. M.; Piccolo, M.; Rotondo, M.; Zallo, A.; Passaggio, S.; Patrignani, C.; Lacker, H. M.; Bhuyan, B.; Mallik, U.; Chen, C.; Cochran, J.; Prell, S.; Gritsan, A. V.; Arnaud, N.; Davier, M.; Le Diberder, F.; Lutz, A. M.; Wormser, G.; Lange, D. J.; Wright, D. M.; Coleman, J. P.; Gabathuler, E.; Hutchcroft, D. E.; Payne, D. J.; Touramanis, C.; Bevan, A. J.; Di Lodovico, F.; Sacco, R.; Cowan, G.; Banerjee, Sw.; Brown, D. N.; Davis, C. L.; Denig, A. G.; Gradl, W.; Griessinger, K.; Hafner, A.; Schubert, K. R.; Barlow, R. J.; Lafferty, G. D.; Cenci, R.; Jawahery, A.; Roberts, D. A.; Cowan, R.; Robertson, S. H.; Seddon, R. M.; Dey, B.; Neri, N.; Palombo, F.; Cheaib, R.; Cremaldi, L.; Godang, R.; Summers, D. J.; Taras, P.; De Nardo, G.; Sciacca, C.; Raven, G.; Jessop, C. P.; Losecco, J. M.; Honscheid, K.; Kass, R.; Gaz, A.; Margoni, M.; Posocco, M.; Simi, G.; Simonetto, F.; Stroili, R.; Akar, S.; Ben-Haim, E.; Bomben, M.; Bonneaud, G. R.; Calderini, G.; Chauveau, J.; Marchiori, G.; Ocariz, J.; Biasini, M.; Manoni, E.; Rossi, A.; Batignani, G.; Bettarini, S.; Carpinelli, M.; Casarosa, G.; Chrzaszcz, M.; Forti, F.; Giorgi, M. A.; Lusiani, A.; Oberhof, B.; Paoloni, E.; Rama, M.; Rizzo, G.; Walsh, J. J.; Zani, L.; Smith, A. J. S.; Anulli, F.; Faccini, R.; Ferrarotto, F.; Ferroni, F.; Pilloni, A.; Piredda, G.; Bünger, C.; Dittrich, S.; Grünberg, O.; Heß, M.; Leddig, T.; Voß, C.; Waldi, R.; Adye, T.; Wilson, F. F.; Emery, S.; Vasseur, G.; Aston, D.; Cartaro, C.; Convery, M. R.; Dorfan, J.; Dunwoodie, W.; Ebert, M.; Field, R. C.; Fulsom, B. G.; Graham, M. T.; Hast, C.; Innes, W. R.; | PHYSICAL REVIEW D |
| | | Kim, P.; Leith, D. W. G. S.; Luitz, S.; Macfarlane, D. B.; Muller, D. R.; Neal, H.; Ratcliff, B. N.; Roodman, A.; Sullivan, M. K.; Va'Vra, J.; Wisniewski, W. J.; Purohit, M. V.; Wilson, J. R.; Randle-Conde, A.; Sekula, S. J.; Ahmed, H.; Bellis, M.; Burchat, P. R.; Puccio, E. M. T.; Alam, M. S.; Ernst, J. A.; Gorodeisky, R.; Guttman, N.; Peimer, D. R.; Soffer, A.; Spanier, S. M.; Ritchie, J. L.; Schwitters, R. F.; Izen, J. M.; Lou, X. C.; Bianchi, F.; De Mori, F.; Filippi, A.; Gamba, D.; Lanceri, L.; Vitale, L.; Martinez-Vidal, F.; Oyanguren, A.; Albert, J.; Beaulieu, A.; Bernlochner, F. U.; King, G. J.; Kowalewski, R.; Lueck, T.; Nugent, I. M.; Roney, J. M.; Sobie, R. J.; Tasneem, N.; Gershon, T. J.; Harrison, P. F.; Latham, T. E.; Prepost, R.; Wu, S. L. | |
| On abelian multiplicatively dependent points on a curve in a torus | 1.1 Articolo in rivista | Ostafe, Alina; Sha, Min; Shparlinski, Igor E.; Zannier, Umberto | QUARTERLY JOURNAL OF MATHEMATICS |
| Rethinking the Origins of the Sicilian Mafia. A New interpretation | 1.1 Articolo in rivista | Benigno, Francesco | CRIME, HISTOIRE & SOCIÉTÉS |
| The Phases of Venus in Germanicus: A Note on German. fr. 4.73–76 | 1.1 Articolo in rivista | Magnavacca, Adalberto | PHILOLOGUS |
| From Athena Nike to Nike Apteros: Literary and Epigraphical Sources | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Falaschi, Eva | |
| Iterum Philippi. La 'doppiezza di Filippi' da Virgilio a Lucano | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Poletti, Stefano | |
| Measurement of Upsilon production in pp collisions at root s=13 TeV | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Auriemma, G.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Baesso, C.; Baker, S.; Balagura, V; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V; Battista, V; Bay, A.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bocci, V; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J.; V, ; Bowen, E.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodski, M.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chen, S.; Chitic, S-G; Chobanova, V; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H.; V, ; Closier, J.; Coco, V; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cogoni, V; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Delaney, B.; Dembinski, H-P; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Didenko, S.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Ene, A.; Escher, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Fernandez, G.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Farber, C.; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Pardinas, J.; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph; Giani, S.; Gibson, V; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I.; V, ; Gotti, C.; Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; Graciani Diaz, R.; Cardoso, L. A. Granado; Grauges, E.; Graverini, E.; Graziani, G.; Grecu, A.; Greim, R.; Griffith, P.; Grillo, L.; Gruber, L.; Cazon, B. R. Gruberg; Grue | |

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

| | | | |
|---|---|---|---|
| Measurement of the Lifetime of the Doubly Charmed Baryon Xi(++)(cc) | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Aidala, C. A.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albicocco, P.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Arzymatov, K.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Audurier, B.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Batsukh, B.; Battista, V.; Bay, A.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bhasin, S.; Bhom, J.; Bian, L.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blago, M. P.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bobulska, D.; Bocci, V.; Boente Garcia, O.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodski, M.; Brodzicka, J.; Gonzalo, A. Brossa; Brundu, D.; Buchanan, E.; Buonaura, A.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chekalina, V.; Chen, C.; Chen, S.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Coco, V.; Coelho, J. A. B.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Danilina, A.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Delaney, B.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, | PHYSICAL REVIEW LETTERS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | O.; Desse, F.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Didenko, S.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Ene, A.; Escher, S.; Esen, S.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Farber, C.; Carvalho, M. Feo Pereira Rivello; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gan, Y.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Plana, B.; Pardinas, J. Garcia; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Gerstel, D.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubk | |
| Political Consumerism and Participation in Times of Crisis in Italy | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Zamponi, Lorenzo; Bosi, Lorenzo | |
| Éditer les premiers philosophes grecs: hier, aujourd'hui, demain | 1.1 Articolo in rivista | Most, G. | PHILOSOPHIE ANTIQUE |
| "Radical Right Cross-National Links and International Cooperation | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Caiani, Manuela | |
| Studies of $$\mathrm B ^*_\mathrm s2(5840)^0 $$Bs2*(5840)0 and $$\mathrm B _\mathrm s1(5830)^0 $$Bs1(5830)0 mesons including the observation of the $$\mathrm B ^*_\mathrm s2(5840)^0 ightarrow \mathrm B ^0 \mathrm K ^0_\mathrm S $$Bs2*(5840)0→B0KS0 decay in proton-proton collisions at $$\sqrts=8\, ext TeV $$s=8TeV | 1.1 Articolo in rivista | Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogi, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Del Valle, A. Escalante; Flechl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Taurok, A.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Gonzalez, J. Suarez; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Pieters, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Zeid, S. Abu; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Marchesini, I.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Beghin, D.; Bilin, B.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dorney, B.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Kalsi, A. K.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Postiau, N.; Starling, E.; Thomas, L.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; | THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Wang, Q.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Trocino, D.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Vermassen, B.; Vit, M.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caputo, C.; David, P.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Giammanco, A.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrzkowski, K.; Saggio, A.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Zobec, J.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Junior, M. Correa Martins; Silva, G. Correia; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Chagas, E. Belchior Batista Das; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Coelho, E.; Costa, E. M. Da; Silveira, G. G. Da; Damiao, D. De Jesus; Martins, C. De Oliveira; De Souza, S. Fonseca; Malbouisson, H.; Figueiredo, D. Matos; De Almeida, M. Melo; Herrera, C. Mora; Mundim, L.; Nogima, H.; Da Silva, W. L. Prado; Rosas, L. J. Sanchez; Santoro, A.; Sznajder, A.; Thiel, M.; Manganote, E. J. Tonelli; De Araujo, F. Torres Da Silva; Pereira, A. Vilela; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Calligaris, L.; Tomei, T. R. Fernandez Perez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Yuan, L.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhang, S.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Levin, A.; Li, J.; Li, L.; Li, Q.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Wang, Y.; Avila, C.; Cabrera, A.; Montoya, C. A. Carrillo; Sierra, L. F. Chaparro; Florez, C.; Hernández, C. F. González; Delgado, M. A. Segura; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Kolosova, M.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Ayala, E.; Jarrin, E. Carrera; Mahrous, A.; Mohamed, A.; Salama, E.; Bhowmik, S.; De Oliveira, A. Carvalho Antunes; Dewanjee, R. K.; Ehataht, K.; Kadastik, M.; Raidal, M.; Veelken, C.; Eerola, P.; Kirschenmann, H.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Havukainen, J.; Heikkilä, J. K.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Laurila, S.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Mäenpää, T.; Siikonen, H.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; de Monchenault, G. Hamel; Jarry, P.; | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Leloup, C.; Locci, E.; Malcles, J.; Negro, G.; Rander, J.; Rosowsky, A.; S | |
| Gaussian optimizers for entropic inequalities in quantum information | 1.1 Articolo in rivista | De Palma, Giacomo; Trevisan, Dario; Giovannetti, Vittorio; Ambrosio, Luigi | JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS |
| Laboratory measurements and astronomical search for cyanomethanimine | 1.1 Articolo in rivista | Melosso, M.; Melli, A.; Puzzarini, C.; Codella, C.; Spada, L.; Dore, L.; Degli Esposti, C.; Lefloch, B.; Bachiller, R.; Ceccarelli, C.; Cernicharo, J.; Barone, V. | ASTRONOMY & ASTROPHYSICS |
| Marino Marini 's Riders. Motivations and evolution of a visual theme | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Fergonzi, Flavio | |
| Note interpretative ai frammenti del commentatore pindarico Crisippo | 1.1 Articolo in rivista | Vecchiato, Stefano | SEMINARI ROMANI DI CULTURA GRECA |
| The Conditional Entropy Power Inequality for Bosonic Quantum Systems | 1.1 Articolo in rivista | de Palma, G.; Trevisan, D. | COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS |
| Continuous-wave Highly Efficient Low-Divergence Terahertz Wire Lasers | 4.2 Abstract in Atti di convegno | Biasco, S.; Garrasi, K.; Castellano, F.; Vitiello, M. S.; Li, L.; Linfield, E. H.; Davies, A. G.; Beere, H. E.; Ritchie, D. A. | |
| Continuous-wave highly-efficient low-divergence terahertz wire lasers | 1.1 Articolo in rivista | Biasco, Simone; Garrasi, Katia; Castellano, Fabrizio; Li, Lianhe; Beere, Harvey E.; Ritchie, David A.; Linfield, Edmund H.; Davies, A. Giles; Vitiello, Miriam S. | NATURE COMMUNICATIONS |
| Prescribing Morse scalar curvatures: subcritical blowing-up solutions | 5.12 Altro | Malchiodi, Andrea; Mayer, MARTIN GEBHARD | |
| « In lontane chiarità ». Studi per Mario Luzi (con alcuni inediti) | 7.1 Curatela | Corcione, Noemi; Cosentino, Paola; D'Ambrosio, Leone; Donzelli, Elisa Anna Maria; Gas, Marta; Giordano, Caterina; Magrelli, Valerio; Marcucci, Dario; Rigo, Paolo; Tomassini, Francesca; Tonani, Elisa; Toppan, Laura; Ventura, Emiliano; Verdino, Stefano | |
| Infinite root stacks and quasi-coherent sheaves on logarithmic schemes | 1.1 Articolo in rivista | Talpo, Mattia; Vistoli, Angelo | PROCEEDINGS OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY |
| Resolving conflicting obligations in Mimamsa: a sequent-based approach | 4.1 Contributo in Atti di convegno | Ciabattoni, A.; Gulisano, F.; Lellmann, B. | |
| Sofocle per il teatro. Vol. II: Edipo re e Aiace tradotti per la scena | 3.1 Monografia o trattato scientifico | Morosi, Francesco; Ozbek, Leyla; Cannizzaro, Francesco; Fanucchi, Stefano | |
| Spectroscopic Investigation of a Reionized Galaxy Overdensity at z = 7 | 1.1 Articolo in rivista | Castellano, M.; Pentericci, L.; Vanzella, E.; Marchi, F.; Fontana, A.; Dayal, P.; Ferrara, A.; Hutter, A.; Carniani, S.; Cristiani, S.; Dickinson, M.; Gallerani, S.; Giallongo, E.; Giavalisco, M.; Grazian, A.; Maiolino, R.; Merlin, E.; Paris, D.; Pilo, S.; Santini, P. | THE ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Study of Gamma production in pPb collisions at root(s)(NN) (=)8.16 TeV | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Beteta, C. Abellan; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Aidala, C. A.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albicocco, P.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Arzymatov, K.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Audurier, B.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barsuk, S.; Barter, W.; Bartolini, M.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Batsukh, B.; Battig, A.; Battista, V.; Bay, A.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Belin, S.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bhasin, S.; Bhom, J.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blago, M. P.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bobulska, D.; Bocci, V.; Boente Garcia, O.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodski, M.; Brodzicka, J.; Gonzalo, A. Brossa; Brundu, D.; Buchanan, E.; Buonaura, A.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Akiba, K. Carvalho; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chekalina, V.; Chen, C.; Chen, S.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Coco, V.; Coelho, J. A. B.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Danilina, A.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Delaney, B.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | O.; Desse, F.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Didenko, S.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Ene, A.; Escher, S.; Esen, S.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Faerber, C.; Carvalho, M. Feo Pereira Rivello; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gan, Y.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Plana, B.; Pardinas, J. Garcia; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Gerstel, D.; Ghez, Ph.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Gironella Gironell, | |
| The Implicit Commitment of Arithmetical Theories and Its Semantic Core | 1.1 Articolo in rivista | Piazza, Mario; Nicolai, Carlo | ERKENNTNIS |
| 'Homer, the First of the Tragedians'? Remarks on Plato Republic 10 | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Most, G. | |
| Alfonso Lombardi a Santa Maria della Vita: per una rilettura stilistica | 1.1 Articolo in rivista | Calogero, Marcello | PARAGONE. ARTE |
| Eight singing sirens: heavenly harmonies in Plato and the Neoplatonists | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Pelosi, Francesco | |
| La tradition manuscrite des Historiae de Quinte-Curce au Bas Moyen Âge | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Franzoni, Silverio | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Observation of the decay Lambda(0)(b) -> Lambda(+)(c)p(p)over-bar pi(-) | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albicocco, R.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Albero, A. Alfonso; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, R. Alvarez; Alves, A. A.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, R.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Auriemma, G.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Battista, V.; Bay, A.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bershyiko, Ia.; Bifani, S.; Billoir, R.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bocci, V.; Garcia, O. Boente; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bowen, E.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodski, M.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Gomez, M. Calvo; Camboni, A.; Campana, R.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, R.; Carson, L.; Akiba, K. Carvalho; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chen, S.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, R.; Vidal, X. Cid; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Coco, V.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cogoni, V.; Cojocariu, L.; Collins, R.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Torres, M. Cruz; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Marinho, F. Da Cunha; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Danilina, A.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, R.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Delaney, B.; Dembinski, H. -R; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, R.; Didenko, S.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Suarez, A. Dosil; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, R.; | PHYSICS LETTERS. SECTION B |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Ene, A.; Escher, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Fernandez, G.; Declara, R. Fernandez; Prieto, A. Fernandez; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Rodrigues, F. Ferreira; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorinig, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Farber, C.; Gabriel, E.; Torreira, A. Gallas; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, R.; Gao, Y.; Martin, L. M. Garcia; Plana, B. Garcia; Pardinas, J. Garcia; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I. V.; Gotti, C.; Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; Diaz, R. Graciani; Cardoso, L. A. Granado; Grauges, E.; Graverini, E.; Graziani, G.; Grecu, A.; Greim, R.; Gr | |
| Digital Media, Contentious Politics and Party Systems in Italy and Spain | 1.1 Articolo in rivista | Sampedro, Víctor; Mosca, Lorenzo | JAVNOST |
| Etymologicum Genuinum s.v. γηράς e un dimenticato frammento poetico | 1.1 Articolo in rivista | Baldi, Davide; Vecchiato, Stefano | HERMES |
| Europeanisation and social movements: The case of the Stop TTIP campaign | 1.1 Articolo in rivista | Caiani, Manuela | EUROPEAN JOURNAL OF POLITICAL RESEARCH |
| La bottega dello speziale Nastagio di Ser Lorenzo da Castel San Giovanni | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Cardini, F.; Gagliardi, I.; Alberzoni, M. P.; Golinelli, P.; Galdi, A.; Degl'Innncenti, A.; Salvestrini, F.; Piatti, P.; Biffi, M.; Marchetti, L.; Zangari, M.; Biggi, L. | |
| La tenuta della partecipazione elettorale e la (ri)mobilitazione del Sud | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Pritoni, Andrea; Tuorto, Dario; Feo, Francesca | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Measurement of the CP asymmetry in B- -> (Ds-D0) and B- -> (D-D0) decays | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albicocco, P.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Auriemma, G.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Battista, V.; Bay, A.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bershyiko, Ia.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bocci, V.; Boente Garcia, O.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bowen, E.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodski, M.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chen, S.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Coco, V.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cogoni, V.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobra, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Danilina, A.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Delaney, B.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Didenko, S.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Ene, A.; Escher, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Fernandez, G.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Farber, C.; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Plana, B.; Pardinas, J. Garcia; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I. V.; Gotti, C.; Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; Graciani Diaz, R.; Cardoso, L. A. Granado; Grauges, E.; Graverini, E.; Graziani, G.; Grecu, A.; Greim, | |
| Memoria, esperienza, sconfitta. Strategie narrative di Diario partigiano | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Pezzini, S | |
| Sofocle per il teatro. Vol. I: Elettra e Filottete tradotti per la scena | 3.1 Monografia o trattato scientifico | Morosi, Francesco; Ozbek, Leyla; Cannizzaro, Francesco; Fanucchi, Stefano | |
| The Dilemma of the Prima Porta Augustus: Polykleitos or not Polykleitos? | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Adornato, Gianfranco | |
| The structure of PghL hydrolase bound to its substrate poly-γ-glutamate | 1.1 Articolo in rivista | Ramaswamy, Sneha; Rasheed, Masooma; Morelli, Carlo F; Calvio, Cinzia; Sutton, Brian J; Pastore, Annalisa | THE FEBS JOURNAL |
| Asymmetric information capacities of reciprocal pairs of quantum channels | 1.1 Articolo in rivista | Rosati, Matteo; Giovannetti, Vittorio | PHYSICAL REVIEW A |
| Il recupero delle iscrizioni di Virtù e Vizi: nuove prospettive critiche | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Ammannati, Giulia | |
| Measurement of the Thermoelectric Properties of Individual Nanostructures | 1.1 Articolo in rivista | Rossella, Francesco; Pennelli, Giovanni; Roddaro, Stefano | SEMICONDUCTORS AND SEMIMETALS |
| Not Facing the Past: Restitutions and Reparations in Italy (1944-2017) | 1.1 Articolo in rivista | Pavan, Ilaria | YOD |
| Products of elementary matrices and non-Euclidean principal ideal domains | 1.1 Articolo in rivista | Cossu, L.; Zanardo, P.; Zannier, U. | JOURNAL OF ALGEBRA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Search for beautiful tetraquarks in the ?(1S)(+-) invariant-mass spectrum | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Aidala, C. A.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albicocco, P.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Arzymatov, K.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Audurier, B.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Batsukh, B.; Battista, V.; Bay, A.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Belin, S.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bhasin, S.; Bhom, J.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blago, M. P.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bobulska, D.; Bocci, V.; Boente Garcia, O.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodski, M.; Brodzicka, J.; Gonzalo, A. Brossa; Brundu, D.; Buchanan, E.; Buonaura, A.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chekalina, V.; Chen, C.; Chen, S.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Coco, V.; Coelho, J. A. B.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Danilina, A.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Delaney, B.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | O.; Desse, F.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Didenko, S.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Ene, A.; Escher, S.; Esen, S.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Farber, C.; Carvalho, M. Feo Pereira Rivello; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gan, Y.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Plana, B.; Pardinas, J. Garcia; Garra Tico, J.; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Gerstel, D.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golub | |
| Search for the lepton-flavour violating decays B-(s)(0) -> e(+/-) mu(-/+) | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Auriemma, G.; Baalouch, M.; Babuschkin, I.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Badalov, A.; Baesso, C.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barschel, C.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Battista, V.; Bay, A.; Beaucourt, L.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. -O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bocci, V.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Bordyuzhin, I.; Borgheresi, A.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bowen, E.; Bozzi, C.; Braun, S.; Britton, T.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chen, S.; Cheung, S. F.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cogoni, V.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Cook, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Marinho, F. Da Cunha; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Ebert, M.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Ferguson, D.; Fernandez, G.; Fernandez Declara, P.; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fohl, K.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forshaw, D. C.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Furfaro, E.; Farber, C.; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Pardinas, J.; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Garsed, P. J.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I. V.; Gotti, C.; Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; Graciani Diaz, R.; Cardoso, L. A. Granado; Grauges, E.; Graverini, E.; Graziani, G.; Gre | |
| Special Issue: The Populist Politics of Euroscepticism in Times of Crisis | 7.1 Curatela | Pirro, Andrea L. P.; Taggart, Paul; van Kessel, Stijn | POLITICS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Study of Upsilon(1S) radiative decays to gamma pi(+)pi(-) and gamma K+ K- | 1.1 Articolo in rivista | Lees, J. P.; Poireau, V; Tisserand, V; Grauges, E.; Giannuzzi, F.; Palano, A.; Eigen, G.; Brown, D. N.; Kolomensky, Yu G.; Fritsch, M.; Koch, H.; Schroeder, T.; Hearty, C.; Mattison, T. S.; Mckenna, J. A.; So, R. Y.; Blinov, V. E.; Buzykaev, A. R.; Druzhinin, V. P.; Golubev, V. B.; Kozyrev, E. A.; Kravchenko, E. A.; Onuchin, A. P.; Serednyakov, S.; I, Skovpen; Yu, I; Solodov, E. P.; Todyshev, K. Yu; Lankford, A. J.; Gary, J. W.; Long, O.; Eisner, A. M.; Lockman, W. S.; Vazquez, W. Panduro; Chao, D. S.; Cheng, C. H.; Echenard, B.; Flood, K. T.; Hitlin, D. G.; Kim, J.; Li, Y.; Miyashita, T. S.; Ongmongkolkul, P.; Porter, F. C.; Rohrken, M.; Huard, Z.; Meadows, B. T.; Pushpawela, B. G.; Sokoloff, M. D.; Sun, L.; Smith, J. G.; Wagner, S. R.; Bernard, D.; Verderi, M.; Bettoni, D.; Bozzi, C.; Calabrese, R.; Cibinetto, G.; Fioravanti, E.; Garzia, I; Luppi, E.; Santoro, V; Calcaterra, A.; de Sangro, R.; Finocchiaro, G.; Martellotti, S.; Patteri, P.; Peruzzi, I. M.; Piccolo, M.; Rotondo, M.; Zallo, A.; Passaggio, S.; Patrignani, C.; Lacker, H. M.; Bhuyan, B.; Mallik, U.; Chen, C.; Cochran, J.; Prell, S.; Gritsan, A.; V, ; Arnaud, N.; Davier, M.; Le Diberder, F.; Lutz, A. M.; Wormser, G.; Lange, D. J.; Wright, D. M.; Coleman, J. P.; Gabathuler, E.; Hutchcroft, D. E.; Payne, D. J.; Touramanis, C.; Bevan, A. J.; Di Lodovico, F.; Sacco, R.; Cowan, G.; Banerjee, Sw; Davis, C. L.; Denig, A. G.; Gradl, W.; Griessinger, K.; Hafner, A.; Schubert, K. R.; Barlow, R. J.; Lafferty, G. D.; Cenci, R.; Jawahery, A.; Roberts, D. A.; Cowan, R.; Robertson, S. H.; Seddon, R. M.; Dey, B.; Neri, N.; Palombo, F.; Cheaib, R.; Cremaldi, L.; Godang, R.; Summers, D. J.; Taras, P.; De Nardo, G.; Sciacca, C.; Raven, G.; Jessop, C. P.; Losecco, J. M.; Honscheid, K.; Kass, R.; Gaz, A.; Margoni, M.; Posocco, M.; Simi, G.; Simonetto, F.; Stroili, R.; Akar, S.; Ben-Haim, E.; Bomben, M.; Bonneaud, G. R.; Calderini, G.; Chauveau, J.; Marchiori, G.; Ocariz, J.; Biasini, M.; Manoni, E.; Rossi, A.; Batignani, G.; Bettarini, S.; Carpinelli, M.; Casarosa, G.; Chrzaszcz, M.; Forti, F.; Giorgi, M. A.; Lusiani, A.; Oberhof, B.; Paoloni, E.; Rama, M.; Rizzo, G.; Walsh, J. J.; Zani, L.; Smith, A. J. S.; Anulli, F.; Faccini, R.; Ferrarotto, F.; Ferroni, F.; Pilloni, A.; Piredda, G.; Buenger, C.; Dittrich, S.; Gruenberg, O.; Hess, M.; Leddig, T.; Voss, C.; Waldi, R.; Adye, T.; Wilson, F. F.; Emery, S.; Vasseur, G.; Aston, D.; Cartaro, C.; Convery, M. R.; Dorfan, J.; Dunwoodie, W.; Ebert, M.; Field, R. C.; Fulsom, B. G.; Graham, M. T.; Hast, C.; Innes, W. R.; Kim, P.; Leith, D. W. G. S.; Luitz, S.; Macfarlane, D. B.; Muller, D. R.; Neal, H.; Ratcliff, B. N.; Roodman, A.; Sullivan, M. K.; Va'Vra, J.; Wisniewski, W. J.; Purohit, M.; V, ; Wilson, J. R.; Randle-Conde, A.; Sekula, S. J.; Ahmed, H.; Bellis, M.; | PHYSICAL REVIEW D |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Burchat, P. R.; Puccio, E. M. T.; Alam, M. S.; Ernst, J. A.; Gorodeisky, R.; Guttman, N.; Peimer, D. R.; Soffer, A.; Spanier, S. M.; Ritchie, J. L.; Schwitters, R. F.; Izen, J. M.; Lou, X. C.; Bianchi, F.; De Mori, F.; Filippi, A.; Gamba, D.; Lanceri, L.; Vitale, L.; Martinez-Vidal, F.; Oyanguren, A.; Albert, J.; Beaulieu, A.; Bernlochner, F. U.; King, G. J.; Kowalewski, R.; Lueck, T.; Nugent, I. M.; Roney, J. M.; Sobie, R. J.; Tasneem, N.; Gershon, T. J.; Harrison, P. F.; Latham, T. E.; Prepost, R.; Wu, S. L. | |
| (Almost) Like a God: Depicting Aeneas in Quintus Smyrnaeus' Posthomerica | 1.1 Articolo in rivista | Ozbek, Leyla | STUDI ITALIANI DI FILOLOGIA CLASSICA |
| Corps en fragmenta: visualisations symboliques de la poésie de Pétrarque | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Torre, Andrea | |
| Bridging thermodynamics and metrology in nonequilibrium quantum thermometry | 1.1 Articolo in rivista | Cavina, Vasco; Mancino, Luca; De Pasquale, Antonella; Gianani, Ilaria; Sbroscia, Marco; Booth, Robert I.; Roccia, Emanuele; Raimondi, Roberto; Giovannetti, Vittorio; Barbieri, Marco | PHYSICAL REVIEW A |
| La biopoetica: l'identità narrativa in una prospettiva transdisciplinare | 1.2 Recensione in rivista | Martinengo, Alberto | IRIDE |
| Time-Dependent Formulation of Resonance Raman Optical Activity Spectroscopy | 1.1 Articolo in rivista | Baiardi, Alberto; Bloino, Julien; Barone, Vincenzo | JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION |
| Well-posedness of the vector advection equations by stochastic perturbation | 1.1 Articolo in rivista | Flandoli, Franco; Olivera, Christian | JOURNAL OF EVOLUTION EQUATIONS |
| Far-right activism in Hungary: Youth participation in Jobbik and its network | 1.1 Articolo in rivista | Pirro, Andrea L. P.; Róna, Dániel | EUROPEAN SOCIETIES |
| Infinite-Dimensional Calculus Under Weak Spatial Regularity of the Processes | 1.1 Articolo in rivista | Flandoli, Franco; Russo, Francesco; Zanco, Giovanni | JOURNAL OF THEORETICAL PROBABILITY |
| Measurement of Antiproton Production in p-He Collisions at root S-NN=110 GeV | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Abelian Beteta, C.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Aidala, C. A.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albicocco, P.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Alkhazov, G.; Alvarez Cartelle, P.; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Arnau Romeu, J.; Artamonov, A.; Artuso, M.; Arzymatov, K.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Audurier, B.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Batsukh, B.; Battista, V.; Bay, A.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Belin, S.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Beminghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bershyiko, Ia.; Bhasin, S.; Bhom, J.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blago, M. P.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bobulska, D.; Bocci, V.; Garcia, O. Boente; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; | PHYSICAL REVIEW LETTERS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Bowcock, T. J. V.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodski, M.; Brodzicka, J.; Brossa Gonzalo, A.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Buonaura, A.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Campora Perez, D. H.; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chekalina, V.; Chen, C.; Chen, S.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clentencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Coco, V.; Coelho, J. A. B.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Costa Sobral, C. M.; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Danilina, A.; Davis, A.; De Aguiar Francisco, O.; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Delaney, B.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Desse, F.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Didenko, S.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, R.; Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Ene, A.; Escher, S.; Esen, S.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Fernandez Declara, P.; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Ferreira Lopes, L.; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Franco Lima, V.; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Faerber, C.; Rivello Carvalho, M. Feo Pereira; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gan, Y.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Plana, B.; Garcia Pardinas, J.; Garra Tico, J.; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Gerstel, D.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, | |

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

| | | | |
|---|---|---|---|
| Modulating Phagocytic Cell Sequestration by Tailoring Nanoconstruct Softness | 1.1 Articolo in rivista | Palomba, Roberto; Palange, Anna Lisa; Rizzuti, Ilaria Francesca; Ferreira, Miguel; Cervadoro, Antonio; Barbato, Maria Grazia; Canale, Claudio; Decuzzi, Paolo | ACS NANO |
| Study of the process e(+)e(-) -> pi(+)pi(-)eta using initial state radiation | 1.1 Articolo in rivista | Lees, J. P.; Poireau, V.; Tisserand, V.; Grauges, E.; Palano, A.; Eigen, G.; Brown, D. N.; Kolomensky, Yu. G.; Fritsch, M.; Koch, H.; Schroeder, T.; Hearty, C.; Mattison, T. S.; Mckenna, J. A.; So, R. Y.; Blinov, V. E.; Buzykaev, A. R.; Druzhinin, V. P.; Golubev, V. B.; Kozyrev, E. A.; Kravchenko, E. A.; Onuchin, A. P.; Serednyakov, S. I.; Skovpen, Yu. I.; Solodov, E. P.; Todyshev, K. Yu.; Lankford, A. J.; Gary, J. W.; Long, O.; Eisner, A. M.; Lockman, W. S.; Vazquez, W. Panduro; Chao, D. S.; Cheng, C. H.; Echenard, B.; Flood, K. T.; Hitlin, D. G.; Kim, J.; Li, Y.; Miyashita, T. S.; Ongmongkolkul, P.; Porter, F. C.; Rohrken, M.; Huard, Z.; Meadows, B. T.; Pushpawela, B. G.; Sokoloff, M. D.; Sun, L.; Smith, J. G.; Wagner, S. R.; Bernard, D.; Verderi, M.; Bettoni, D.; Bozzi, C.; Calabrese, R.; Cibinetto, G.; Fioravanti, E.; Garzia, I.; Luppi, E.; Santoro, V.; Calcaterra, A.; De Sangro, R.; Finocchiaro, G.; Martellotti, S.; Patteri, P.; Peruzzi, I. M.; Piccolo, M.; Rotondo, M.; Zallo, A.; Passaggio, S.; Patrignani, C.; Lacker, H. M.; Bhuyan, B.; Mallik, U.; Chen, C.; Cochran, J.; Prell, S.; Gritsan, A. V.; Arnaud, N.; Davier, M.; Le Diberder, F.; Lutz, A. M.; Wormser, G.; Lange, D. J.; Wright, D. M.; Coleman, J. P.; Gabathuler, E.; Hutchcroft, D. E.; Payne, D. J.; Touramanis, C.; Bevan, A. J.; Di Lodovico, F.; Sacco, R.; Cowan, G.; Banerjee, Sw.; Brown, D. N.; Davis, C. L.; Denig, A. G.; Gradl, W.; Griessinger, K.; Hafner, A.; Schubert, K. R.; Barlow, R. J.; Lafferty, G. D.; Cenci, R.; Jawahery, A.; Roberts, D. A.; Cowan, R.; Robertson, S. H.; Seddon, R. M.; Dey, B.; Neri, N.; Palombo, F.; Cheaib, R.; Cremaldi, L.; Godang, R.; Summers, D. J.; Taras, P.; De Nardo, G.; Sciacca, C.; Raven, G.; Jessop, C. P.; Losecco, J. M.; Honscheid, K.; Kass, R.; Gaz, A.; Margoni, M.; Posocco, M.; Simi, G.; Simonetto, F.; Stroili, R.; Akar, S.; Ben-Haim, E.; Bomben, M.; Bonneaud, G. R.; Calderini, G.; Chauveau, J.; Marchiori, G.; Ocariz, J.; Biasini, M.; Manoni, E.; Rossi, A.; Batignani, G.; Bettarini, S.; Carpinelli, M.; Casarosa, G.; Chrzaszcz, M.; Forti, F.; Giorgi, M. A.; Lusiani, A.; Oberhof, B.; Paoloni, E.; Rama, M.; Rizzo, G.; Walsh, J. J.; Zani, L.; Smith, A. J. S.; Anulli, F.; Faccini, R.; Ferrarotto, F.; Ferroni, F.; Pilloni, A.; Piredda, G.; Bunger, C.; Dittrich, S.; Grunberg, O.; Hess, M.; Leddig, T.; Voss, C.; Waldi, R.; Adye, T.; Wilson, F. F.; Emery, S.; Vasseur, G.; Aston, D.; Cartaro, C.; Convery, M. R.; Dorfan, J.; Dunwoodie, W.; Ebert, M.; Field, R. C.; Fulsom, B. G.; Graham, M. T.; Hast, C.; Innes, W. R.; | PHYSICAL REVIEW D |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Kim, P.; Leith, D. W. G. S.; Luitz, S.; Macfarlane, D. B.; Muller, D. R.; Neal, H.; Ratcliff, B. N.; Roodman, A.; Sullivan, M. K.; Va'Vra, J.; Wisniewski, W. J.; Purohit, M. V.; Wilson, J. R.; Randle-Conde, A.; Sekula, S. J.; Ahmed, H.; Bellis, M.; Burchat, P. R.; Puccio, E. M. T.; Alam, M. S.; Ernst, J. A.; Gorodeisky, R.; Guttman, N.; Peimer, D. R.; Soffer, A.; Spanier, S. M.; Ritchie, J. L.; Schwitters, R. F.; Izen, J. M.; Lou, X. C.; Bianchi, F.; De Mori, F.; Filippi, A.; Gamba, D.; Lanceri, L.; Vitale, L.; Martinez-Vidal, F.; Oyanguren, A.; Albert, J.; Beaulieu, A.; Bernlochner, F. U.; King, G. J.; Kowalewski, R.; Lueck, T.; Nugent, I. M.; Roney, J. M.; Sobie, R. J.; Tasneem, N.; Gershon, T. J.; Harrison, P. F.; Latham, T. E.; Prepost, R.; Wu, S. L. | |
| La divisio entis fra Cusano e Pico. Note sulla traduzione del concetto di ens | 1.1 Articolo in rivista | Burzelli, Luca | ANNALI DELLA SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA. CLASSE DI LETTERE E FILOSOFIA |
| Results from EDGES High-band. II. Constraints on Parameters of Early Galaxies | 1.1 Articolo in rivista | Monsalve, Raul A.; Greig, Bradley; Bowman, Judd D.; Mesinger, Andrei; Rogers, Alan E. E.; Mozdzen, Thomas J.; Kern, Nicholas S.; Mahesh, Nivedita | THE ASTROPHYSICAL JOURNAL |
| Variations on a theme by Avicenna in al-Ġazālī's 'Maqāṣid al-falāsifa' | 1.1 Articolo in rivista | Signori, Marco | ANNALI DELLA SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA. CLASSE DI LETTERE E FILOSOFIA |
| Velar nasal in sound change. On the phonetic origin of Florentine anaphonesis | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Calamai, S.; Celata, Chiara | |
| 1) Compel people to come in. Violence and Conversion in the Non European World | 7.1 Curatela | Pastore, Stefania | |
| Applications of diophantine approximation to integral points and transcendence | 3.1 Monografia o trattato scientifico | Corvaja, Pietro; Zannier, Umberto | |
| Force Field Parametrization of Metal Ions from Statistical Learning Techniques | 1.1 Articolo in rivista | Fracchia, Francesco; Del Frate, Gianluca; Mancini, Giordano; Rocchia, Walter; Barone, Vincenzo | JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION |
| Inside out, upside down. Creating the phrontisterion in Aristophanes' Clouds | 1.1 Articolo in rivista | Morosi, Francesco | ANTIQUORUM PHILOSOPHIA |
| Riscrivere il maschio L'eroe epico secondo una (non troppo) epigona tassiana | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Pezzini, Serena | |
| "Organizzazioni di estrema destra e Internet nelle democrazie occidentali", | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Caiani, Manuela | |
| «Empietà e bestemmie anche alle orecchie dei saraceni infedeli»: la condanna di Zanino da Solza tra rafforzamento ecclesiastico e progetti di Crociata (1459), in L. Biasiori, D. Conti (eds.), Prima di Lutero. Nonconformismi religiosi nel Quattrocento italiano, monographic issue of Rivista storica italiana, III (2017), pp. 863-886. | 1.1 Articolo in rivista | Biasiori, Lucio | RIVISTA STORICA ITALIANA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| First Observation of the Doubly Charmed Baryon Decay Xi(++)(cc) -> Xi(+)(c)pi(+) | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Aidala, C. A.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albicocco, P.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Arzymatov, K.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Audurier, B.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Batsukh, B.; Battista, V.; Bay, A.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Belin, S.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bershyiko, Ia.; Bhasin, S.; Bhom, J.; Bifani, S.; Billoir, P.; Bimkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blago, M. P.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bobulska, D.; Bocci, V.; Garcia, O. Boente; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodski, M.; Brodzicka, J.; Gonzalo, A. Brossa; Brundu, D.; Buchanan, E.; Buonaura, A.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Akiba, K. Carvalho; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chekalina, V.; Chen, C.; Chen, S.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Vidal, X. Cid; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Coco, V.; Coelho, J. A. B.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Torres, M. Cruz; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Donilina, A.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Delaney, B.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, | PHYSICAL REVIEW LETTERS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | O.; Desse, F.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Didenko, S.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Ene, A.; Escher, S.; Esen, S.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Funk, W.; Farber, C.; Carvalho, M. Feo Pereira Rivello; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gan, Y.; Gandelman, M.; Gandini, R.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Plana, B.; Pardinas, J. Garcia; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Gerstel, D.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; | |
| Lo spartito della rima interna e della rima al mezzo nei “Canti” leopardiani | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Carrai, S. | |
| Nonclassical storage and retrieval of a multiphoton pulse in cold Rydberg atoms | 1.1 Articolo in rivista | Tian, X. -D.; Liu, Y. -M.; Bao, Q. -Q.; Wu, J. -H.; Artoni, M.; La Rocca, G. C. | PHYSICAL REVIEW A |
| A theoretical and experimental benchmark study of core-excited states in nitrogen | 1.1 Articolo in rivista | Myhre, Rolf H.; Wolf, Thomas J. A.; Cheng, Lan; Nandi, Saikat; Coriani, Sonia; Gühr, Markus; Koch, Henrik | THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS |
| Algebras of Singular Integral Operators with Kernels Controlled by Multiple Norms | 1.1 Articolo in rivista | Nagel, Alexander; Ricci, Fulvio; Stein, Elias M.; Wainger, Stephen | MEMOIRS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY |
| Charger-mediated energy transfer in exactly solvable models for quantum batteries | 1.1 Articolo in rivista | Andolina, Gian Marcello; Farina, Donato; Mari, Andrea; Pellegrini, Vittorio; Giovannetti, Vittorio; Polini, Marco | PHYSICAL REVIEW. B |
| Crisis, Labour and Education: Media Discourse and Anti-Austerity Protest in Italy | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Zamponi, Lorenzo | |
| Enigmi e paradossi in Marziale (4.3 e 18), o l’epigramma come teatro della vita | 1.1 Articolo in rivista | Rosati, Gianpiero | MAIA |
| Fluoxetine Modulates the Activity of Hypothalamic POMC Neurons via mTOR Signaling | 1.1 Articolo in rivista | Barone, Ilaria; Melani, Riccardo; Mainardi, Marco; Scabia, Gaia; Scali, Manuela; Dattilo, Alessia; Ceccarini, Giovanni; Vitti, Paolo; Santini, Ferruccio; Maffei, Lamberto; Pizzorusso, Tommaso; Maffei, Margherita | MOLECULAR NEUROBIOLOGY |
| Mesoscopic g-factor renormalization for electrons in III-V interacting nanolayers | 1.1 Articolo in rivista | Sandoval, M. A. Toloza; Leon Padilla, J. E.; Ferreira Da Silva, A.; De Andrada E Silva, E. A.; La Rocca, G. C. | PHYSICAL REVIEW. B |

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

| | | | |
|---|---|---|---|
| Observation of the decay (B)over-bar(s)(0) -> chi(c2) K+K- in the phi mass region | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Aidala, C. A.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albicocco, P.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Arzymatov, K.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Batsukh, B.; Battista, V.; Bay, A.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bhasin, S.; Bhom, J.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blago, M. P.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bobulska, D.; Bocci, V.; Boente Garcia, O.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodski, M.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Buonaura, A.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chekalina, V.; Chen, C.; Chen, S.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Coco, V.; Coelho, J. A. B.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Danilina, A.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Delaney, B.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Desse, F.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Didenko, S.; | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Ene, A.; Escher, S.; Esen, S.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Fernandez, G.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Farber, C.; Carvalho, M. Feo Pereira Rivello; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gan, Y.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Plana, B.; Pardinas, J. Garcia; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Gerstel, D.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Search for pair production of excited top quarks in the lepton + jets final state | 1.1 Articolo in rivista | Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogi, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Escalante Del Valle, A.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Marchesini, I.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Beghin, D.; Bilin, B.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dorney, B.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Kalsi, A. K.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Seva, T.; Starling, E.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Salva, S.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caputo, C.; Caudron, A.; David, P.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrzkowski, K.; Quertenmont, L.; Saggio, A.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Zobec, J.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Coelho, E.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Sanchez Rosas, L. J.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Thiel, M.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Yuan, L.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, | PHYSICS LETTERS. SECTION B |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhang, S.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, J.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Wang, Y.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Segura Delgado, M. A.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; El-khateeb, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Kirschenmann, H.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Havukainen, J.; Heikkilä, J. K.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Laurila, S.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Siikonen, H.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, | |
| Studies of the resonance structure in D-0 -> K--/+ pi(+/-) pi(+/-) pi(-/+) decays | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Auriemma, G.; Baalouch, M.; Babuschkin, I.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Badalov, A.; Baesso, C.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barschel, C.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Battista, V.; Bay, A.; Beaucourt, L.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bocci, V.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Bordyuzhin, I.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; | THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS |
| | | Bowen, E.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Gomez, M. Calvo; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Akiba, K. Carvalho; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chen, S.; Cheung, S. F.; Chitic, S-G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Vidal, X. Cid; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Coco, V.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cogoni, V.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Torres, M. Cruz; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Marinho, F. Da Cunha; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Dembinski, H-P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Ebert, M.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Ferguson, D.; Fernandez, G.; Declara, P. Fernandez; Prieto, A. Fernandez; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Rodrigues, F. Ferreira; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Furfaro, E.; Farber, C.; Gabriel, E.; Torreira, A. Gallas; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Martin, L. M. Garcia; Pardinas, J. Garcia; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Garsed, P. J.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I. V.; Gott, C.; Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; Diaz, R. Graciani; Cardoso, L. A. Granado; Grauges, E.; Graverini | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| The THESEUS space mission concept: science case, design and expected performances | 1.1 Articolo in rivista | Amati, L.; O'Brien, P.; Götz, D.; Bozzo, E.; Tenzer, C.; Frontera, F.; Ghirlanda, G.; Labanti, C.; Osborne, J. P.; Stratta, G.; Tanvir, N.; Willingale, R.; Attina, P.; Campana, R.; Castro-Tirado, A. J.; Contini, C.; Fuschino, F.; Gomboc, A.; Hudec, R.; Orleanski, P.; Renotte, E.; Rodic, T.; Bagoly, Z.; Blain, A.; Callanan, P.; Covino, S.; Ferrara, A.; Le Floch, E.; Marisaldi, M.; Mereghetti, S.; Rosati, P.; Vacchi, A.; D'Avanzo, P.; Giommi, P.; Piranomonte, S.; Piro, L.; Reglero, V.; Rossi, A.; Santangelo, A.; Salvaterra, R.; Tagliaferri, G.; Vergani, S.; Vinciguerra, S.; Briggs, M.; Campolongo, E.; Ciolfi, R.; Connaughton, V.; Cordier, B.; Morelli, B.; Orlandini, M.; Adami, C.; Argan, A.; Atteia, J. -L.; Auricchio, N.; Balazs, L.; Baldazzi, G.; Basa, S.; Basak, R.; Bellutti, P.; Bernardini, M. G.; Bertuccio, G.; Braga, J.; Branchesi, M.; Brandt, S.; Brocato, E.; Budtz-Jorgensen, C.; Bulgarelli, A.; Burderi, L.; Camp, J.; Capozziello, S.; Caruana, J.; Casella, P.; Cenko, B.; Chardonnet, P.; Ciardi, B.; Colafrancesco, S.; Dainotti, M. G.; D'Elia, V.; De Martino, D.; De Pasquale, M.; Del Monte, E.; Della Valle, M.; Drago, A.; Evangelista, Y.; Feroci, M.; Finelli, F.; Fiorini, M.; Fynbo, J.; Gal-Yam, A.; Gendre, B.; Ghisellini, G.; Grado, A.; Guidorzi, C.; Hafizi, M.; Hanlon, L.; Hjorth, J.; Izzo, L.; Kiss, L.; Kumar, P.; Kuvvetli, I.; Lavagna, M.; Li, T.; Longo, F.; Lyutikov, M.; Maio, U.; Maiorano, E.; Malcovati, P.; Malesani, D.; Margutti, R.; Martin-Carrillo, A.; Masetti, N.; Mcbreen, S.; Mignani, R.; Morgante, G.; Mundell, C.; Nargaard-Nielsen, H. U.; Nicastro, L.; Palazzi, E.; Paltani, S.; Panessa, F.; Pareschi, G.; Pe'Er, A.; Penacchioni, A. V.; Pian, E.; Piedipalumbo, E.; Piran, T.; Rauw, G.; Razzano, M.; Read, A.; Rezzolla, L.; Romano, P.; Ruffini, R.; Savaglio, S.; Sguera, V.; Schady, P.; Skidmore, W.; Song, L.; Stanway, E.; Starling, R.; Topinka, M.; Troja, E.; van Putten, M.; Vanzella, E.; Vercellone, S.; Wilson-Hodge, C.; Yonetoku, D.; Zampa, G.; Zampa, N.; Zhang, B.; Zhang, B. B.; Zhang, S.; Zhang, S. -N.; Antonelli, A.; Bianco, F.; Boci, S.; Boer, M.; Botticella, M. T.; Boulade, O.; Butler, C.; Campana, S.; Capitanio, F.; Celotti, A.; Chen, Y.; Colpi, M.; Comastri, A.; Cuby, J. -G.; Dadina, M.; De Luca, A.; Dong, Y. -W.; Ettori, S.; Gandhi, P.; Geza, E.; Greiner, J.; Guiriec, S.; Harms, J.; Hernanz, M.; Hornstrup, A.; Hutchinson, I.; Israel, G.; Jonker, P.; Kaneko, Y.; Kawai, N.; Wiersema, K.; Korpela, S.; Lebrun, V.; Lu, F.; Macfadyen, A.; Malaguti, G.; Maraschi, L.; Melandri, A.; Modjaz, M.; Morris, D.; Omodei, N.; Paizis, A.; Páta, P.; Petrosian, V.; Rachevski, A.; Rhoads, J.; Ryde, F.; Sabau-Graziati, L.; Shigehiro, N.; Sims, M.; Soomin, J.; Szécsi, D.; Urata, Y.; Uslenghi, M.; | ADVANCES IN SPACE RESEARCH |
| | | Valenziano, L.; Vianello, G.; Vojtech, S.; Watson, D.; Zicha, J. | |
| The microRNA miR-21 Is a Mediator of FGF8 Action on Cortical COUP-TFI Translation | 1.1 Articolo in rivista | Terrigno, Marco; Bertacchi, Michele; Pandolfini, Luca; Baumgart, Mario; Calvello, Mariantonietta; Cellerino, Alessandro; STUDER MENEGHELLO, Michele; Cremisi, Federico | STEM CELL REPORTS |
| Breve storia della medaglia e della sua ricezione critica, tra Quattro e Ottocento | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Simonato, Lucia | |
| Communism and Anti-Communism in Early Cold-War Italy. Language, Symbols, and Myths | 3.1 Monografia o trattato scientifico | Mariuzzo, Andrea | |
| Community in Crisis: A Letter Exchange Between Zygmunt Bauman and Roberto Esposito | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Esposito, Roberto | |
| Mapping protest on the refugee crisis: insights from online protest event analysis | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Andretta, Massimiliano; Pavan, Elena | |
| Measurement of the inelastic pp cross-section at a centre-of-mass energy of 13 TeV | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Auriemma, G.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Baesso, C.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Battista, V.; Bay, A.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bocci, V.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bowen, E.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodski, M.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chen, S.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Coco, V.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cogoni, V.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Delaney, B.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Didenko, S.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Ene, A.; Escher, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Fernandez, G.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Farber, C.; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Pardinas, J.; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I. V.; Gotti, C.; Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; Graciani Diaz, R.; Cardoso, L. A. Granado; Grauges, E.; Graverini, E.; Graziani, G.; Grecu, A.; Greim, R.; Griffith, P.; Grillo, L.; Gruber, L.; Cazon, B. R | |
| New atomistic model of pyrrole with improved liquid state properties and structure | 1.1 Articolo in rivista | Macchiagodena, Marina; Mancini, Giordano; Pagliai, Marco; Cardini, Gianni; Barone, Vincenzo | INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY |

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

| | | | |
|---|---|---|---|
| Observation of the Higgs boson decay to a pair of τ leptons with the CMS detector | 1.1 Articolo in rivista | Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogi, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rabady, D.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Beghin, D.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Salva, S.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caputo, C.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrzkowski, K.; Quertenmont, L.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Beliy, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Coelho, E.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, | PHYSICS LETTERS. SECTION B |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhang, S.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Mahrous, A.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Negro, G.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Sahin, M. Ö.; Titov, M.; Abdulsalam, A.; Amendola, C.; | |
| Search for CP violation in Lambda(0)(b)-> pK(-) and Lambda(0)(b) -> p pi(-) decays | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Aidala, C. A.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albicocco, P.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves Jr, A. A.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Arzymatov, K.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Audurier, B.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Baker, S.; Balagura, V; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V; Batsukh, B.; Battista, V; Bay, A.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I; Beiter, A.; Bel, L. J.; Belin, S.; Beliy, N.; Bellee, V; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia; Bhasin, S.; Bhom, J.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blago, M. P.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bobulska, D.; Bocci, V; Boente Garcia, O.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J.; V, ; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodski, M.; Brodzicka, J.; Gonzalo, A. Brossa; Brundu, D.; Buchanan, E.; Buonaura, A.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, | PHYSICS LETTERS. SECTION B |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chekalina, V; Chen, C.; Chen, S.; Chitic, S-G; Chobanova, V; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H.; V, ; Closier, J.; Coco, V; Coelho, J. A. B.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Danilina, A.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Delaney, B.; Dembinski, H-P; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Desse, F.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Didenko, S.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Ene, A.; Escher, S.; Esen, S.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Farber, C.; Carvalho, M. Feo Pereira Rivello; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gan, Y.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Plana, B.; Pardinas, J. Garcia; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Gerstel, D.; Ghez, Ph; Giani, S.; Gibson, V; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A. | |
| Understanding and overcoming fundamental limits of asymmetric light-light switches | 1.1 Articolo in rivista | Zanotto, S.; La Rocca, G. C.; Tredicucci, A. | OPTICS EXPRESS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| De Caesare, Tiberio et Eutropio in Iordanis Geticis (Iord. Get. 68 et Eutr. 6.17.3) | 1.1 Articolo in rivista | Cristini, Marco | VOX LATINA |
| Democratic vision and online participatory spaces in the Italian Movimento 5 Stelle | 1.1 Articolo in rivista | Mosca, Lorenzo | ACTA POLITICA |
| Effective Field Theory of Black Hole Quasinormal Modes in Scalar-Tensor Theories | 1.1 Articolo in rivista | Franciolini, Gabriele; Hui, Lam; Penco, Riccardo; Santoni, Luca; Trincherini, Enrico | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |
| Measurement of CP observables in B-+/- -> D(*)K-+/- and B-+/- -> D(*)pi(+/-) decays | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Arnaudeau, J.; Artamonov, A.; Artuso, M.; Aslanides, E.; Auriemma, G.; Baalouch, M.; Babuschkin, I.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Badalov, A.; Baesso, C.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barschel, C.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Battista, V.; Bay, A.; Beaucourt, L.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. -O.; Van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bitadze, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blouw, J.; Blusk, S.; Bocci, V.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Bonivento, W.; Bordyuzhin, I.; Borgheresi, A.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bowen, E.; Bozzi, C.; Braun, S.; Britton, T.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Garcia, L. Castillo; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chen, S.; Cheung, S. F.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cogoni, V.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Cook, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Dall'Occo, | PHYSICS LETTERS. SECTION B |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | E.; Dalseno, J.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Ebert, M.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fay, R.; Fazzini, D.; Federici, L.; Ferguson, D.; Fernandez, G.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiore, M.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fohl, K.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forshaw, D. C.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Furfaro, E.; Farber, C.; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Pardinas, J.; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Garsed, P. J.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I. V.; Gotti, C.; Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; Graciani Diaz, R.; Cardoso, L. A. | |
| Measurement of D-s(+/-) production asymmetry in pp collisions at root s=7 and 8 TeV | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albicocco, P.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Auriemma, G.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Baker, S.; Balagura, V; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V; Battista, V; Bay, A.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bershyiko, Ia; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bocci, V; Boente Garcia, O.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Boubdir, M.; Bowcock, T. J.; V, ; Bowen, E.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodski, M.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chen, S.; Chitic, S-G; Chobanova, V; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H.; V, ; Closier, J.; Coco, V; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cogoni, V; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Danilina, A.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Delaney, B.; Dembinski, H-P; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Didenko, S.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Ene, A.; Escher, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Fernandez, G.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Farber, C.; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Plana, B.; Pardinas, J. Garcia; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph; Giani, S.; Gibson, V; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I.; V, ; Gotti, C.; | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; Graciani Diaz, R.; Cardoso, L. A. Granado; Grauges, E.; Graverini, E.; Graziani, G.; Grecu, A.; Greim, R.; Griffith, | |
| Memory in Action. Narratives of 1968 in the Italian student movement of 2008-2011 | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Zamponi, Lorenzo | |
| Nel ventre della lingua: il teatro di Giovanni Testori tra anni Sessanta e Settanta | 5.12 Altro | D'Onghia, L. | |
| Recensione di M. Scott, Mondi antichi. Una storia epica d'Oriente e d'Occidente | 1.2 Recensione in rivista | Cristini, Marco | HUMANITAS |
| Basics on the theory of heights and its applications to certain diophantine problems | 1.1 Articolo in rivista | Zannier, Umberto | EXPOSITIONES MATHEMATICAE |
| Central exclusive production of J/psi and (2S) mesons in pp collisions at p s=13 TeV | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Aidala, C. A.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albicocco, P.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Arzymatov, K.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Batsukh, B.; Battista, V.; Bay, A.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bobulska, D.; Bocci, V.; Boente Garcia, O.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodski, M.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Buonaura, A.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chekalina, V.; Chen, C.; Chen, S.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Coco, V.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Danilina, A.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Delaney, B.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Didenko, S.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Ene, A.; Escher, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Fernandez, G.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Farber, C.; Carvalho, M. Feo Pereira Rivello; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Plana, B.; Garcia Pardinas, J.; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I. V.; Gotti, C.; Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; Graciani | |
| Fra Tiziano, Simone Bianco e Pietro Aretino. Intorno a tre sonetti di Girolamo Molin | 1.1 Articolo in rivista | Calogero, Marcello; DAL CENGIO, Martina | ANNALI DELLA SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA. CLASSE DI LETTERE E FILOSOFIA |
| Number Theory — On the existence of covers of P1associated to certain permutations | 1.1 Articolo in rivista | Corvaja, Pietro; Zannier, Umberto | ATTI DELLA ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI. RENDICONTI LINCEI. MATEMATICA E APPLICAZIONI |
| Pensare il passato, progettare il futuro. L'azione politica secondo Gianni Vattimo | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Martinengo, Alberto | |
| The antidepressant fluoxetine acts on energy balance and leptin sensitivity via BDNF | 1.1 Articolo in rivista | Scabia, Gaia; Barone, Ilaria; Mainardi, Marco; Ceccarini, Giovanni; Scali, Manuela; Buzzigoli, Emma; Dattilo, Alessia; Vitti, Paolo; Gastaldelli, Amalia; Santini, Ferruccio; Pizzorusso, Tommaso; Maffei, Lamberto; Maffei, Margherita | SCIENTIFIC REPORTS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| The dense molecular gas in the z ∼ 6 QSO SDSS J231038.88+185519.7 resolved by ALMA | 1.1 Articolo in rivista | Feruglio, C.; Fiore, F.; Carniani, S.; Maiolino, R.; D'Odorico, V.; Luminari, A.; Barai, P.; Bischetti, M.; Bongiorno, A.; Cristiani, S.; Ferrara, A.; Gallerani, S.; Marconi, A.; Pallottini, A.; Piconcelli, E.; Zappacosta, L. | ASTRONOMY & ASTROPHYSICS |
| The populist politics of Euroscepticism in times of crisis: A framework for analysis | 1.1 Articolo in rivista | Pirro, Andrea L. P.; Taggart, Paul | POLITICS |
| Angular moments of the decay Lambda(0)(b) -> Lambda mu(+)mu(-) at low hadronic recoil | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Aidala, C. A.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albicocco, P.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves Jr, A. A.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Arzymatov, K.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Audurier, B.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Baker, S.; Balagura, V; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V; Batsukh, B.; Battista, V; Bay, A.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I; Beiter, A.; Bel, L. J.; Belin, S.; Beliy, N.; Bellee, V; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia; Bhasin, S.; Bhom, J.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blago, M. P.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bobulska, D.; Bocci, V; Boente Garcia, O.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Borghi, S.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J.; V, ; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodski, M.; Brodzicka, J.; Gonzalo, A. Brossa; Brundu, D.; Buchanan, E.; Buonaura, A.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Borisyak, M.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chekalina, V; Chen, C.; Chen, S.; Chitic, S-G; Chobanova, V; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H.; V, ; Closier, J.; Coco, V; Coelho, J. A. B.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Marinho, F.; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Danilina, A.; Davis, A.; Sobral, C. M. Costa; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Delaney, B.; Dembinski, H-P; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Desse, F.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Didenko, S.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Ene, A.; Escher, S.; Esen, S.; Evans, T.; Everett, C.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Funk, W.; Farber, C.; Carvalho, M. Feo Pereira Rivello; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gan, Y.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Plana, B.; Pardinas, J. Garcia; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Fu, J.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Gerstel, D.; Ghez, Ph; Giani, S.; Gibson, V; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; | |
| Identification of heavy-flavour jets with the CMS detector in pp collisions at 13 TeV | 1.1 Articolo in rivista | Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogi, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Valle, A. Escalante Del; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Gonzalez, J. Suarez; Wolf, E. A. De; Croce, D. Di; Janssen, X.; Lauwers, J.; Klundert, M. Van De; Haevermaet, H. Van; Mechelen, P. Van; Remortel, N. Van; Zeid, S. Abu; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Bruyn, I. De; Clercq, J. De; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Marchesini, I.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Doninck, W. Van; Mulders, P. Van; Parijs, I. Van; Beghin, D.; Bilin, B.; Brun, H.; Clerbaux, B.; Lentdecker, G. De; Delannoy, H.; Dorney, B.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; | JOURNAL OF INSTRUMENTATION |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Seva, T.; Starling, E.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Salva, S.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caputo, C.; Caudron, A.; David, P.; Visscher, S. De; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrzkowski, K.; Quertenmont, L.; Saggio, A.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Zobec, J.; Júnior, W. L. Aldá; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Junior, M. Correa Martins; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Chagas, E. Belchior Batista Das; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Coelho, E.; Costa, E. M. Da; Silveira, G. G. Da; Damiao, D. De Jesus; Souza, S. Fonseca De; Guativa, L. M. Huertas; Malbouisson, H.; Almeida, M. Melo De; Herrera, C. Mora; Mundim, L.; Nogima, H.; Rosas, L. J. Sanchez; Santoro, A.; Sznajder, A.; Thiel, M.; Manganote, E. J. Tonelli; Araujo, F. Torres Da Silva De; Pereira, A. Vilela; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Tomei, T. R. Fernandez Perez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Abad, D. Romero; Vargas, J. C. Ruiz; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Yuan, L.; Ahmad, M.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Thomas-wilsker, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhang, S.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, J. J.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Wang, Y.; Avila, C.; Cabrera, A.; Montoya, C. A. Carrillo; Sierra, L. F. Chaparro; Florez, C.; Hernández, C. F. González; Alvarez, J. D. Ruiz; Delgado, M. A. Segura; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Jr., M. Finger; Jarrin, E. Carrera; El-khateeb, E.; Elgammal, S.; Kamel, A. Ellithi; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Kirschenmann, H.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Havukainen, J.; Heikkilä, J. K.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Laurila, S.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Siikonen, H.; | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Gras, P.; de M | |
| La tradizione manoscritta delle Metamorfosi di Apuleio: considerazioni sulla Classe I | 1.1 Articolo in rivista | Ammannati, Giulia | ANNALI DELLA SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA. CLASSE DI LETTERE E FILOSOFIA |
| OltrePlinio: progetto interdisciplinare sulla Naturalis Historia, tra antico e moderno | 4.1 Contributo in Atti di convegno | Adornato, Gianfranco | |
| Measurement of the time-integrated CP asymmetry in D (0) -> K (S) (0) K (S) (0) decays | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Aidala, C. A.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albicocco, P.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Alvarez Cartelle, P.; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Arnau Romeu, J.; Artamonov, A.; Artuso, M.; Arzymatov, K.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Batsukh, B.; Battista, V.; Bay, A.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bobulska, D.; Bocci, V.; Boente Garcia, O.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodski, M.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Buonaura, A.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Campora Perez, D. H.; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chekalina, V.; Chen, C.; Chen, S.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Vidal, X. Cid; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Coco, V.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Costa Sobral, C. M.; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Marinho, F.; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Danilina, A.; Davis, A.; De Aguiar Francisco, O.; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Delaney, B.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Didenko, S.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Ene, A.; Escher, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Fernandez, G.; Fernandez Declara, P.; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Ferreira Lopes, L.; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Franco Lima, V.; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Faerber, C.; Rivello Carvalho, M. Feo Pereira; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Plana, B.; Garcia Pardinas, J.; Garra Tico, J.; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I. V.; Gotti, C.; Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; Graciani | |
| Recensione di R. Steinacher, Die Vandalen. Aufstieg und Fall eines Barbarenreichs | 1.2 Recensione in rivista | Cristini, Marco | STUDI MEDIEVALI |
| Spatiotemporal fluctuation analysis of molecular diffusion laws in live-cell membranes | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Cardarelli, Francesco | |
| The One-Mode Quantum-Limited Gaussian Attenuator and Amplifier Have GaussianMaximizers | 1.1 Articolo in rivista | De Palma, Giacomo; Trevisan, Dario; Giovannetti, Vittorio | ANNALES HENRI POINCARE' |
| Truth, Existence and Explanation. FilMat 2016 Studies in the Philosophy of Mathematics | 7.1 Curatela | Piazza, Mario; Pulcini, Gabriele | |
| Chasing the observational signatures of seed black holes at z > 7: Candidate statistics | 1.1 Articolo in rivista | Valiante, Rosa; Schneider, Raffaella; Graziani, Luca; Zappacosta, Luca | MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY |

| | | | |
|---|---|---|---|
| First observation of B+ -> D-s(+) K+ K- decays and a search for B+ -> D-s(+) phi decays | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Albero, A. Alfonso; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Auriemma, G.; Baalouch, M.; Babuschkin, I.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Badalov, A.; Baesso, C.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barschel, C.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Battista, V.; Bay, A.; Beaucourt, L.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. -O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bocci, V.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Bordyuzhin, I.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bowen, E.; Bozzi, C.; Braun, S.; Britton, T.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chen, S.; Cheung, S. F.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cogoni, V.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Cook, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |
| | | L.; Dujany, G.; Durante, P.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Ebert, M.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Ferguson, D.; Fernandez, G.; Fernandez Declara, P.; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fohl, K.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forshaw, D. C.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Furfaro, E.; Faerber, C.; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Pardinas, J.; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Garsed, P. J.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I. V.; Gotti, C.; Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; Graciani Diaz, R.; Granado Cardoso, L. A.; Grauges, E.; Graverini, E.; Graziani, G | |
| Ivan Duknović u Veneciji: oltar za Bratovštinu sv. Marka (Scuola Grande di San Marco) | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Caglioti, Francesco | |
| Measurement of Z -> tau(+)tau(-) production in proton-proton collisions at root s=8 TeV | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Aidala, C. A.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albicocco, P.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Arzymatov, K.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Baker, S.; Balagura, V; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V; Batsukh, B.; Battista, V; Bay, A.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bershyiko, Ia; Bhasin, S.; Bhom, J.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blago, M. P.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bobulska, D.; Bocci, V; Boente Garcia, O.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J.; V, ; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodski, M.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Buonaura, A.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chekalina, V; Chen, C.; Chen, S.; Chitic, S-G; Chobanova, V; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H.; V, ; Closier, J.; Coco, V; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Danilina, A.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Delaney, B.; Dembinski, H-P; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Desse, F.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Didenko, S.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Ene, A.; Escher, S.; Esen, S.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Fernandez, G.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Farber, C.; Carvalho, M. Feo Pereira Rivello; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Plana, B.; Pardinas, J. Garcia; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Gerstel, D.; Ghez, Ph; Giani, S.; Gibson, V; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I.; V, ; Gotti, C.; Govorkova, | |
| Locri Survey 2017. Reminescenze classiche in antiquari-cartografi dei secoli XVI-XIX (A) | 5.12 Altro | Gulletta, Maria Ida | |
| Locri Survey 2017. Reminescenze classiche in antiquari-cartografi dei secoli XVI-XIX (B) | 5.12 Altro | Gulletta, Maria Ida | |
| Locri Survey 2017/18: materiali per un portale: fonti antiche, antiquarie, cartografiche | 5.10 Banca dati | Gulletta, Maria Ida | |
| Rv1460, a SufR homologue, is a repressor of the suf operon in Mycobacterium tuberculosis | 1.1 Articolo in rivista | Willemse, Danicke; Weber, Brandon; Masino, Laura; Warren, Robin M.; Adinolfi, Salvatore; Pastore, Annalisa; Williams, Monique J. | PLOS ONE |
| The Populist Politics of Euroscepticism in Times of Crisis: Some Comparative Conclusions | 1.1 Articolo in rivista | Pirro, Andrea L. P.; Taggart, Paul; van Kessel, Stijn | POLITICS |
| The Structural Properties in Solution of the Intrinsically Mixed Folded Protein Ataxin-3 | 1.1 Articolo in rivista | Sicorello, Alessandro; Kelly, Geoff; Oregioni, Alain; Nováček, Jiří; Sklenář, Vladimír; Pastore, Annalisa | BIOPHYSICAL JOURNAL |
| Computational simulation of vibrationally resolved spectra for spin-forbidden transitions | 1.1 Articolo in rivista | Egidi, Franco; Fusè, Marco; Baiardi, Alberto; Bloino, Julien; Li, Xiaosong; Barone, Vincenzo | CHIRALITY |
| Il viaggio dell'Orfeo cristiano. Filigrane orfiche tra 'Vita nova' e 'Commedia' | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Carrai, S. | |
| Populist Eurosceptic trajectories in Italy and the Netherlands during the European crises | 1.1 Articolo in rivista | Pirro, Andrea L. P.; van Kessel, Stijn | POLITICS |
| Toxic properties of microsome-associated alpha-synuclein species in mouse primary neurons | 1.1 Articolo in rivista | Colla, Emanuela; Panattoni, Giulia; Ricci, Alessio; Rizzi, Caterina; Rota, Lucia; Carucci, Nicola; Valvano, Verdiana; Gobbo, Francesco; Capsoni, Simona; Lee, Michael K; Cattaneo, Antonino | NEUROBIOLOGY OF DISEASE |
| Binding of Nucleic Acid Components to the Serpentinite-Hosted Hydrothermal Mineral Brucite | 1.1 Articolo in rivista | Fornaro, Teresa; Brucato, John R.; Feuillie, Cécile; Sverjensky, Dimitri A.; Hazen, Robert M.; Brunetto, Rosario; D'Amore, Maddalena; Barone, Vincenzo | ASTROBIOLOGY |
| Chasing the observational signatures of seed black holes at $z > 7$: candidate observability | 1.1 Articolo in rivista | Valiante, Rosa; Schneider, Raffaella; Zappacosta, Luca; Graziani, Luca; Pezzulli, Edwige; Volonteri, Marta | MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY |
| Controlling the Quality Factor of a Single Acoustic Nanoresonator by Tuning its Morphology | 1.1 Articolo in rivista | Medeghini, Fabio; Crut, Aurélien; Gandolfi, Marco; Rossella, Francesco; Maioli, Paolo; Vallée, Fabrice; Banfi, Francesco; Del Fatti, Natalia | NANO LETTERS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| First observation of forward Z -> b(b)over-bar production in pp collisions at root s=8 TeV | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Albero, A. Alfonso; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Aslanides, E.; Auriemma, G.; Baalouch, M.; Babuschkin, I.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Badalov, A.; Baesso, C.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barschel, C.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Battista, V.; Bay, A.; Beaucourt, L.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. -O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bitadze, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blouw, J.; Blusk, S.; Bocci, V.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Bonivento, W.; Bordyuzhin, I.; Borgheresi, A.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bowen, E.; Bozzi, C.; Braun, S.; Britton, T.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Gomez, M. Calvo; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Akiba, K. Carvalho; Casse, G.; Cassina, L.; Garcia, L. Castillo; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chen, S.; Cheung, S. F.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Vidal, X. Cid; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cogoni, V.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Cook, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Torres, M. Cruz; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Marinho, F. Da Cunha; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Suarez, A. Dosil; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; | PHYSICS LETTERS. SECTION B |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Ebert, M.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Ferguson, D.; Fernandez, G.; Declara, P. Fernandez; Prieto, A. Fernandez; Ferrari, F.; Rodrigues, F. Ferreira; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiore, M.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fohl, K.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forshaw, D. C.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Furfaro, E.; Farber, C.; Gabriel, E.; Torreira, A. Gallas; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Martin, L. M. Garcia; Pardinas, J. Garcia; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Garsed, P. J.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I. V.; Gotti, C.; Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; Diaz, R. Graciani; Car | |
| Le mura e l'impero: un dialogo drammatico / The walls and the Empire: a Drammatic Dialogue | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Giardina, Andrea | |
| Measurement of CP asymmetries in two-body B-(s)(0)-meson decays to charged pions and kaons | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albicocco, P.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Albero, A. Alfonso; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Auriemma, G.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Battista, V.; Bay, A.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bocci, V.; Garcia, O. Boente; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bowen, E.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodski, M.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Gomez, M. | PHYSICAL REVIEW D |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Calvo; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Akiba, K. Carvalho; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chen, S.; Chitic, S-G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Vidal, X. Cid; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Coco, V.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cogoni, V.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Torres, M. Cruz; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Marinho, F. Da Cunha; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Danilina, A.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Delaney, B.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Didenko, S.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Suarez, A. Dosil; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Ene, A.; Escher, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Fernandez, G.; Declara, P. Fernandez; Prieto, A. Fernandez; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Rodrigues, F. Ferreira; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Farber, C.; Gabriel, E.; Torreira, A. Gallas; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Martin, L. M. Garcia; Plana, B. Garcia; Pardinas, J. Garcia; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I. V.; Gotti, C.; Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; Diaz, R. Graciani; Cardoso, L. A. Granado; Grauges, E.; Graverini, E.; Graziani, G.; Grecu, A.; Greim, R | |

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

| | | | |
|---|---|---|---|
| Measurement of branching fractions of charmless four-body Lambda(0)(b) and Xi(0)(b) decays | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Auriemma, G.; Baalouch, M.; Babuschkin, I.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Badalov, A.; Baesso, C.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barschel, C.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Battista, V.; Bay, A.; Beaucourt, L.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghо, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. -O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bocci, V.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Bordyuzhin, I.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bowen, E.; Bozzi, C.; Braun, S.; Britton, T.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chen, S.; Cheung, S. F.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cogoni, V.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Cook, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Ebert, M.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Ferguson, D.; Fernandez, G.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fohl, K.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forshaw, D. C.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Furfaro, E.; Farber, C.; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Pardinas, J.; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Garsed, P. J.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I. V.; Gotti, C.; Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; Graciani Diaz, R.; Cardoso, L. A. Granado; Grauges, E.; Graverini, E.; Graziani, G.; Grecu, A.; Greim, R.; Griffith | |
| Nilpotent Gelfand pairs and Schwartz extensions of spherical transforms via quotient pairs | 1.1 Articolo in rivista | Fischer, Véronique; Ricci, Fulvio; Yakimova, Oksana | JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS |
| Observation of B-s(0) -> (D)over-bar*(0)phi and search for B-0 -> (D)over-bar(0)phi decays | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Aidala, C. A.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albicocco, P.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Arzymatov, K.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, B. W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Batsukh, B.; Battista, V.; Bay, A.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bobulska, D.; Bocci, V.; Boente Garcia, O.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodski, M.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Buonaura, A.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; | PHYSICAL REVIEW D |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chekalina, V.; Chen, C.; Chen, S.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Coco, V.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Danilina, A.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Delaney, B.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Didenko, S.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Ene, A.; Escher, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Fernandez, G.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, Lw.; Farber, C.; Carvalho, M. Feo Pereira Rivello; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Plana, B.; Pardinas, J. Garcia; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I. V.; Gotti, C.; Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; Graciani | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Probing the high-redshift universe with SPICA: Toward the epoch of reionisation and beyond | 1.1 Articolo in rivista | Egami, E.; Gallerani, S.; Schneider, R.; Pallottini, A.; Vallini, L.; Sobacchi, E.; Ferrara, A.; Bianchi, S.; Bocchio, M.; Marassi, S.; Armus, L.; Spinoglio, L.; Blain, A. W.; Bradford, M.; Clements, D. L.; Dannerbauer, H.; Fernández-Ontiveros, J. A.; González-Alfonso, E.; Griffin, M. J.; Gruppioni, C.; Kaneda, H.; Kohno, K.; Madden, S. C.; Matsuhara, H.; Najarro, F.; Nakagawa, T.; Oliver, S.; Omukai, K.; Onaka, T.; Pearson, C.; Perez-Fournon, I.; Pérez-González, P. G.; Schaerer, D.; Scott, D.; Serjeant, S.; Smith, J. D.; van der Tak, F. F. S.; Wada, T.; Yajima, H. | PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA |
| Probing the light scattering properties of insulin secretory granules in single live cells | 1.1 Articolo in rivista | Ferri, Gianmarco; Bugliani, Marco; Marchetti, Piero; Cardarelli, Francesco | BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS |
| Recensione di G.A. Cecconi, Pagani e Cristiani nell'Occidente Tardoantico. Quattro Studi | 1.2 Recensione in rivista | Cristini, Marco | ATHENAEUM |
| «Chi può dir com'egli arde è in picciol fuoco». Montaigne e la passion insupportable | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Panichi, Nicola | |
| A varifold formulation of mean curvature flow with Dirichlet or dynamic boundary conditions | 8.07 Progetti di Ricerca Finanziati | Giga, Yoshikazu; Onoue, Fumihiko; Takasao, Keisuke | |
| Inclusive Search for a Highly Boosted Higgs Boson Decaying to a Bottom Quark-Antiquark Pair | 1.1 Articolo in rivista | Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogi, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Dydyshka, Y.; Suarez Gonzalez, J.; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Beghin, D.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dorney, B.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Starling, E.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Salva, S.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caputo, C.; Caudron, A.; David, P.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; | PHYSICAL REVIEW LETTERS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrzkowski, K.; Quertenmont, L.; Saggio, A.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Zobec, J.; Beliy, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Coelho, E.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Sanchez Rosas, L. J.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Thiel, M.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Yuan, L.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhang, S.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Mahmoud, M. A.; Mahrous, A.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Kirschenmann, H.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jar | |
| Purification and proteomic profiling of PSD-95 intereactors at in vivo potentiated synapses | 4.2 Abstract in Atti di convegno | Mainardi, M.; Gobbo, F.; Jacob, A.; Zentilin, L.; Caterino, C.; Cellerino, A.; Ori, A.; Cattaneo, A. | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Search for supersymmetry in proton-proton collisions at 13 TeV using identified top quarks | 1.1 Articolo in rivista | Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogi, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Br, ; Stetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroe, J.; Del Valle, A. Escalante; Flechl, M.; Fried, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Koenig, A.; Krammer, N.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Gonzalez, J. Suarez; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, C.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Marchesini, I.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Beghin, D.; Bilin, B.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dorney, B.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Kalsi, A. K.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Seva, T.; Starling, E.; Velde, C. V; Er, ; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Salva, S.; Tytgat, M.; Verheke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caputo, C.; Caudron, A.; David, P.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Iviusich, M.; Piotrzkowski, K.; Quertenmont, L.; Saggio, A.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Zobec, J.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebell Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Coelho, E.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Sanchez Rosas, L. J.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Thiel, M.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Fern, ; ez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, S; Ra, S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleks, ; Rov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Yuan, L.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, | PHYSICAL REVIEW D |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhang, S.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, J. J.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Zhang, F.; Wang, Y.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gonzalez, Hern; Ez, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Segura Delgado, M. A.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mayromanolakis, C.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, ; J, R.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Mahrous, A.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Kirschenmann, H.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Havukainen, J.; Heikkila, J. K.; Jarvinen, T.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Laurila, S.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, R.; Siikonen, H.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Gras, P.; de Monchenault, G. Hamel; Jarry, P.; Kucher, I.; Leloup, C.; Locci, E.; Machet, M.; M | |
| Un testimone dell'Historia Langobardorum appartenuto a Giordano Orsini: il Vat. lat. 4917 | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Morresi, Ilaria | |
| Frontiere di giustizia nell'Impero spagnolo: le avventure transatlantiche di Agostino Boasio | 1.1 Articolo in rivista | Pastore, Stefania | RINASCIMENTO |
| I. Consolati, La prospettiva geografica. Spazio e politica in Germania tra il 1815 e il 1871 | 1.3 Scheda bibliografica | Mesini, Lorenzo | FILOSOFIA POLITICA |
| Il tramonto dell'Acquario. Nota esegetica a Verg. georg. 3, 303-304 (e a Hor. sat. 1, 1, 36) | 1.1 Articolo in rivista | Berti, Emanuele | MATERIALI E DISCUSSIONI PER L'ANALISI DEI TESTI CLASSICI |
| Le armi improprie di Sceva: Suggestioni dalla Centauromachia ovidiana in Lucano (VI 169-179) | 1.1 Articolo in rivista | Perilli, Marta M. | MAIA |
| Long-lived rodents reveal signatures of positive selection in genes associated with lifespan | 1.1 Articolo in rivista | Sahm, Arne; Bens, Martin; Szafranski, Karol; Holtze, Susanne; Groth, Marco; Görlach, Matthias; Calkhoven, Cornelis; Müller, Christine; Schwab, Matthias; Kraus, Johann; Kestler, Hans A.; Cellerino, Alessandro; Burda, Hynek; Hildebrandt, Thomas; Dammann, Philip; Platzer, Matthias | PLOS GENETICS |
| Block preconditioners for saddle point systems arising from liquid crystal directors modeling | 1.1 Articolo in rivista | Beik, Fatemeh Panjeh Ali; Benzi, Michele | CALCOLO |

| | | | |
|---|---|---|---|
| First measurement of the CP-violating phase phi(dd)(s) in B-s(0) -> (K+pi(-))(K-pi(+)) decays | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Albero, A. Alfonso; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Auriemma, G.; Baalouch, M.; Babuschkin, I.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Badalov, A.; Baesso, C.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barschel, C.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Battista, V.; Bay, A.; Beaucourt, L.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berningho, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; Van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bocci, V.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Bordyuzhin, I.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bowen, E.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Gomez, M. Calvo; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Akiba, K. Carvalho; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chen, S.; Cheung, S. F.; Chitic, S-G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Vidal, X. Cid; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Coco, V.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cogoni, V.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Torres, M. Cruz; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Marinho, F. Da Cunha; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Suarez, A. Dosil; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |
| | | Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Ferguson, D.; Fernandez, G.; Declara, P. Fernandez; Prieto, A. Fernandez; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Rodrigues, F. Ferreira; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontanan, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Furfaro, E.; Arber, C. F.; Gabriel, E.; Torreira, A. Gallas; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Martin, L. M. Garcia; Pardinas, J. Garcia; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph.; Gian, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I. V.; Gott, C.; Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; Diaz, R. Graciani; Cardoso, L. A. Granado; Grauges, E.; Graverini, E.; Graziani, G.; Grec | |
| From Border to Border: Refugee Solidarity Activism in Italy Across Space, Time, and Practices | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Zamponi, Lorenzo | |
| Lusin-type approximation of Sobolev by Lipschitz functions, in Gaussian and RCD(K,∞) spaces | 1.1 Articolo in rivista | Ambrosio, Luigi; Bruè, Elia; Trevisan, Dario | ADVANCES IN MATHEMATICS |
| Tecniche geomatiche applicate alla ricognizione archeologica (a cura di Pietro Carmelo Manti) | 5.12 Altro | Gulletta, Maria Ida | |
| Theory Meets Experiment for Noncovalent Complexes: The Puzzling Case of Pnicogen Interactions | 1.1 Articolo in rivista | Li, Weixing; Spada, Lorenzo; Tasinato, Nicola; Rampino, Sergio; Evangelisti, Luca; Gualandi, Andrea; Cozzi, Pier Giorgio; Melandri, Sonia; Barone, Vincenzo; Puzzarini, Cristina | ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION |
| Beacons into the Cosmic Dark Ages: Boosted Transmission of Lyα from UV Bright Galaxies at z 7 | 1.1 Articolo in rivista | Mason, Charlotte A.; Treu, Tommaso; De Barros, Stephane; Dijkstra, Mark; Fontana, Adriano; Mesinger, Andrei; Pentericci, Laura; Trenti, Michele; Vanzella, Eros | THE ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS |
| From ascorbic acid to furan derivatives: The gas phase acid catalyzed degradation of vitamin C | 1.1 Articolo in rivista | Cimino, Paola; Troiani, Anna; Pepi, Federico; Garzoli, Stefania; Salvitti, Chiara; Di Rienzo, Brunella; Barone, Vincenzo; Ricci, Andreina | PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS |
| La storia agli occhi del filosofo. Riflessioni critiche a partire dall'opera di Karl Löwith | 1.1 Articolo in rivista | Taccola, Sebastiano | IL PONTE |
| Locri Survey 2017. Mostra espositiva Museo Archeologico Locri (a cura di Gianfranco Adornato) | 5.06 Mostra | Gulletta, Maria Ida | |
| Piazza dei Cavalieri - Scavo 1993. Attività siderurgiche in ambito urbano a Pisa nel Medioevo | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Corretti, Alessandro | |
| Potere della lingua - Lingua del potere: De vulgari eloquentia, Monarchia e la Napoli angioina | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Bologna, C | |
| Recensione a P. Italia, Il metodo di Leopardi: varianti e stile nella formazione delle Canzoni | 1.2 Recensione in rivista | Duretto, Ida | ITALIANISTICA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| The nexus between media, communication, and social movements. Looking back and the way forward | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Della Porta, Donatella Alessandra; Pavan, Elena | |
| Variational approach to the optimal control of coherently driven, open quantum system dynamics | 1.1 Articolo in rivista | Cavina, Vasco; Mari, Andrea; Carlini, Alberto; Giovannetti, Vittorio | PHYSICAL REVIEW A |
| Vita di un artista scrittore. Self-fashioning di un doppio talento nella biografia di Cellini, | 4.1 Contributo in Atti di convegno | Rizzarelli, Giovanna | |
| Caratteristiche del testo delle Institutiones riflesso nelle Etymologiae di Isidoro di Siviglia | 1.1 Articolo in rivista | Morresi, Ilaria | STUDI MEDIEVALI |
| Giordano Bruno and Bonaventura Cavalieri's theories of indivisibles: a case of shared knowledge | 1.1 Articolo in rivista | Rossini, Paolo | INTELLECTUAL HISTORY REVIEW |
| Search for vectorlike light-flavor quark partners in proton-proton collisions at s=8 TeV | 1.1 Articolo in rivista | Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Dvornikov, O.; Makarenko, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; Zykunov, V.; Shumeiko, N.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrzkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Beliy, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, | PHYSICAL REVIEW D |
| | | A.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Tomei, T. R. Fernandez Perez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Ruan, M.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Mahmoud, M. A.; Mahrous, A.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; M | |
| Suspended InAs Nanowire-Based Devices for Thermal Conductivity Measurement Using the 3ω Method | 1.1 Articolo in rivista | Rocci, Mirko; Demontis, Valeria; Prete, Domenic; Ercolani, Daniele; Sorba, Lucia; Beltram, Fabio; Pennelli, Giovanni; Roddaro, Stefano; Rossella, Francesco | JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Combined Forward-Backward Asymmetry Measurements in Top-Antitop Quark Production at the Tevatron | 1.1 Articolo in rivista | Aaltonen, T.; Abazov, V. M.; Abbott, B.; Acharya, B. S.; Adams, M.; Adams, T.; Agnew, J. P.; Alexeev, G. D.; Alkhazov, G.; Alton, A.; Amerio, S.; Amidei, D.; Anastassov, A.; Annovi, A.; Antos, J.; Apollinari, G.; Appel, J. A.; Arisawa, T.; Artikov, A.; Asaadi, J.; Ashmanskas, W.; Askew, A.; Atkins, S.; Auerbach, B.; Augsten, K.; Aurisano, A.; Aushev, V.; Aushev, Y.; Avila, C.; Azfar, F.; Badaud, F.; Badgett, W.; Bae, T.; Bagby, L.; Baldin, B.; Bandurin, D. V.; Banerjee, S.; Barbaro-Galtieri, A.; Barberis, E.; Baringer, P.; Barnes, V. E.; Barnett, B. A.; Barria, P.; Bartlett, J. F.; Bartos, P.; Bassler, U.; Bauce, M.; Bazterra, V.; Bean, A.; Bedeschi, F.; Begalli, M.; Behari, S.; Bellantoni, L.; Bellettini, G.; Bellinger, J.; Benjamin, D.; Beretvas, A.; Beri, S. B.; Bernardi, G.; Bernhard, R.; Bertram, I.; Besancon, M.; Beuselinck, R.; Bhat, P. C.; Bhatia, S.; Bhatnagar, V.; Bhatti, A.; Bland, K. R.; Blazey, G.; Blessing, S.; Bloom, K.; Blumenfeld, B.; Bocci, A.; Bodek, A.; Boehnlein, A.; Boline, D.; Boos, E. E.; Borissov, G.; Bortoletto, D.; Borysova, M.; Boudreau, J.; Boveia, A.; Brandt, A.; Brandt, O.; Brigliadori, L.; Brochmann, M.; Brock, R.; Bromberg, C.; Bross, A.; Brown, D.; Brucken, E.; Bu, X. B.; Budagov, J.; Budd, H. S.; Buehler, M.; Buescher, V.; Bunichev, V.; Burdin, S.; Burkett, K.; Busetto, G.; Bussey, P.; Buszello, C. P.; Butti, P.; Buzatu, A.; Calamba, A.; Camacho-Perez, E.; Camarda, S.; Campanelli, M.; Canelli, F.; Carls, B.; Carlsmith, D.; Carosi, R.; Carrillo, S.; Casal, B.; Casarsa, M.; Casey, B. C. K.; Castilla-Valdez, H.; Castro, A.; Catastini, P.; Caughron, S.; Cauz, D.; Cavaliere, V.; Cerri, A.; Cerrito, L.; Chakrabarti, S.; Chan, K. M.; Chandra, A.; Chapelain, A.; Chapon, E.; Chen, G.; Chen, Y. C.; Chertok, M.; Chiarelli, G.; Chlachidze, G.; Cho, K.; Cho, S. W.; Choi, S.; Chokheli, D.; Choudhary, B.; Cihangir, S.; Claes, D.; Clark, A.; Clarke, C.; Clutter, J.; Convery, M. E.; Conway, J.; Cooke, M.; Cooper, W. E.; Corbo, M.; Corcoran, M.; Cordelli, M.; Couderc, F.; Cousinou, M. -C.; Cox, C. A.; Cox, D. J.; Cremonesi, M.; Cruz, D.; Cuevas, J.; Culbertson, R.; Cuth, J.; Cutts, D.; Das, A.; D'Ascenzo, N.; Datta, M.; Davies, G.; de Barbaro, P.; de Jong, S. J.; De La Cruz-Burelo, E.; Deliot, F.; Demina, R.; Demortier, L.; Deninno, M.; Denisov, D.; Denisov, S. P.; D'Errico, M.; Desai, S.; Deterre, C.; Devaughan, K.; Devoto, F.; Di Canto, A.; Di Ruzza, B.; Diehl, H. T.; Diesburg, M.; Ding, P. F.; Dittmann, J. R.; Dominguez, A.; Donati, S.; D'Onofrio, M.; Dorigo, M.; Driutti, A.; Drutskoy, A.; Dubey, A.; Dudko, L. V.; Duperrin, A.; Dutt, S.; Eads, M.; Ebina, K.; Edgar, R.; Edmunds, D.; Elagin, A.; Ellison, J.; Elvira, V. D.; Enari, Y.; Erbacher, R.; Errede, S.; Esham, B.; Evans, H.; Evdokimov, A.; Evdokimov, V. N.; Farrington, S.; | PHYSICAL REVIEW LETTERS |
| | | Faure, A.; Feng, L.; Ferbel, T.; Fernandez Ramos, J. P.; Fiedler, F.; Field, R.; Filthaut, F.; Fisher, W.; Fisk, H. E.; Flanagan, G.; Forrest, R.; Fortner, M.; Fox, H.; Franc, J.; Franklin, M.; Freeman, J. C.; Frisch, H.; Fuess, S.; Funakoshi, Y.; Galloni, C.; Garbincius, P. H.; Garcia-Bellido, A.; Garcia-Gonzalez, J. A.; Garfinkel, A. F.; Garosi, P.; Gavrilov, V.; Geng, W.; Gerber, C. E.; Gerberich, H.; Gerchtein, E.; Gershtein, Y.; Giagu, S.; Giakoumopoulou, V.; Gibson, K.; Ginsburg, C. M.; Ginther, G.; Giokaris, N.; Giromini, P.; Glagolev, V.; Glenzinski, D.; Gogota, O.; Gold, M.; Goldin, D.; Golossanov, A.; Golovanov, G.; Gomez, G.; Gomez-Ceballos, G.; Goncharov, M.; Gonzalez Lopez, O.; Gorelov, I.; Goshaw, A. T.; Goulianos, K.; Gramellini, E.; Grannis, P. D.; Greder, S.; Greenlee, H.; Grenier, G.; Gris, Ph.; Grivaz, J. -F.; Grohsjean, A.; Grosso-Pilcher, C.; Grunendahl, S.; Grunewald, M. W.; Guillemin, T.; da Costa, J. Guimaraes; Gutierrez, G.; Gutierrez, P.; Hahn, S. R.; Haley, J.; Han, J. Y.; Han, L.; Happacher, F.; Hara, K.; Harder, K.; Hare, M.; Harel, A.; Harr, R. F.; Harrington-Taber, T.; Hatakeyama, K.; Hauptman, J. M.; Hays, C.; Hays, J.; Head, T.; Hebbeker, T.; Hedin, D. | |
| Entropy production and asymptotic factorization via thermalization: A collisional model approach | 1.1 Articolo in rivista | Cusumano, Stefano; Cavina, Vasco; Keck, Maximilian; De Pasquale, Antonella; Giovannetti, Vittorio | PHYSICAL REVIEW A |
| Movement parties of the far right: The organization and strategies of nativist collective actors | 1.1 Articolo in rivista | Pirro, Andrea L. P.; Castelli Gattinara, Pietro | MOBILIZATION |
| Search for supersymmetry with Higgs boson to diphoton decays using the razor variables ats=13TeV | 1.1 Articolo in rivista | Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogi, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rabady, D.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; | PHYSICS LETTERS. SECTION B |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Salva, S.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrzkowski, K.; Quertenmont, L.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Beliy, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Abdelalim, A. A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Negro, G.; Rander, J.; Rosowsky, A.; | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Sahin, M. Ö.; Titov, M.; Abdulsalam, A.; Antrop | |
| La memoria in azione. Narrazioni del Sessantotto nel movimento studentesco italiano del 2008-2011 | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Zamponi, Lorenzo | |
| Michelangelo scultore: i problemi dell'attività giovanile e il 'Cupido' Galli di Manhattan | 1.1 Articolo in rivista | Caglioti, Francesco | PARAGONE. ARTE |
| Comunicare la medicina in versi: la Γαλήνη di Andromaco (GDRK 62) e la poesia farmacologica. | 4.1 Contributo in Atti di convegno | Agnosini, Matteo | |
| Dal frammento al trattato. Gino Severini: trascrizioni, ricette e note tecniche, progetti di opere | 3.1 Monografia o trattato scientifico | d'Ayala Valva, Margherita | |
| EARLY EXEGETICAL PRACTICE ON AVICENNA'S ŠIFĀ': FAḤR AL-DĪN AL-RĀZĪ'S MARGINALIA TO LOGIC | 1.1 Articolo in rivista | Di Vincenzo, Silvia | ARABIC SCIENCES AND PHILOSOPHY |
| Giuseppe Giarrizzo e la storia «meridionale» d'Italia: il filo ininterrotto di una riflessione | 1.1 Articolo in rivista | Benigno, Francesco | RIVISTA STORICA ITALIANA |
| Nanowire-Intensified Metal-Enhanced Fluorescence in Hybrid Polymer-Plasmonic Electrospun Filaments | 1.1 Articolo in rivista | Camposeo, Andrea; Jurga, Radoslaw; Moffa, Maria; Portone, Alberto; Cardarelli, Francesco; Della Sala, Fabio; Ciracì, Cristian; Pisignano, Dario | SMALL |
| On the composition of an arbitrary collection of SU(2) spins: An enumerative combinatoric approach | 1.1 Articolo in rivista | Gyamfi, J. A.; Barone, V. | JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL |
| Precision measurement of the structure of the CMS inner tracking system using nuclear interactions | 1.1 Articolo in rivista | Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogi, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Valle, A. Escalante Del; Flechl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Steininger, H.; Taurok, A.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Gonzalez, J. Suarez; Beaumont, W.; Wolf, E. A. De; Croce, D. Di; Janssen, X.; Lauwers, J.; Pieters, M.; Klundert, M. Van De; Haevermaet, H. Van; Mechelen, P. Van; Remortel, N. Van; Zeid, S. Abu; Blekman, F.; Bols, E. S.; D'Hondt, J.; Bruyn, I. De; Clercq, J. De; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Marchesini, I.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Doninck, W. Van; Mulders, P. Van; Parijs, I. Van; Allard, Y.; Beghin, D.; Bilin, B.; Brun, H.; Clerbaux, B.; Lentdecker, G. De; Delannoy, H.; Dorney, B.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Kalsi, A. K.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Moureaux, L.; Postiau, N.; Song, Z.; Starling, E.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Wang, Q.; Yang, Y.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Trocino, D.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Vermassen, B.; Vit, M.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caputo, C.; Caudron, A.; David, P.; Visscher, S. De; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; | JOURNAL OF INSTRUMENTATION |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Michotte, D.; Musich, M.; Piotrzkowski, K.; Quertenmont, L.; Saggio, A.; Szilasi, N.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Zobec, J.; Beliy, N.; Caebergs, T.; Daubie, E.; Hammad, G. H.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Silva, G. Correia; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Chagas, E. Belchior Batista Das; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Coelho, E.; Costa, E. M. Da; Silveira, G. G. Da; Damiao, D. De Jesus; Martins, C. De Oliveira; Souza, S. Fonseca De; Malbouisson, H.; Figueiredo, D. Matos; Almeida, M. Melo De; Herrera, C. Mora; Mundim, L.; Nogima, H.; Silva, W. L. Prado Da; Rosas, L. J. Sanchez; Santoro, A.; Sznajder, A.; Thiel, M.; Manganote, E. J. Tonelli; Araujo, F. Torres Da Silva De; Pereira, A. Vilela; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Calligaris, L.; Tomei, T. R. Fernandez Perez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandras.; Abad, D. Romero; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Yuan, L.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, J.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Wang, Y.; Avila, C.; Cabrera, A.; Montoya, C. A. Carrillo; Sierra, L. F. Chaparro; Florez, C.; Hernández, C. F. González; Delgado, M. A. Segura; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ceci, S.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Jr., M. Finger; Ayala, E.; Jarrin, E. Carrera; Elgammal, S.; Kamel, A. Ellithi; Salama, E.; Ahmed, I.; Bhowmik, S.; Oliveira, A. Carvalho Antunes De; Dewanjee, R. K.; Ehataht, K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Veelken, C.; Eerola, P.; Kirschenmann, H.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Havukainen, J.; Heikkilä, J. K.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Laurila, S.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P | |
| The Flight from Rome in Jan. 49 BC. Rhetorical Patterns in the Narratives of Lucan and Cassius Dio | 1.1 Articolo in rivista | Poletti, Stefano | HERMATHENA |
| Il Vecchietta, Neroccio e l''Assunta' per l'altar maggiore di Santa Maria del Corso a Lucca | 1.1 Articolo in rivista | Caglioti, Francesco | STUDI DI MEMOFONTE |
| Prêcher aux philosophes et aux théologiens: quatre sermons de Gilles de Rome pour le temps pascal | 1.1 Articolo in rivista | Luna, Concetta Ester Lucia | STUDIA GRAECO-ARABICA |

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

| | | | |
|---|---|---|---|
| Simultaneous Detection of Local Polarizability and Viscosity by a Single Fluorescent Probe in Cells | 1.1 Articolo in rivista | Abbandonato, Gerardo; Polli, Dario; Viola, Daniele; Cerullo, Giulio; Storti, Barbara; Cardarelli, Francesco; Salomone, Fabrizio; Nifosì, Riccardo; Signore, Giovanni; Bizzarri, Ranieri | BIOPHYSICAL JOURNAL |
| The cold denaturation of IscU highlights structure–function dualism in marginally stable proteins | 1.1 Articolo in rivista | Yan, Robert; DeLos Rios, Paolo; Pastore, Annalisa; Temussi, Piero Andrea | COMMUNICATIONS CHEMISTRY |
| «Anco agli occhi suoi propri non crede». Vista e inganni dello sguardo in due novelle del Furioso | 1.1 Articolo in rivista | Rizzarelli, Giovanna | STUDI RINASCIMENTALI |
| Blasfemia. Passato, presente, futuro in "Nuova informazione bibliografica", 15/1 (2018), pp. 25-44. | 1.1 Articolo in rivista | Biasiori, Lucio | NUOVA INFORMAZIONE BIBLIOGRAFICA |
| Measurement of forward top pair production in the dilepton channel in pp collisions at root s=13 TeV | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Auriemma, G.; Babuschkin, I; Bachmann, S.; Back, J. J.; Badalov, A.; Baesso, C.; Baker, S.; Balagura, V; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barschel, C.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V; Battista, V; Bay, A.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bocci, V; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Bordyuzhin, I; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J.; V, ; Bowen, E.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chen, S.; Cheung, S. F.; Chitic, S-G; Chobanova, V; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H.; V, ; Closier, J.; Coco, V; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cogoni, V; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Delaney, B.; Dembinski, H-P; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Ene, A.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Fernandez, G.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Furfaro, E.; Farber, C.; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Pardinas, J.; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph; Giani, S.; Gibson, V; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I.; V, ; Gotti, C.; Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; Graciani Diaz, R.; Cardoso, L. A. Granado; Grauges, E.; Graverini, E.; Graziani, G.; Grecu, A.; Greim, R.; Griffith, P.; Gri | |
| Social Movements, Memory and Media. Narrative in Action in the Italian and Spanish Student Movements | 3.1 Monografia o trattato scientifico | Zamponi, Lorenzo | |
| Thrombopoietin mutation in congenital amegakaryocytic thrombocytopenia treatable withÂ romiplostim | 1.1 Articolo in rivista | Pecci, Alessandro; Ragab, Iman; Bozzi, Valeria; De Rocco, Daniela; Barozzi, Serena; Giangregorio, Tania; Ali, Heba; Melazzini, Federica; Sallam, Mohamed; Alfano, Caterina; Pastore, Annalisa; Balduini, Carlo L; Savoia, Anna | EMBO MOLECULAR MEDICINE |
| Human Biomolecular Corona of Liposomal Doxorubicin: The Overlooked Factor in Anticancer Drug Delivery | 1.1 Articolo in rivista | Caracciolo, Giulio; Palchetti, Sara; Digiacomo, Luca; Chiozzi, Riccardo Zene Zini; Capriotti, Anna Laura; Amenitsch, Heinz; Tentori, Paolo Maria; Palmieri, Valentina; Papi, Massimiliano; Cardarelli, Francesco; Pozzi, Daniela; Laganà, Aldo | ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES |
| The Genealogical Tree of Ethanol: Gas-phase Formation of Glycolaldehyde, Acetic Acid, and Formic Acid | 1.1 Articolo in rivista | Skouteris, Dimitrios; Balucani, Nadia; Ceccarelli, Cecilia; Vazart, Fanny; Puzzarini, Cristina; Barone, Vincenzo; Codella, Claudio; Lefloch, Bertrand | THE ASTROPHYSICAL JOURNAL |

| | | | |
|---|---|---|---|
| A measurement of the CP asymmetry difference between Lambda(+)(C) -> pK(-)K(+) and p pi(-)pi(+) decays | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Albero, A. Alfonso; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Auriemma, G.; Baalouch, M.; Babuschkin, I.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Badalov, A.; Baesso, C.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barschel, C.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Battista, V.; Bay, A.; Beaucourt, L.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bershyiko, Ia.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bocci, V.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Bordyuzhin, I.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bowen, E.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Gomez, M. Calvo; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Akiba, K. Carvalho; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chen, S.; Cheung, S. F.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Vidal, X. Cid; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Coco, V.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cogoni, V.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Torres, M. Cruz; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Marinho, F. Da Cunha; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Suarez, A. Dosil; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Ebert, M.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzinii, D.; Federici, L.; Ferguson, D.; Fernandez, G.; Declara, P. Fernandez; Prieto, A. Fernandez; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Rodrigues, F. Ferreira; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Furfaro, E.; Faerber, C.; Gabrie, E.; Torreira, A. Gallas; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Martin, L. M. Garcia; Pardinas, J. Garcia; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I. V.; Gotti, C.; Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; Diaz, R. Graciani; Cardoso, L. A. Granado; Grauges, E.; Graverini, E.; Gra | |
| Effects of Parental Aging During Embryo Development and Adult Life: The Case of Nothobranchius furzeri | 1.1 Articolo in rivista | Api, Martina; Biondi, Piera; Olivotto, Ike; Terzibasi, Eva; Cellerino, Alessandro; Carnevali, Oliana | ZEBRAFISH |
| Le redazioni ΦΔ delle Institutiones di Cassiodoro. Considerazioni preliminari all'edizione critica | 1.1 Articolo in rivista | Morresi, Ilaria | FILOLOGIA MEDIOLATINA |
| More than Words: Restaging Protogenes' Ialysus. The Many Lives of an Artwork between Greece and Rome | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Falaschi, Eva | |
| Phase diagram of restricted Boltzmann machines and generalized Hopfield networks with arbitrary priors | 1.1 Articolo in rivista | Barra, Adriano; Genovese, Giuseppe; Sollich, Peter; Tantari, Daniele | PHYSICAL REVIEW. E |
| Tyrosine absorption spectroscopy: Backbone protonation effects on the side chain electronic properties | 1.1 Articolo in rivista | Del Galdo, Sara; Mancini, Giordano; Daidone, Isabella; Zanetti Polzi, Laura; Amadei, Andrea; Barone, Vincenzo | JOURNAL OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY |
| Institutional and Organizational Approaches. Social movement studies perspectives on political violence | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Bosi, Lorenzo | |
| The Molecular Bases of the Dual Regulation of Bacterial Iron Sulfur Cluster Biogenesis by CyaY and IscX | 1.1 Articolo in rivista | Adinolfi, S; Puglisi, R; Crack, Jc; Iannuzzi, C; Dal Piaz, F; Konarev, Pv; Svergun, Di; Martin, S; Le Brun, Ne; Pastore, A | FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES |
| «E Didimo Giuda disse». Tema e funzioni del tradimento in Dai cancelli d'acciaio di Gabriele Frasca | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Bondi, Fabrizio | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Measurement of the CKM angle gamma using B-+/- -> DK +/- with D -> K-S(0)pi(+)pi(-), (KSK+K-)-K-0 decays | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Aidala, C. A.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albicocco, P.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Arzymatov, K.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Baker, S.; Balagura, V; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V; Batsukh, B.; Battista, V; Bay, A.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia; Bhasin, S.; Bhom, J.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blago, M. P.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bobulska, D.; Bocci, V; Boente Garcia, O.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J.; V, ; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodski, M.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Buonaura, A.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chekalina, V; Chen, C.; Chen, S.; Chitic, S-G; Chobanova, V; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H.; V, ; Closier, J.; Coco, V; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Danilina, A.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Delaney, B.; Dembinski, H-P; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Desse, F.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Didenko, S.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Ene, A.; Escher, S.; Esen, S.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Fernandez, G.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Farber, C.; Carvalho, M. Feo Pereira Rivello; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Plana, B.; Pardinas, J. Garcia; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Gerstel, D.; Ghez, Ph; Giani, S.; Gibson, V; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I.; V, ; Gotti, C.; Govorkova, | |
| Restframe UV-to-optical spectroscopy of APM 08279+5255: BAL classification and black hole mass estimates | 1.1 Articolo in rivista | Saturni, F. G.; Bischetti, M.; Piconcelli, E.; Bongiorno, A.; Cicone, C.; Feruglio, C.; Fiore, F.; Gallerani, S.; Giustini, M.; Piranomonte, S.; Vietri, G.; Vignali, C. | ASTRONOMY & ASTROPHYSICS |
| Rilievo di una tomba a grotticella. Dalla 'Sparse Cloud' al QR Code (a cura di Pietro Carmelo Manti) | 5.12 Altro | Gulletta, Maria Ida | |
| Search for Leptoquarks Coupled to Third-Generation Quarks in Proton-Proton Collisions at s=13 TeV | 1.1 Articolo in rivista | Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogi, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Escalante Del Valle, A.; Flechl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Taurok, A.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Pieters, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Marchesini, I.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Beghin, D.; Bilin, B.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dorney, B.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Kalsi, A. K.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Postiau, N.; Starling, E.; Thomas, L.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Wang, Q.; Cornelis, T.; Dobur, D.; | PHYSICAL REVIEW LETTERS |

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Trocino, D.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Vermassen, B.; Vit, M.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caputo, C.; David, P.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Giammanco, A.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrzkowski, K.; Saggio, A.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Zobec, J.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Correa Martins Junior, M.; Correia Silva, G.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Coelho, E.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Sanchez Rosas, L. J.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Thiel, M.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Calligaris, L.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Yuan, L.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhang, S.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Levin, A.; Li, J.; Li, L.; Li, Q.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Wang, Y.; Avila, C.; Cabrera, A.; Carrillo Montoya, C. A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Segura Delgado, M. A.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Kolosova, M.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Ayala, E.; Carrera Jarrin, E.; Mahrous, A.; Mohamed, A.; Salama, E.; Bhowmik, S.; Carvalho Antunes De Oliveira, A.; Dewanjee, R. K.; Ehataht, K.; Kadastik, M.; Raidal, M.; Veelken, C.; Eerola, P.; Kirschenmann, H.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Havukainen, J.; Heikkilä, J. K.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Laurila, S.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Mäenpää, T.; Siikonen, H.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jar | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Un nuovo testimone a stampa della "Frotola d'un vilan dal Bonden" (con un addendo sui sonetti ferraresi) | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | D'Onghia, L. | |
| «Moderne istorie e antiche». Memorie boccacciane nell'episodio di Ginevra e Ariodante del Furioso, | 1.1 Articolo in rivista | Rizzarelli, Giovanna | STUDI SUL BOCCACCIO |
| "Un sistema finito di fronte a una domanda infinita". Le origini del Sistema sanitario nazionale italiano | 1.1 Articolo in rivista | Pavan, Ilaria; Giorgi, Chiara | LE CARTE E LA STORIA |
| Entanglement protection via periodic environment resetting in continuous-time quantum-dynamical processes | 1.1 Articolo in rivista | Bullock, Thomas; Cosco, Francesco; Haddara, Marwan; Raja, Sina Hamedani; Kerppo, Oskari; Leppäjärvi, Leevi; Siltanen, Olli; Talarico, N. Walter; De Pasquale, Antonella; Giovannetti, Vittorio; Maniscalco, Sabrina | PHYSICAL REVIEW A |
| On the nature of charge-transfer excitations for molecules in aqueous solution: a polarizable QM/MM study | 1.1 Articolo in rivista | Egidi, Franco; Lo Gerfo, Giulia; Macchiagodena, Marina; Cappelli, Chiara | THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS |
| ACTN1 mutations lead to a benign form of platelet macrocytosis not always associated with thrombocytopenia | 1.1 Articolo in rivista | Faleschini, Michela; Melazzini, Federica; Marconi, Caterina; Giangregorio, Tania; Pippucci, Tommaso; Cigalini, Elena; Pecci, Alessandro; Bottega, Roberta; Ramenghi, Ugo; Siitonen, Timo; Seri, Marco; Pastore, Annalisa; Savoia, Anna; Noris, Patrizia | BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY |
| Contextualizing the biographical outcomes of Provisional IRA former activists: a structure-agency dynamic. | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Bosi, Lorenzo | |
| Pseudorapidity distributions of charged hadrons in proton-lead collisions at root s(NN)=5:02 and 8.16 TeV | 1.1 Articolo in rivista | Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogi, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Br, ; Stetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroe, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Koeonig, A.; Krammer, N.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Gonzalez, J. Suarez; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Beghin, D.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dorney, B.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Seva, T.; Starling, E.; V, ; er Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Salva, S.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caputo, C.; Caudron, A.; David, P.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Francois, B.; Giammanco, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrzkowski, K.; Quertenmont, L.; Saggio, A.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Zobec, J.; Beliy, N.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Coelho, E.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; Damiao, D. De Jesus; De Souza, S. Fonseca; Guativa, L. M. Huertas; Malbouisson, H.; De Almeida, M. Melo; Herrera, C. Mora; Mundim, L.; Nogima, H.; Rosas, L. J. Sanchez; Santoro, A.; Sznajder, A.; Thiel, M.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Fern, ; ez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, S; Ra, S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleks, ; Rov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Yuan, L.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhang, S.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gonzalez, Hern; Ez, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Segura Delgado, M. A.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, ; J, R.; Jarrin, E. Carrera; Abdelalim, A. A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Kirschenmann, H.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Havukainen, J.; Heikkila, J. K.; Jarvinen, T.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Laurila, S.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Siikonen, H.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; de Monchenault, G. Hamel; Jarry, P.; Kucher, I.; Leloup, C.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Ne | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Updated determination of D-0-(D)over-bar(0) mixing and CP violation parameters with D-0 -> K+ pi(-) decays | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Auriemma, G.; Baalouch, M.; Babuschkin, I.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Badalov, A.; Baesso, C.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barschel, C.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Battista, V.; Bay, A.; Beaucourt, L.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bocci, V.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Bordyuzhin, I.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bowen, E.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Akiba, K. Carvalho; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chen, S.; Cheung, S. F.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Coco, V.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cogoni, V.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Torres, M. Cruz; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Marinho, F. Da Cunha; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; | PHYSICAL REVIEW D |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Ebert, M.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Ferguson, D.; Fernandez, G.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Rodrigues, F. Ferreira; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Furfaro, E.; Farber, C.; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Pardinas, J.; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I. V.; Gotti, C.; Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; Graciani Diaz, R.; Cardoso, L. A. Granado; Grauges, E.; Graverini, E.; Graz | |
| A naval official among the gods: Basileia as ταμίας ἐς τὰ νεώρια in Aristoph. Av. 1537-43 | 1.1 Articolo in rivista | Morosi, Francesco | ANNALI DELLA SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA. CLASSE DI LETTERE E FILOSOFIA |
| Traces of ʿAllāma al-Ḥillīʾs Copy of Avicennaʾs Šifāʾ in MS Beirut, Bibliothèque Orientale 377 | 1.1 Articolo in rivista | DI VINCENZO, Silvia | MÉLANGES DE L'UNIVERSITÉ SAINT-JOSEPH |
| «A l'altra riva». I traghettatori infernali da Virgilio all'esegesi scritta e figurata della Commedia | 4.1 Contributo in Atti di convegno | Forte, Alessandra | |
| Costruire la santità. Primi appunti sulla produzione poetica in onore di Bernardino da Siena (secc. XV-XVI) | 1.1 Articolo in rivista | D'Onghia, L. | ANNALI DELLA SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA. CLASSE DI LETTERE E FILOSOFIA |
| Interwoven destinies in the 'long migration summer': Solidarity movements along the Western Balkan route | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Milan, Chiara; Pirro, Andrea L. P. | |
| Plinio il Vecchio e Vincenzo di Beauvais: Quale modello di «Naturalis historia» per lo «Speculum maius»? | 1.1 Articolo in rivista | Lonati, Elisa | FILOLOGIA MEDIOLATINA |
| Rotational and Infrared Spectroscopy of Ethanimine: A Route toward Its Astrophysical and Planetary Detection | 1.1 Articolo in rivista | Melli, Alessio; Melosso, Mattia; Tasinato, Nicola; Bosi, Giulio; Spada, Lorenzo; Bloino, Julien; Mendolicchio, Marco; Dore, Luca; Barone, Vincenzo; Puzzarini, Cristina | THE ASTROPHYSICAL JOURNAL |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Suppression of Excited<br>Υ<br>States Relative to the Ground State in Pb-Pb Collisions at<br>sNN=5.02 TeV | 1.1 Articolo in rivista | Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Dvornikov, O.; Makarenko, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; Zykunov, V.; Shumeiko, N.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrzkowski, K.; Quertenmont, L.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Beliy, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Tomei, T. R. Fernandez Perez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Ruan, M.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, | PHYSICAL REVIEW LETTERS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Elkafrawy, T.; Mahrous, A.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendland, L.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, | |
| Da quanto tempo gli italiani parlano italiano? Riflessioni sparse sulla questione dell'italofonia preunitaria | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | D'Onghia, L. | |
| Effective Computational Route to Vibrational Optical Activity Spectra of Chiral Molecules in Aqueous Solution | 1.1 Articolo in rivista | Giovannini, Tommaso; Del Frate, Gianluca; Lafiosca, Piero; Cappelli, Chiara | PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS |
| Rilievo e restituzione fotogrammetrica dell'area sacra in Contrada Marasà (a cura di Pietro Carmelo Manti) | 5.12 Altro | Gulletta, Maria Ida | |
| Una declamazione per burla. Il Iudicium coci et pistoris di Vespa (Anth. Lat. 199 R. = 190 Shackleton Bailey) | 1.1 Articolo in rivista | Berti, Emanuele | MAIA |
| A polarizable embedding approach to second harmonic generation (SHG) of molecular systems in aqueous solutions | 1.1 Articolo in rivista | Giovannini, Tommaso; Ambrosetti, Matteo; Cappelli, Chiara | THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS |
| Book Review: Hanspeter Kriesi and Takis S Pappas (eds), European Populism in the Shadow of the Great Recession | 1.2 Recensione in rivista | Pirro, Andrea L. P. | POLITICAL STUDIES REVIEW |
| Search for third-generation scalar leptoquarks decaying to a top quark and a $ au$ lepton at $\sqrts=$ 13 TeV | 1.1 Articolo in rivista | Manca, Elisabetta; Mandorli, Giulio; Giannini, Leonardo; Rolandi, Luigi; Ligabue, Franco | EPJ WEB OF CONFERENCES |
| Time-lapse confocal imaging datasets to assess structural and dynamic properties of subcellular nanostructures | 1.1 Articolo in rivista | Ferri, Gianmarco; Digiacomo, Luca; D'Autilia, Francesca; Durso, William; Caracciolo, Giulio; Cardarelli, Francesco | SCIENTIFIC DATA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Transcriptomic alterations during ageing reflect the shift from cancer to degenerative diseases in the elderly | 1.1 Articolo in rivista | Aramillo Irizar, Peer; Schäuble, Sascha; Esser, Daniela; Groth, Marco; Frahm, Christiane; Priebe, Steffen; Baumgart, Mario; Hartmann, Nils; Marthandan, Shiva; Menzel, Uwe; Müller, Julia; Schmidt, Silvio; Ast, Volker; Caliebe, Amke; König, Rainer; Krawczak, Michael; Ristow, Michael; Schuster, Stefan; Cellerino, Alessandro; Diekmann, Stephan; Englert, Christoph; Hemmerich, Peter; Sühnel, Jürgen; Guthke, Reinhard; Witte, Otto W; Platzer, Matthias; Ruppin, Eytan; Kaleta, Christoph | NATURE COMMUNICATIONS |
| Measurement of Angular and CP Asymmetries in D-0 -> pi(+) pi(-) mu(+) mu(-) and D-0 -> K+ K- mu(+) mu(-) Decays | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Aidala, C. A.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albicocco, P.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Arzymatov, K.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Audurier, B.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Batsukh, B.; Battista, V.; Bay, A.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bhasin, S.; Bhom, J.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blago, M. P.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bobulska, D.; Bocci, V.; Boente Garcia, O.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bozzi, C.; Braun, S.; Brodski, M.; Brodzicka, J.; Gonzalo, A. Brossa; Brundu, D.; Buchanan, E.; Buonaura, A.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chekalina, V.; Chen, C.; Chen, S.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Coco, V.; Coelho, J. A. B.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cojocariu, L.; Collins, | PHYSICAL REVIEW LETTERS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Da Silva, C. L.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Danilina, A.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Delaney, B.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Desse, F.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Didenko, S.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; Durham, J. M.; Dutta, D.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Ene, A.; Escher, S.; Esen, S.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Lopes, L. Ferreira; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Farber, C.; Carvalho, M. Feo Pereira Rivello; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gan, Y.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Plana, B.; Pardinas, J. Garcia; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Gerstel, D.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Go | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Measurement of the Ratio of Branching Fractions B(B-c(+) -> J/psi tau(+)nu(tau))/B(B-c(+) -> J/psi mu(+)nu(mu)) | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Aslanides, E.; Atzeni, M.; Auriemma, G.; Baalouch, M.; Babuschkin, I.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Badalov, A.; Baesso, C.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barschel, C.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Battista, V.; Bay, A.; Beaucourt, L.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. -O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blusk, S.; Bocci, V.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Bordyuzhin, I.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bowen, E.; Bozzi, C.; Braun, S.; Britton, T.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chen, S.; Cheung, S. F.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cogoni, V.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Cook, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, | PHYSICAL REVIEW LETTERS |
| | | L.; Dujany, G.; Durante, P.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Ebert, M.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Ferguson, D.; Fernandez, G.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fohl, K.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forshaw, D. C.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Furfaro, E.; Faerber, C.; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Pardinas, J.; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Garsed, P. J.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I. V.; Gotti, C.; Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; Graciani Diaz, R.; Cardoso, L. A. Granado; Grauges, E.; Graverini, E.; Graziani, G | |
| Search for pair production of vector-like quarks in thebWb¯Wchannel from proton–proton collisions ats=13TeV | 1.1 Articolo in rivista | Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogi, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rabady, D.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Salva, S.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caputo, C.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; | PHYSICS LETTERS. SECTION B |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrzkowski, K.; Quertenmont, L.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Beliy, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhang, S.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; El-khateeb, E.; Elgammal, S.; Ellithi Kamel, A.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Negro, G.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Sahin, M. Ö.; Titov, M.; Abdulsalam, A.; Antrop | |
| Diving into chemical bonding: An immersive analysis of the electron charge rearrangement through virtual reality | 1.1 Articolo in rivista | Salvadori, Andrea; Fusè, Marco; Mancini, Giordano; Rampino, Sergio; Barone, Vincenzo | JOURNAL OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Extending the perturbed matrix method beyond the dipolar approximation: comparison of different levels of theory | 1.1 Articolo in rivista | Zanetti-Polzi, Laura; Del Galdo, Sara; Daidone, Isabella; D'Abramo, Marco; Barone, Vincenzo; Aschi, Massimiliano; Amadei, Andrea | PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS |
| If Caravaggio and Kienholz Become Baroque. Historical Notes on the Margins of a Visual Experience by Luc Tuymans | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Simonato, Lucia | |
| Locri Survey 2017. Tecniche geomatiche applicate alla ricognizione archeologica (a cura di Pietro Carmelo Manti) | 4.3 Poster | Gulletta, Maria Ida | |
| Mapping potentiated synapses in the hippocampus during acquisition and consolidation of a contextual fear memory | 4.2 Abstract in Atti di convegno | Gobbo, F; Pinto, B; Jacob, A; Mainardi, M; Cancedda, L; Cattaneo, A | |
| Armed activism as the enactment of a collective identity: the case of the Provisional IRA between 1969 and 1972 | 1.1 Articolo in rivista | Bosi, Lorenzo; Niall, O'Dochartaigh | SOCIAL MOVEMENT STUDIES |
| Continuity of nonlinear eigenvalues in CD (K, ∞) spaces with respect to measured Gromov–Hausdorff convergence | 1.1 Articolo in rivista | Ambrosio, Luigi; Honda, Shouhei; Portegies, Jacobus W. | CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS |
| Navigating between 'friends' and 'foes': the coalition building and networking of Italian interest groups | 1.1 Articolo in rivista | Pritoni, Andrea | RIVISTA ITALIANA DI SCIENZA POLITICA |
| The hydrogen epoch of reionization array dish III: measuring chromaticity of prototype element with reflectometry | 1.1 Articolo in rivista | Patra, Nipanjana; Parsons, Aaron R.; Deboer, David R.; Thyagarajan, Nithyanandan; Ewall-Wice, Aaron; Hsyu, Gilbert; Leung, Tsz Kuk; Day, Cherie K.; de Lera Acedo, Eloy; Aguirre, James E.; Alexander, Paul; Ali, Zaki S.; Beardsley, Adam P.; Bowman, Judd D.; Bradley, Richard F.; Carilli, Chris L.; Cheng, Carina; Dillon, Joshua S.; Fadana, Gcobisa; Fagnoni, Nicolas; Fritz, Randall; Furlanetto, Steve R.; Glendenning, Brian; Greig, Bradley; Grobbelaar, Jasper; Hazelton, Bryna J.; Jacobs, Daniel C.; Julius, Austin; Kariseb, Mac. Calvin.; Kohn, Saul A.; Lebedeva, Anna; Lekalake, Telalo; Liu, Adrian; Loots, Anita; Macmahon, David; Malan, Lourence; Malgas, Cresshim; Maree, Matthys; Martinot, Zachary; Mathison, Nathan; Matsetela, Eunice; Mesinger, Andrei; Morales, Miguel F.; Neben, Abraham R.; Pieterse, Samantha; Pober, Jonathan C.; Razavi-Ghods, Nima; Ringuette, Jon; Robnett, James; Rosie, Kathryn; Sell, Raddwine; Smith, Craig; Syce, Angelo; Tegmark, Max; Williams, Peter K. G.; Zheng, Haoxuan | EXPERIMENTAL ASTRONOMY |
| Un edito quasi inedito di Santo Mazzarino. Su Emilio Sereni e la protostoria "ampelurgica" del mondo mediterraneo | 1.1 Articolo in rivista | Giardina, Andrea | STUDI STORICI |
| Antiquari e cartografi del '500: un survey fra testi e immagini (a cura di Antonino Facella, Maria Ida Gulletta) | 5.12 Altro | Gulletta, Maria Ida | |
| Direct Prediction of EPR Spectra from Lipid Bilayers: Understanding Structure and Dynamics in Biological Membranes | 1.1 Articolo in rivista | Catte, Andrea; White, Gaye F.; Wilson, Mark R.; Oganesyan, Vasily S. | CHEMPHYSCHEM |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Elliptic flow of charm and strange hadrons in high-multiplicity pPb collisions at $\sqrts__\mathrmNN =$ 8.16 TeV | 1.1 Articolo in rivista | Manca, Elisabetta; Mandorli, Giulio; Giannini, Leonardo; Rolandi, Luigi; Ligabue, Franco | PHYSICAL REVIEW LETTERS |
| INTERSTATE ARBITRATION AS A FEATURE OF THE HELLENISTIC POLIS: BETWEEN IDEOLOGY, INTERNATIONAL LAW AND CIVIC MEMORY | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Magnetto, Anna | |
| Realized extreme quantile: A joint model for conditional quantiles and measures of volatility with EVT refinements | 1.1 Articolo in rivista | Bee, Marco; Dupuis, Debbie J.; Trapin, Luca | JOURNAL OF APPLIED ECONOMETRICS |
| Vascular Function Is Improved After an Environmental Enrichment Program: The Train the Brain-Mind the Vessel Study | 1.1 Articolo in rivista | Bruno, Rosa Maria; Stea, Francesco; Sicari, Rosa; Ghiadoni, Lorenzo; Taddei, Stefano; Ungar, Andrea; Bonuccelli, Ubaldo; Tognoni, Gloria; Cintoli, Simona; Del Turco, Serena; Sbrana, Silverio; Gargani, Luna; D'Angelo, Gennaro; Pratali, Lorenza; Berardi, Nicoletta; Maffei, Lamberto; Picano, Eugenio; on behalf of Train the Brain Consortium., Full list of consortium members: Maffei L; Picano, E; Andreassi, Mg; Angelucci, A; Baldacci, F; Baroncelli, L; Begenisic, T; Bellinvia, Pf; Berardi, N; Biagi, L; Bonaccorsi, J; Bonanni, E; Bonuccelli, U; Borghini, A; Braschi, C; Broccardi, M; Bruno, Rm; Caleo, M; Carlesi, C; Carnicelli, L; Cartoni, G; Cecchetti, L; Cenni, Mc; Ceravolo, R; Chico, L; Cintoli, S; Cioni, G; Costa, M; D'Angelo, G; D'Ascanio, P; De Nes, M; Del Turco, S; Di Coscio, E; Di Galante, M; di Lascio, N; Faita, F; Falorni, I; Faraguna, U; Fenu, A; Fortunato, L; Franco, R; Gargani, L; Gargiulo, R; Ghiadoni, L; Giorgi, Fs; Iannarella, R; Iofrida, C; Kusmic, C; Limongi, F; Maestri, M; Maffei, M; Maggi, S; Mainardi, M; Mammana, L; Marabotti, A; Mariotti, V; Melissari, E; Mercuri, A; Molinaro, S; Narducci, R; Navarra, T; Noale, M; Pagni, C; Palumbo, S; Pasquariello, R; Pellegrini, S; Pietrini, P; Pizzorusso, T; Poli, A; Pratali, L; Retico, A; Ricciardi, E; Rota, G; Sale, A; Sbrana, S; Scabia, G; Scali, M; Scelfo, D; Sicari, R; Siciliano, G; Stea, F; Taddei, S; Tognoni, G; Tonacci, A; Tosetti, M; Turchi, S; Volpi, L | HYPERTENSION |
| Charge-Displacement Analysis via Natural Orbitals for Chemical Valence in the Four-Component Relativistic Framework | 1.1 Articolo in rivista | De Santis, Matteo; Rampino, Sergio; Quiney, Harry M; Belpassi, Leonardo; Storchi, Loriano | JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION |
| Giorgio Vasari e le undici "statue finite" di Michelangelo: nota ecdotica su un passo delle 'Vite' del 1568 | 1.1 Articolo in rivista | Caglioti, Francesco | PARAGONE. ARTE |
| Low-defectiveness exfoliation of MoS2 nanoparticles and their embedment in hybrid light-emitting polymer nanofibers | 1.1 Articolo in rivista | Portone, Alberto; Romano, Luigi; Fasano, Vito; Di Corato, Riccardo; Camposeo, Andrea; Fabbri, Filippo; Cardarelli, Francesco; Pisignano, Dario; Persano, Luana | NANOSCALE |
| Probing labeling-induced lysosome alterations in living cells by imaging-derived mean squared displacement analysis | 1.1 Articolo in rivista | Durso, William; D'Autilia, Francesca; Amodeo, Rosy; Marchetti, Laura; Cardarelli, Francesco | BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS |
| Recensione a C. Genetelli, Storia dell'epistolario leopardiano. Con implicazioni filologiche per i futuri editori | 1.2 Recensione in rivista | Duretto, Ida | ITALIANISTICA |

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ruthenium(II) complexes bearing (NNN) ligand: Catalytic evaluation of different solvent-mediated coordination modes | 1.1 Articolo in rivista | Pellegrino, Sara; Facchetti, Giorgio; Gandolfi, Raffella; Fusè, Marco; Erba, Emanuela; Rimoldi, Isabella | CANADIAN JOURNAL OF CHEMISTRY |
| Diving for Accurate Structures in the Ocean of Molecular Systems with the Help of Spectroscopy and Quantum Chemistry | 1.1 Articolo in rivista | Puzzarini, Cristina; Barone, Vincenzo | ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH |
| Knowing the Soul from Knowing Oneself. A Reading of the Prologue to Avicenna's "Kitāb al-Nafs" (Book of the Soul) | 1.1 Articolo in rivista | Alpina, Tommaso | ATTI E MEMORIE DELL'ACCADEMIA TOSCANA DI SCIENZE E LETTERE LA COLOMBARIA |
| L. Ceci, T. Calió (a cura di), L'immaginario devoto tra mafia e antimafia. Riti, culti, santi, Roma, Viella, 2017 | 1.2 Recensione in rivista | Mariuzzo, Andrea | JOURNAL OF MODERN ITALIAN STUDIES |
| Measurement of associated Z + charm production in proton–proton collisions at $$\sqrts = 8$$s=8 $$\, ext TeV$$TeV | 1.1 Articolo in rivista | Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogi, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hörmann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rabady, D.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Gonzalez, J. Suarez; Shumeiko, N.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Zeid, S. Abu; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schöfbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrzkowski, K.; Quertenmont, L.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Beliy, N.; Júnior, W. L. Aldá; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Chagas, E. Belchior Batista Das; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Costa, E. M. Da; Silveira, G. G. Da; Damiao, D. De Jesus; De Souza, S. Fonseca; Guativa, L. M. Huertas; Malbouisson, H.; Herrera, C. Mora; Mundim, L.; | THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Nogima, H.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Manganote, E. J. Tonelli; Araujo, F. Torres Da Silva De; Pereira, A. Vilela; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Tomei, T. R. Fernandez Perez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Abad, D. Romero; Vargas, J. C. Ruiz; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Sierra, L. F. Chaparro; Florez, C.; Hernández, C. F. González; Alvarez, J. D. Ruiz; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Jarrin, E. Carrera; El-khateeb, E.; Elgammal, S.; Ellithi Kamel, A.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; de Monchenault, G. Hamel; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Sahin, M. Ö.; Titov, M.; Abdulsalam, A.; Antropov, I.; Baffioni, S.; Beaudette, F.; Busson, P.; Cadamur | |
| Umanisti e presidenti. L'Accademia Nazionale dei Lincei (1900-1933), a cura di R. Simili, Roma-Bari, Laterza, 2017 | 1.2 Recensione in rivista | Mariuzzo, Andrea | IL MESTIERE DI STORICO |
| The RNA-Recognition Motifs of TAR DNA-Binding Protein 43 May Play a Role in the Aberrant Self-Assembly of the Protein | 1.1 Articolo in rivista | Zacco, Elsa; Martin, Stephen R.; Thorogate, Richard; Pastore, Annalisa | FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE |
| Site-specific direct labeling of neurotrophins and their receptors: From biochemistry to advanced imaging applications | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Gobbo, Francesco; Bonsignore, Fulvio; Amodeo, Rosy; Cattaneo, Antonino; Marchetti, Laura | |
| Il Dromo fra Locri e Capo Bruzzano. Tracce di una via antica nella toponomastica moderna (a cura di Giovanni Lovisetto) | 5.12 Altro | Gulletta, Maria Ida | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Search for low mass vector resonances decaying into quark-antiquark pairs in proton-proton collisions at root s=13 TeV | 1.1 Articolo in rivista | Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogi, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Br, ; Stetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Ero, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruhwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Konig, A.; Krammer, N.; Kratschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schofbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Gonzalez, J. Suarez; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Marchesini, I.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Beghin, D.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dorney, B.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Seva, T.; Starling, E.; V, ; er Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Salva, S.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caputo, C.; Caudron, A.; David, P.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrzkowski, K.; Quertenmont, L.; Saggio, A.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Zobec, J.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Martins Junior, M. Correa; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Das Chagas, E. Belchior Batista; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Coelho, E.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; Damiao, D. De Jesus; De Souza, S. Fonseca; Guativa, L. M. Huertas; Malbouisson, H.; De Almeida, M. Melo; Herrera, C. Mora; Mundim, L.; Nogima, H.; Rosas, L. J. Sanchez; Santoro, A.; Sznajder, A.; Thiel, M.; Manganote, E. J. Tonelli; Torres Da Silva De Araujo, F.; Pereira, A. Vilela; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Tomei, T. R. Fern; Ez, Perez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, S; Ra, S.; Abad, D. Romero; Vargas, J. C. Ruiz; Aleks, ; Rov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Yuan, L.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhang, S.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, J.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Sierra, L. F. Chaparro; Florez, C.; Hern, ; Ez, C. F. Gonzalez; Alvarez, J. D. Ruiz; Delgado, M. A. Segura; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, ; J, R.; Carrera Jarrin, E.; El-Khateeb, E.; Elgammal, S.; Kamel, A. Ellithi; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Kirschenmann, H.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Havukainen, J.; Heikkila, J. K.; Jarvinen, T.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Laurila, S.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Siikonen, H.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Gras, P.; de Monchenault, G. Hamel; Jarry, P.; Kucher, I.; Leloup, C.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Negro, G.; R, ; Er, J.; Rosows | |
| Search for low mass vector resonances decaying into quark-antiquark pairs in proton-proton collisions at âˆšs=13 TeV | 1.1 Articolo in rivista | Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogi, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Marchesini, I.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Beghin, D.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dorney, B.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Seva, T.; Starling, E.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Salva, S.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Caputo, C.; Caudron, A.; David, P.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrzkowski, K.; Quertenmont, L.; Saggio, A.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Zobec, J.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Coelho, E.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Sanchez Rosas, L. J.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Thiel, M.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Yuan, L.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhang, S.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, J.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Segura Delgado, M. A.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; El-khateeb, E.; Elgammal, S.; Ellithi Kamel, A.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Kirschenmann, H.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Havukainen, J.; Heikkilä, J. K.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Laurila, S.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Siikonen, H.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Leloup, C.; Locci, E.; Machet, M.; Ma | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| The Universe Is Reionizing at z ∼ 7: Bayesian Inference of the IGM Neutral Fraction Using Lyα Emission from Galaxies | 1.1 Articolo in rivista | Mason, Charlotte A.; Treu, Tommaso; Dijkstra, Mark; Mesinger, Andrei; Trenti, Michele; Pentericci, Laura; De Barros, Stephane; Vanzella, Eros | THE ASTROPHYSICAL JOURNAL |
| A Bit of Sugar on TiO2: Quantum Chemical Insights on the Interfacial Interaction of Glycolaldehyde over Titanium Dioxide | 1.1 Articolo in rivista | Tasinato, Nicola; Ceselin, Giorgia; Stoppa, Paolo; Pietropolli Charmet, Andrea; Giorgianni, Santi | JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C |
| Politicizing Solidarity in Times of Crisis: The Politics of Alternative Action Organizations in Greece, Italy, and Spain | 1.1 Articolo in rivista | Zamponi, Lorenzo; Bosi, Lorenzo | AMERICAN BEHAVIORAL SCIENTIST |
| Search for Z$\gamma$ resonances using leptonic and hadronic final states in proton-proton collisions at $\sqrts=$ 13 TeV | 1.1 Articolo in rivista | Manca, Elisabetta; Mandorli, Giulio; Giannini, Leonardo; Rolandi, Luigi; Ligabue, Franco | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |
| The role of the multiconfigurational character of nitronyl-nitroxide in the singlet-triplet energy gap of its diradicals | 1.1 Articolo in rivista | Barone, Vincenzo; Cacelli, Ivo; Ferretti, Alessandro | PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS |
| Line-by-line spectroscopic parameters of HFC-32 ro-vibrational transitions within the atmospheric window around 8.2 μm | 1.1 Articolo in rivista | Tasinato, Nicola; Ceselin, Giorgia; Pietropolli Charmet, Andrea; Stoppa, Paolo; Giorgianni, Santi | JOURNAL OF MOLECULAR SPECTROSCOPY |
| Search for long-lived particles with displaced vertices in multijet events in proton-proton collisions at s=13 TeV | 1.1 Articolo in rivista | Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogi, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Escalante Del Valle, A.; Flechl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Taurok, A.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Pieters, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Marchesini, I.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Beghin, D.; Bilin, B.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dorney, B.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Kalsi, A. K.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Postiau, N.; Starling, E.; Thomas, L.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Wang, Q.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Trocino, D.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Vermassen, B.; Vit, M.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caputo, C.; David, P.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrzkowski, K.; Saggio, A.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Zobec, J.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Correa Martins Junior, M.; Correia Silva, G.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; | PHYSICAL REVIEW D |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Chinellato, J.; Coelho, E.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Sanchez Rosas, L. J.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Thiel, M.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Calligaris, L.; Tomei, T. R. Fernandez Perez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Yuan, L.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhang, S.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Levin, A.; Li, J.; Li, L.; Li, Q.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Wang, Y.; Avila, C.; Cabrera, A.; Carrillo Montoya, C. A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Segura Delgado, M. A.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Kolosova, M.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Ayala, E.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Khalil, S.; Bhowmik, S.; Carvalho Antunes De Oliveira, A.; Dewanjee, R. K.; Ehataht, K.; Kadastik, M.; Raidal, M.; Veelken, C.; Eerola, P.; Kirschenmann, H.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Havukainen, J.; Heikkilä, J. K.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Laurila, S.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Mäenpää, T.; Siikonen, H.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel | |
| What laws applied to guarantors? Epigraphic evidence for legal procedure affecting personal security in Athens and beyond | 1.1 Articolo in rivista | Erdas, Donatella | ANNALI DELLA SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA. CLASSE DI LETTERE E FILOSOFIA |
| A. Cozzo, "Nel mezzo". Microfisica della mediazione nel mondo greco antico, Pisa 2014, Athenaeum, 151.2, 2018, 747-749 | 1.2 Recensione in rivista | Magnetto, Anna | ATHENAEUM |
| Blasfemia. Passato, presente, futuro, in «Nuova informazione bibliografica: il sapere nei libri», n. 1 (2018), pp. 25-44 | 1.1 Articolo in rivista | Biasiori, Lucio | NUOVA INFORMAZIONE BIBLIOGRAFICA |
| Scultore fiorentino (Michele Marini da Fiesole?), Giuliano de' Medici [...], Firenze, Museo Nazionale del Bargello [...] | 2.7 Schede di catalogo | Caglioti, Francesco | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Search for Pair-Produced Resonances Each Decaying into at Least Four Quarks in Proton-Proton Collisions at s=13 TeV | 1.1 Articolo in rivista | Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogi, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Escalante Del Valle, A.; Flechl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Taurok, A.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Pieters, M.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Marchesini, I.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Beghin, D.; Bilin, B.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dorney, B.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Kalsi, A. K.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Postiau, N.; Starling, E.; Thomas, L.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Wang, Q.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Trocino, D.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Vermassen, B.; Vit, M.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caputo, C.; David, P.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrzkowski, K.; Saggio, A.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Zobec, J.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Correia Silva, G.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Coelho, E.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Sanchez Rosas, L. J.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Thiel, M.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Calligaris, L.; Tomei, T. R. Fernandez Perez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Yuan, L.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; | PHYSICAL REVIEW LETTERS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Levin, A.; Li, J.; Li, L.; Li, Q.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Wang, Y.; Avila, C.; Cabrera, A.; Carrillo Montoya, C. A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Segura Delgado, M. A.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Kolosova, M.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Ayala, E.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Mohammed, Y.; Bhowmik, S.; Carvalho Antunes De Oliveira, A.; Dewanjee, R. K.; Ehataht, K.; Kadastik, M.; Raidal, M.; Veelken, C.; Eerola, P.; Kirschenmann, H.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Havukainen, J.; Heikkilä, J. K.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Laurila, S.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Mäenpää, T.; Siikonen, H.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Gan | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Azimuthal anisotropy of charged particles with transverse momentum up to 100GeV/c in PbPb collisions at root S-NN=5.02 TeV | 1.1 Articolo in rivista | Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Br, ; Stetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroe, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Hartl, C.; Hoermann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Koenig, A.; Kraeteschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rahbaran, B.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Dvornikov, O.; Makarenko, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; Zykunov, V.; Shumeiko, N.; Alderweireldt, S.; De Wolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van de Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; Daci, N.; De Bruyn, I.; Deroover, K.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Leonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; R, ; le-Conde, A.; Seva, T.; Velde, C. V; Er, ; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schofbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Yazgan, E.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Beluffi, C.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrzkowski, K.; Quertenmont, L.; Selvaggi, M.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Beliy, N.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Prado Da Silva, W. L.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Dogra, S.; Fern, ; ez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, S; Ra, S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleks, ; Rov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Cheng, T.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Ruan, M.; | PHYSICS LETTERS. SECTION B |

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gomez, J. P.; Gonzalez, Hern; Ez, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Sanabria, J. C.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, ; J, R.; Jarrin, E. Carrera; Kamel, A. Ellithi; Mahmoud, M. A.; Radi, A.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Jarvinen, T.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Wendl, ; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Fabbro, B.; Faure, J. L.; Favaro, C.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; de Monchenault, G. Hamel; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; R, ; Er, J.; Rosowsky, A.; Titov, M.; Abdulsalam, A.; Antropov, I.; Baffioni, S.; | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| First Evidence for cos 2 beta > 0 and Resolution of the Cabibbo-Kobayashi-Maskawa Quark-Mixing Unitarity Triangle Ambiguity | 1.1 Articolo in rivista | Adachi, I.; Adye, T.; Ahmed, H.; Ahn, J. K.; Aihara, H.; Akar, S.; Alam, M. S.; Albert, J.; Anulli, F.; Arnaud, N.; Asner, D. M.; Aston, D.; Atmacan, H.; Aushev, T.; Ayad, R.; Babu, V.; Badhrees, I.; Bakich, A. M.; Banerjee, Sw.; Bansal, V.; Barlow, R. J.; Batignani, G.; Beaulieu, A.; Behera, P.; Bellis, M.; Ben-Haim, E.; Bernard, D.; Bernlochner, F. U.; Bettarini, S.; Bettoni, D.; Bevan, A. J.; Bhardwaj, V.; Bhuyan, B.; Bianchi, F.; Biasini, M.; Biswal, J.; Blinov, V. E.; Bomben, M.; Bondar, A.; Bonneaud, G. R.; Bozek, A.; Bozzi, C.; Bracko, M.; Browder, T. E.; Brown, D. N.; Brown, D. N.; Buenger, C.; Burchat, P. R.; Buzykaev, A. R.; Calabrese, R.; Calcaterra, A.; Calderini, G.; Di Carlo, S.; Carpinelli, M.; Cartaro, C.; Casarosa, G.; Cenci, R.; Chao, D. S.; Chauveau, J.; Cheaib, R.; Chen, A.; Chen, C.; Cheng, C. H.; Cheon, B. G.; Chilikin, K.; Cho, K.; Choi, Y.; Choudhury, S.; Chrzaszcz, M.; Cibinetto, G.; Cinabro, D.; Cochran, J.; Coleman, J. P.; Convery, M. R.; Cowan, G.; Cowan, R.; Cremaldi, L.; Cunliffe, S.; Dash, N.; Davier, M.; Davis, C. L.; De Mori, F.; De Nardo, G.; Denig, A. G.; de Sangro, R.; Dey, B.; Di Lodovico, F.; Dittrich, S.; Dolezal, Z.; Dorfan, J.; Drasal, Z.; Druzhinin, V. P.; Dunwoodie, W.; Ebert, M.; Echenard, B.; Eidelman, S.; Eigen, G.; Eisner, A. M.; Emery, S.; Epifanov, D.; Ernst, J. A.; Faccini, R.; Fast, J. E.; Feindt, M.; Ferber, T.; Ferrarotto, F.; Ferroni, F.; Field, R. C.; Filippi, A.; Finocchiaro, G.; Fioravanti, E.; Flood, K. T.; Forti, F.; Fritsch, M.; Fulsom, B. G.; Gabathuler, E.; Gamba, D.; Garg, R.; Garmash, A.; Gary, J. W.; Garzia, I.; Gaur, V.; Gaz, A.; Gelb, M.; Gershon, T. J.; Gioi, L. Li; Giorgi, M. A.; Giri, A.; Godang, R.; Goldenzweig, P.; Golob, B.; Golubev, V. B.; Gorodeisky, R.; Gradl, W.; Graham, M. T.; Grauges, E.; Griessinger, K.; Gritsan, A. V.; Gruenberg, O.; Guan, Y.; Guido, E.; Guttman, N.; Haba, J.; Hafner, A.; Hara, T.; Harrison, P. F.; Hast, C.; Hayasaka, K.; Hayashii, H.; Hearty, C.; Heck, M.; Hedges, M. T.; Hess, M.; Hirose, S.; Hitlin, D. G.; Honscheid, K.; Hou, W. -S.; Hsu, C. -L.; Huard, Z.; Van Hulse, C.; Hutchcroft, D. E.; Inami, K.; Inguglia, G.; Innes, W. R.; Ishikawa, A.; Itoh, R.; Iwasaki, M.; Iwasaki, Y.; Izen, J. M.; Jacobs, W. W.; Jawahery, A.; Jessop, C. P.; Jia, S.; Jin, Y.; Joo, K. K.; Julius, T.; Kaliyar, A. B.; Kang, K. H.; Karyan, G.; Kass, R.; Kichimi, H.; Kim, D. Y.; Kim, J. B.; Kim, K. T.; Kim, S. H.; Kim, J.; Kim, P.; King, G. J.; Kinoshita, K.; Koch, H.; Kodys, P.; Kolomensky, Yu. G.; Korpar, S.; Kotchetkov, D.; Kowalewski, R.; Kravchenko, E. A.; Krizan, P.; Kroeger, R.; Krokovny, P.; Kuhr, T.; Kulasiri, R.; Kumita, T.; Kuzmin, A.; Kwon, Y. -J.; Lacker, H. M.; Lafferty, G. D.; Lanceri, L.; Lange, J. S.; Lange, D. J.; Lankford, A. J.; Latham, T. E.; Leddig, T.; Le | PHYSICAL REVIEW LETTERS |



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Diberder, F.; Lee, I. S.; Lee, S. C.; Lees, J. P.; Leith, D. W. G. S.; Li, L. K.; Li, Y. B.; Li, Y.; Libby, J.; Liventsev, D.; Lockman, W. S.; Long, O.; Losecco, J. M.; Lou, X. C.; Lubej, M.; Lueck, T.; Luitz, S.; Luo, T.; Luppi, E.; Lusiani, A.; Lutz, A. M.; Macfarlane, D. B.; Macnaughton, J.; Mallik, U.; Manoni, E.; Marchiori, G.; Margoni, M.; Martellotti, S.; Martinez-Vidal, F.; Matsuda, T.; Mattison, T. S.; Matvienko, D.; Mckenna, J. A.; Meadows, B. T.; Merola, M.; Miyabayashi, K.; Miyashita, T. S.; Miyata, H.; Mizuk, R.; Mohanty, G. B.; Moon, H. K.; Mori, T.; Muller, D. R.; Mueller, T.; Mussa, R.; Nakano, E.; Nakao, M.; Nanut, T.; Nath, K. J.; Nayak, M.; Neal, H.; Neri, N.; Nisar, N. K.; Nishida, S.; Nugent, I. M.; Oberhof, B.; Ocariz, J.; Ogawa, S.; Ongmongkolkul, P.; Ono, H.; Onuchin, A. P.; Onuki, Y.; Oyanguren, A.; Pakhlov, P.; Pakhlova, G.; Pal, B.; Palano, A.; Palombo, F.; Vazquez, W. Panduro; Paoloni, E.; Pardi, S.; Park, H.; Passaggio, S.; Patrignani, C.; Patteri, P.; Paul, S.; Pavelkin, I.; Payne, D. J.; Pedlar, T. K.; Peimer, D. R.; Peruzzi, I. M.; Pestotnik, R.; Piccolo, M.; Piilonen, L. E.; Pilloni, A.; Piredda, G.; Poireau, V.; Popov, V.; Porter, F. C.; Posocco, M.; | |
| Intergovernmental or supranational integration? A quantitative analysis of pension recommendations in the European Semester | 1.1 Articolo in rivista | Guidi, Mattia; Guardiancich, Igor | EUROPEAN UNION POLITICS |
| Italian artists' self-taught 'compensation strategies' for their lack of technical training: a study on Gino Severini | 4.1 Contributo in Atti di convegno | D'AYALA VALVA, Margherita | |
| Locri Survey 2017. Rilievo di una tomba a grotticella. Dalla 'Sparse Cloud' al QR Code (a cura di Pietro Carmelo Manti) | 4.3 Poster | Gulletta, Maria Ida | |
| Recensione di J. Moreton Wakeley, The Two Falls of Rome in Late Antiquity. The Arabian Conquests in Comparative Perspective | 1.2 Recensione in rivista | Cristini, Marco | HUMANITAS |
| Adding a temporal dimension to the study of Friedreich's ataxia: The effect of frataxin overexpression in a human cell model | 1.1 Articolo in rivista | Vannocci, Tommaso; Manzano, Roberto Notario; Beccalli, Ombretta; Bettegazzi, Barbara; Grohovaz, Fabio; Cinque, Gianfelice; De Riso, Antonio; Quaroni, Luca; Codazzi, Franca; Pastore, Annalisa | DISEASE MODELS & MECHANISMS |
| Il tempio ionico di Contrada Marasà. Dalle evidenze archeologiche alla restituzione digitale (a cura di Giuseppe Rignanese) | 5.12 Altro | Gulletta, Maria Ida | |
| Lo stile e l'uomo. Quattro epistole letterarie di Seneca (Sen. epist. 114; 40; 100; 84), introduzione, traduzione e commento | 3.1 Monografia o trattato scientifico | Berti, Emanuele | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Thermodynamic study on 8-hydroxyquinoline-2-carboxylic acid as a chelating agent for iron found in the gut of Noctuid larvae | 1.1 Articolo in rivista | Gama, Sofia; Frontauria, Mariachiara; Ueberschaar, Nico; Brancato, Giuseppe; Milea, Demetrio; Sammartano, Silvio; Plass, Winfried | NEW JOURNAL OF CHEMISTRY |
| 21CMMC with a 3D light-cone: The impact of the co-evolution approximation on the astrophysics of reionization and cosmic dawn | 1.1 Articolo in rivista | Greig, Bradley; Mesinger, Andrei | MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY |
| Commento di Sebastiano Taccola a Un'età contro la storia. Saggio sulla rivoluzione del XXI secolo di Carlo Giuseppe Marino | 1.1 Articolo in rivista | Taccola, Sebastiano | DIACRONIE. STUDI DI STORIA CONTEMPORANEA |
| Search for additional neutral MSSM Higgs bosons in the $ au au$ final state in proton-proton collisions at $\sqrts=$ 13 TeV | 1.1 Articolo in rivista | Manca, Elisabetta; Mandorli, Giulio; Giannini, Leonardo; Rolandi, Luigi; Ligabue, Franco | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |
| Unveiling the Sulfur-Sulfur Bridge: Accurate Structural and Energetic Characterization of a Homochalcogen Intermolecular Bond | 1.1 Articolo in rivista | Obenchain, Daniel A.; Spada, Lorenzo; Alessandrini, Silvia; Rampino, Sergio; Herbers, Sven; Tasinato, Nicola; Mendolicchio, Marco; Kraus, Peter; Gauss, Jürgen; Puzzarini, Cristina; Grabow, Jens-Uwe Codice Fiscale Calcolato; Barone, Vincenzo | ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION |
| A combined experimental and theoretical study of optical rotatory dispersion for (R)-glycidyl methyl ether in aqueous solution | 1.1 Articolo in rivista | Egidi, Franco; Giovannini, Tommaso; Del Frate, Gianluca; Lemler, Paul M; Vaccaro, Patrick Henry; Cappelli, Chiara | PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS |
| New theories for new instruments: Fabrizio Mordente's proportional compass and the genesis of Giordano Bruno's atomist geometry | 1.1 Articolo in rivista | Rossini, Paolo | STUDIES IN HISTORY AND PHILOSOPHY OF SCIENCE |
| Tailor-made computational protocols for precise characterization of small biological building blocks using QM and MM approaches | 1.2 Recensione in rivista | Chandramouli, Balasubramanian; Del Galdo, Sara; Mancini, Giordano; Tasinato, Nicola; Barone, Vincenzo | BIOPOLYMERS |
| Evaluation of Hyperpolarizability from the Solvatochromic Method: Thiophene Containing Push–Pull Cationic Dyes as a Case Study | 1.1 Articolo in rivista | Carlotti, Benedetta; Cesaretti, Alessio; Cannelli, Oliviero; Giovannini, Tommaso; Cappelli, Chiara; Bonaccorso, Carmela; Fortuna, Cosimo G.; Elisei, Fausto; Spalletti, Anna | JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C |
| Locri Survey 2017. Antiquari e cartografi del '500: un survey fra testi e immagini [di: Antonino Facella e Maria Ida Gulletta] | 4.3 Poster | Gulletta, Maria Ida | |
| Visualization of barriers and obstacles to molecular diffusion in live cells by spatial pair-cross-correlation in two dimensions | 1.1 Articolo in rivista | Malacrida, Leonel; Hedde, Per Niklas; Ranjit, Suman; Cardarelli, Francesco; Gratton, Enrico | BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS |
| Calculus of variations — BMO-type norms and anisotropic surface measures, by Giovanni E. Comi, communicated on February 9, 2018 | 1.1 Articolo in rivista | Comi, Giovanni E. | ATTI DELLA ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI. RENDICONTI LINCEI. MATEMATICA E APPLICAZIONI |
| I docenti di area laica e liberal-democratica. Idee e strategie in tema di politica universitaria nel primo decennio repubblicano | 1.1 Articolo in rivista | Mariuzzo, Andrea; Breccia, Alessandro | ANNALI DI STORIA DELLE UNIVERSITÀ ITALIANE |
| On the Faint End of the Galaxy Luminosity Function in the Epoch of Reionization: Updated Constraints from the HST Frontier Fields | 1.1 Articolo in rivista | Yue, B.; Castellano, M.; Ferrara, A.; Fontana, A.; Merlin, E.; Amorín, R.; Grazian, A.; Mármol-Queralto, E.; Michałowski, M. J.; Mortlock, A.; Paris, D.; Parsa, S.; Pilo, S.; Santini, P.; Criscienzo, M. Di | THE ASTROPHYSICAL JOURNAL |

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

| | | | |
|---|---|---|---|
| Long-lasting ergot lipids as new biomarkers for assessing the presence of cereals and cereal products in archaeological vessels | 1.1 Articolo in rivista | Lucejko, Jeannette J.; La Nasa, Jacopo; Porta, Francesca; Vanzetti, Alessandro; Tanda, Giuseppa; Mangiaracina, CLAUDIO FILIPPO; Corretti, Alessandro; Perla Colombini Erika Ribechini, Maria | SCIENTIFIC REPORTS |
| Measurement of charged particle spectra in minimum-bias events from proton–proton collisions at $$\sqrts=13\, ext TeV $$s=13TeV | 1.1 Articolo in rivista | Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogi, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Escalante Del Valle, A.; Flechl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Taurok, A.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Pieters, M.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Marchesini, I.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Beghin, D.; Bilin, B.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dorney, B.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Kalsi, A. K.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Postiau, N.; Starling, E.; Thomas, L.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Wang, Q.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Trocino, D.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Vermassen, B.; Vit, M.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caputo, C.; David, P.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrzkowski, K.; Saggio, A.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Zobec, J.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correia Silva, G.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Chagas, E. Belchior Batista Das; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Coelho, E.; Costa, E. M. Da; Silveira, G. G. Da; Damiao, D. De Jesus; De OliveiraMartins, C.; De Souza, S. Fonseca; Malbouisson, H.; Matos Figueiredo, D.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Da Silva, W. L. Prado; Rosas, L. J. Sanchez; Santoro, A.; Sznajder, A.; Thiel, M.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Calligaris, L.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, | THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | A.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Yuan, L.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, J.; Li, L.; Li, Q.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Wang, Y.; Avila, C.; Cabrera, A.; Carrillo Montoya, C. A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Hernández, C. F. González; Segura Delgado, M. A.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Ayala, E.; Carrera Jarrin, E.; Mahmoud, M. A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Bhowmik, S.; Carvalho Antunes De Oliveira, A.; Dewanjee, R. K.; Ehataht, K.; Kadastik, M.; Raidal, M.; Veelken, C.; Eerola, P.; Kirschenmann, H.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Havukainen, J.; Heikkilä, J. K.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Laurila, S.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Mäenpää, T.; Siikonen, H.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Leloup, C.; Locci, E.; Malcles, J.; Negro, G.; | |
| Prima di Lutero. Non conformismi religiosi nel Quattrocento italiano, monographic issue of «Rivista storica italiana», III, 2017 | 7.1 Curatela | Biasiori, Lucio | |
| Reading Avicenna's Kitāb al-Šifā' in the Ottoman world: the circulation of the work within the school of Asʿad al-Yānyawī | 1.1 Articolo in rivista | DI VINCENZO, Silvia | MÉLANGES DE L'UNIVERSITÉ SAINT-JOSEPH |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Test beam demonstration of silicon microstrip modules with transverse momentum discrimination for the future CMS tracking detector | 1.1 Articolo in rivista | Adam, W.; Bergauer, T.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Hoch, M.; Hrubec, J.; König, A.; Steininger, H.; Treberspurg, W.; Waltenberger, W.; Alderweireldt, S.; Beaumont, W.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Mechelen, P. Van; Remortel, N. Van; Spilbeeck, A. Van; Beghin, D.; Brun, H.; Clerbaux, B.; Lentdecker, G. De; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Léonard, A.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Postiau, N.; Randle-Conde, A.; Seva, T.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Wang, Q.; Yang, Y.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Zeid, S. Abu; Blekman, F.; Bruyn, I. De; Clercq, J. De; D'Hondt, J.; Deroover, K.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Mulders, P. Van; Parijs, I. Van; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Visscher, S. De; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Jamoulle, J. Cabrera; Jeneret, J. De Favereau De; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Michotte, D.; Musich, M.; Piotrzkowski, K.; Quertenmont, L.; Szilasi, N.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Beliy, N.; Caebergs, T.; Daubie, E.; Hammad, G. H.; Härkönen, J.; Lampén, T.; Luukka, P.; Peltola, T.; Tuominen, E.; Tuovinen, E.; Eerola, P.; Baulieu, G.; Boudoul, G.; Caponetto, L.; Combaret, C.; Contardo, D.; Dupasquier, T.; Gallbit, G.; Lumb, N.; Mirabito, L.; Perries, S.; Donckt, M. Vander; Viret, S.; Agram, J. -L.; Andrea, J.; Bloch, D.; Bonnin, C.; Brom, J. -M.; Chabert, E.; Chanon, N.; Charles, L.; Conte, E.; Fontaine, J. -Ch.; Gross, L.; Hosselet, J.; Jansova, M.; Tromson, D.; Autermann, C.; Feld, L.; Karpinski, W.; Kiesel, K. M.; Klein, K.; Lipinski, M.; Ostapchuk, A.; Pierschel, G.; Preuten, M.; Rauch, M.; Schael, S.; Schomakers, C.; Schulz, J.; Schwering, G.; Wlochal, M.; Zhukov, V.; Pistone, C.; Fluegge, G.; Kuensken, A.; Pooth, O.; Stahl, A.; Aldaya, M.; Asawatangtrakuldee, C.; Beernaert, K.; Bertsche, D.; Contreras-Campana, C.; Eckerlin, G.; Eckstein, D.; Eichhorn, T.; Gallo, E.; Garcia, J. Garay; Hansen, K.; Haranko, M.; Harb, A.; Hauk, J.; Keaveney, J.; Kalogeropoulos, A.; Kleinwort, C.; Lohmann, W.; Mankel, R.; Maser, H.; Mittag, G.; Muhl, C.; Mussgiller, A.; Pitzl, D.; Reichelt, O.; Savitskyi, M.; Schuetze, P.; Walsh, R.; Zuber, A.; Biskop, H.; Buhmann, P.; Centis-Vignali, M.; Garutti, E.; Haller, J.; Hoffmann, M.; Klanner, R.; Matysek, M.; Perieanu, A.; Scharf, Ch.; Schleper, P.; Schmidt, A.; Schwandt, J.; Sonneveld, J.; Steinbrück, G.; Vormwald, B.; Wellhausen, J.; Abbas, M.; Amstutz, C.; Barvich, T.; Barth, Ch.; Boegelspacher, F.; Boer, W. De; | JOURNAL OF INSTRUMENTATION |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Butz, E.; Casele, M.; Colombo, F.; Dierlamm, A.; Freund, B.; Hartmann, F.; Heindl, S.; Husemann, U.; Kornmeyer, A.; Kudella, S.; Muller, Th.; Printz, M.; Simonis, H. J.; Steck, P.; Weber, M.; Weiler, Th.; Anagnostou, G.; Asenov, P.; Assiouras, P.; Daskalakis, G.; Kyriakis, A.; Loukas, D.; Paspalaki, L.; Siklér, F.; Veszprémi, V.; Bhardwaj, A.; Dalal, R.; Jain, G.; Ranjan, K.; Dutta, S.; Chowdhury, S. Roy; Bakhshiansohl, H.; Behnamian, H.; Khakzad, M.; Naseri, M.; Cariola, P.; Creanza, D.; Palma, M. De; Robertis, G. De; Fiore, L.; Franco, M.; Loddo, F.; Sala, G.; Silvestris, L.; Maggi, G.; My, S.; Selvaggi, G.; Albergo, S.; Costa, S.; Mattia, A. Di; Giordano, F.; Potenza, R.; Saizu, M. A.; Tricomi, A.; Tuve, C.; Barbagli, G.; Brianzi, M.; Ciaranfi, R.; Ciulli, V.; Civinini, C.; D'Alessandro, R.; Focardi, E.; Latino, G.; Lenzi, P.; Meschini, M.; Paoletti, S.; Russo, L.; Scarlini, E.; Sguazzoni, G.; Strom, D.; Viliani, L.; Ferro, F.; Vetere, M. Lo; Robutti, E.; Dinardo, M. E.; Fiorendi, S.; Gennai, S.; Malvezzi, S.; Manzoni, R. A.; Menasce, D.; Moroni, L.; Pedrini, D.; Azzi, P.; Bacchetta, N.; Bisello, D.; Dall'Osso, M.; Pozzobon, N.; Tosi, M.; Canio, F. De; Gaioni, L.; Manghisoni, M.; Nodari, B.; Riceputi, E.; Re, V.; Traversi, G.; Comotti, D.; Ratti, L.; Solestizi, L. Alunn | |
| Measurements of the branching fractions of Lambda(+)(c) -> p pi(-)pi(+), Lambda(+)(c) -> pK(-)K(+), and Lambda(+)(c) -> p pi K--(+) | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Aslanides, E.; Auriemma, G.; Baalouch, M.; Babuschkin, I.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Badalovm, A.; Baesso, C.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barsche, C.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Battista, V.; Bay, A.; Beaucourt, L.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Bellolii, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. -O.; van Beuzekom, M.; Bershyiko, Ia.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bitadze, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blouwt, J.; Blusk, S.; Bocci, V.; Boettcher, T.; Bondarw, A.; Bondar, N.; Bonivento, W.; Bordyuzhin, I.; Borgheresi, A.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bowen, E.; Bozzi, C.; Braun, S.; Britton, T.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Burr, C.; Burschef, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Akiba, K. Carvalho; Casse, G.; Cassina, L.; Garcia, L. Castillo; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chen, S.; Cheung, S. F.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Vidal, X. Cid; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cogoni, V.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Cook, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobra, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Torresl, M. Cruz; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Marinho, F. Da Cunha; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Suarez, A. Dosil; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Ebert, M.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelmanw, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzinii, D.; Federici, L.; Ferguson, D.; Fernandez, G.; Declara, P. Fernandez; Prieto, A. Fernandez; Ferrari, F.; Rodrigues, F. Ferreira; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiore, M.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fohl, K.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forshaw, D. C.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Furfaro, E.; Farber, C.; Gabriel, E.; Torreira, A. Gallas; Gallie, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Martin, L. M. Garcia; Pardinas, J. Garcia; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Garsed, P. J.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardil, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I. V.; Gotti, C.; Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; Diaz, R. Graci | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Targeting inflammation with nanosized drug delivery platforms in cardiovascular diseases: Immune cell modulation in atherosclerosis | 1.1 Articolo in rivista | Cervadoro, Antonio; Palomba, Roberto; Vergaro, Giuseppe; Cecchi, Roberta; Menichetti, Luca; Decuzzi, Paolo; Emdin, Michele; Luin, Stefano | FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY |
| Scientific Excellence and Elites: The Scuola Normale Superiore as a Problem in the Italian Historiography of University and Education | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Mariuzzo, Andrea | |
| DPP-4 is expressed in human pancreatic beta cells and its direct inhibition improves beta cell function and survival in type 2 diabetes | 1.1 Articolo in rivista | Bugliani, Marco; Syed, Farooq; Paula, Flavia M M; Omar, Bilal A; Suleiman, Mara; Mossuto, Sandra; Grano, Francesca; Cardarelli, Francesco; Boggi, Ugo; Vistoli, Fabio; Filipponi, Franco; De Simone, Paolo; Marselli, Lorella; De Tata, Vincenzo; Ahren, Bo; Eizirik, Decio L; Marchetti, Piero | MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY |
| Test of lepton flavor universality by the measurement of the B-0 -> D*(-) tau(+) nu(tau) branching fraction using three-prong tau decays | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Aslanides, E.; Auriemma, G.; Baalouch, M.; Babuschkin, I.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Badalov, A.; Baesso, C.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barschel, C.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Battista, V.; Bay, A.; Beaucourt, L.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. -O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bitadze, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blouw, J.; Blusk, S.; Bocci, V.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Bonivento, W.; Bordyuzhin, I.; Borgheresi, A.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bowen, E.; Bozzi, C.; Braun, S.; Britton, T.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Campora Perez, D. H.; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Castillo Garcia, L.; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chen, S.; Cheung, S. F.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Vidal, X. Cid; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Coco, V.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cogoni, V.; Cojocariu, L.; Collins, P.; | PHYSICAL REVIEW D |



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Cook, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Davis, A.; De Aguiar Francisco, O.; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Dungs, K.; Durante, P.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Deleage, N.; Easo, S.; Ebert, M.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fay, R.; Fazzini, D.; Federici, L.; Ferguson, D.; Fernandez, G.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiore, M.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fohl, K.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forshaw, D. C.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Furfaro, E.; Faerber, C.; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Pardinas, J.; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Garsed, P. J.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I. V.; Gotti, C | |
| OltrePlinio: progetto interdisciplinare sulla Naturalis Historia, tra antico e moderno. 2.3 Sezione Bibliografia; 2.4. Sezione Newsletter | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Falaschi, Eva | |
| Locri Survey 2017. Il Dromo fra Locri e Capo Bruzzano. Tracce di una via antica nella toponomastica moderna (a cura di: Giovanni Lovisetto) | 4.3 Poster | Gulletta, Maria Ida | |
| On the coordination of Zn2+ion in Tf2N-based ionic liquids: Structural and dynamic properties depending on the nature of the organic cation | 1.1 Articolo in rivista | Sessa, Francesco; Migliorati, Valentina; Serva, Alessandra; Lapi, Andrea; Aquilanti, Giuliana; Mancini, Giordano; D'Angelo, Paola | PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS |
| Il pensiero politico-religioso di Jacques Bahar e il Nationalhumanismus nell'intellighenzia ebraico-sionista di fine Ottocento (1897-1899), | 1.1 Articolo in rivista | Ragau', Stefania | ANNALI DELLA SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA. CLASSE DI LETTERE E FILOSOFIA |
| Dark-ages Reionization and Galaxy Formation Simulation – XIV. Gas accretion, cooling, and star formation in dwarf galaxies at high redshift | 1.1 Articolo in rivista | Qin, Yuxiang; Duffy, Alan R; Mutch, Simon J; Poole, Gregory B; Geil, Paul M; Mesinger, Andrei; Wyithe, J Stuart B | MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Historical Studies and the Academic Profession in United Italy: A Database of Concorsi for University Teaching Posts in Historical Disciplines | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Caponi, Matteo; Mariuzzo, Andrea | |
| Measurement of the Ratio of the B-0 -> D*(-)iota(+)v(iota) and B-0 -> D*(-)mu(+)v(mu) Branching Fractions Using Three-Prong tau-Lepton Decays | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Aslanides, E.; Auriemma, G.; Baalouch, M.; Babuschkin, I.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Badalov, A.; Baesso, C.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barschel, C.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Battista, V.; Bay, A.; Beaucourt, L.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M. -O.; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bitadze, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blouw, J.; Blusk, S.; Bocci, V.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Bonivento, W.; Bordyuzhin, I.; Borgheresi, A.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bowen, E.; Bozzi, C.; Braun, S.; Britton, T.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Garcia, L. Castillo; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Chapman, M. G.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chen, S.; Cheung, S. F.; Chitic, S. -G.; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Cid Vidal, X.; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Coco, V.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cogoni, V.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Cook, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Bruyn, K.; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; | PHYSICAL REVIEW LETTERS |
| | | Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Dungs, K.; Durante, P.; Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Deleage, N.; Easo, S.; Ebert, M.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fay, R.; Fazzini, D.; Federici, L.; Ferguson, D.; Fernandez, G.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiore, M.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fohl, K.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forshaw, D. C.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Furfaro, E.; Faerber, C.; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Pardinas, J.; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Garsed, P. J.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I. V.; Gotti, C | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Search for a heavy resonance decaying into a Z boson and a Z or W boson in 2ℓ2q final states at<br><br>s<br><br>=<br>13<br><br>$$ \sqrts=13 $$<br>TeV | 1.1 Articolo in rivista | Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogi, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Escalante Del Valle, A.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Taurok, A.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Pieters, M.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Marchesini, I.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Beghin, D.; Bilin, B.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dorney, B.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Kalsi, A. K.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Seva, T.; Starling, E.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Trocino, D.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Vermassen, B.; Vit, M.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caputo, C.; Caudron, A.; David, P.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrzkowski, K.; Quertenmont, L.; Saggio, A.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Zobec, J.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correia Silva, G.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Coelho, E.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Malbouisson, H.; Medina Jaime, M.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Sanchez Rosas, L. J.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Thiel, M.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Calligaris, L.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Yuan, L.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |
| | | Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, J. J.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Wang, Y.; Avila, C.; Cabrera, A.; Carrillo Montoya, C. A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Segura Delgado, M. A.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Ellithi Kamel, A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Bhowmik, S.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Veelken, C.; Eerola, P.; Kirschenmann, H.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Havukainen, J.; Heikkilä, J. K.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Laurila, S.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Mäenpää, T.; Siikonen, H.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monche | |
| Recensione a Francesco Crifò, I "Diarii" di Marin Sanudo (1496-1533). Sondaggi filologici e linguistici, Boston/Berlin, Mouton/De Gruyter, 2016 | 1.2 Recensione in rivista | D'Onghia, L. | ZEITSCHRIFT FÜR ROMANISCHE PHILOLOGIE |
| Recensione di P. Pirillo, Forme e strutture del popolamento nel contado fiorentino, III. Gli insediamenti al tempo del primo catasto (1427-1429) | 1.2 Recensione in rivista | Cristini, Marco | STUDI MEDIEVALI |
| A hidden source? Considerations on Averroes' recourse to Avicenna's Madḫal of the Šifā' in the Middle Commentary on Porphyry's Isagoge | 1.1 Articolo in rivista | DI VINCENZO, Silvia | DOCUMENTI E STUDI SULLA TRADIZIONE FILOSOFICA MEDIEVALE |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Amplitude Analysis of the Decay (B)over-bar(0) -> K-S(0)pi(+)pi(-) and First Observation of the CP Asymmetry in (B)over-bar(0) -> K*(892)(-)pi(+) | 1.1 Articolo in rivista | Aaij, R.; Adeva, B.; Adinolfi, M.; Ajaltouni, Z.; Akar, S.; Albrecht, J.; Alessio, F.; Alexander, M.; Alfonso Albero, A.; Ali, S.; Alkhazov, G.; Cartelle, P. Alvarez; Alves, A. A.; J, R.; Amato, S.; Amerio, S.; Amhis, Y.; An, L.; Anderlini, L.; Andreassi, G.; Andreotti, M.; Andrews, J. E.; Appleby, R. B.; Archilli, F.; D'Argent, P.; Romeu, J. Arnau; Artamonov, A.; Artuso, M.; Aslanides, E.; Auriemma, G.; Baalouch, M.; Babuschkin, I.; Bachmann, S.; Back, J. J.; Badalov, A.; Baesso, C.; Baker, S.; Balagura, V.; Baldini, W.; Baranov, A.; Barlow, R. J.; Barschel, C.; Barsuk, S.; Barter, W.; Baryshnikov, F.; Batozskaya, V.; Battista, V.; Bay, A.; Beaucourt, L.; Beddow, J.; Bedeschi, F.; Bediaga, I.; Beiter, A.; Bel, L. J.; Beliy, N.; Bellee, V.; Belloli, N.; Belous, K.; Belyaev, I.; Ben-Haim, E.; Bencivenni, G.; Benson, S.; Beranek, S.; Berezhnoy, A.; Bernet, R.; Berninghoff, D.; Bertholet, E.; Bertolin, A.; Betancourt, C.; Betti, F.; Bettler, M-O; van Beuzekom, M.; Bezshyiko, Ia.; Bifani, S.; Billoir, P.; Birnkraut, A.; Bitadze, A.; Bizzeti, A.; Bjorn, M.; Blake, T.; Blanc, F.; Blouw, J.; Blusk, S.; Bocci, V.; Boettcher, T.; Bondar, A.; Bondar, N.; Bordyuzhin, I.; Borghi, A.; Borghi, S.; Borisyak, M.; Borsato, M.; Bossu, F.; Boubdir, M.; Bowcock, T. J. V.; Bowen, E.; Bozzi, C.; Braun, S.; Britton, T.; Brodzicka, J.; Brundu, D.; Buchanan, E.; Burr, C.; Bursche, A.; Buytaert, J.; Byczynski, W.; Cadeddu, S.; Cai, H.; Calabrese, R.; Calladine, R.; Calvi, M.; Calvo Gomez, M.; Camboni, A.; Campana, P.; Perez, D. H. Campora; Capriotti, L.; Carbone, A.; Carboni, G.; Cardinale, R.; Cardini, A.; Carniti, P.; Carson, L.; Carvalho Akiba, K.; Casse, G.; Cassina, L.; Garcia, L. Castillo; Cattaneo, M.; Cavallero, G.; Cenci, R.; Chamont, D.; Charles, M.; Charpentier, Ph.; Chatzikonstantinidis, G.; Chefdeville, M.; Chen, S.; Cheung, S. F.; Chitic, S-G; Chobanova, V.; Chrzaszcz, M.; Chubykin, A.; Ciambrone, P.; Vidal, X. Cid; Ciezarek, G.; Clarke, P. E. L.; Clemencic, M.; Cliff, H. V.; Closier, J.; Cogan, J.; Cogneras, E.; Cogoni, V.; Cojocariu, L.; Collins, P.; Colombo, T.; Comerma-Montells, A.; Contu, A.; Cook, A.; Coombs, G.; Coquereau, S.; Corti, G.; Corvo, M.; Sobral, C. M. Costa; Couturier, B.; Cowan, G. A.; Craik, D. C.; Crocombe, A.; Cruz Torres, M.; Currie, R.; D'Ambrosio, C.; Da Cunha Marinho, F.; Dall'Occo, E.; Dalseno, J.; Davis, A.; Francisco, O. De Aguiar; De Capua, S.; De Cian, M.; De Miranda, J. M.; De Paula, L.; De Serio, M.; De Simone, P.; Dean, C. T.; Decamp, D.; Del Buono, L.; Dembinski, H. -P.; Demmer, M.; Dendek, A.; Derkach, D.; Deschamps, O.; Dettori, F.; Dey, B.; Di Canto, A.; Di Nezza, P.; Dijkstra, H.; Dordei, F.; Dorigo, M.; Dosil Suarez, A.; Douglas, L.; Dovbnya, A.; Dreimanis, K.; Dufour, L.; Dujany, G.; Durante, P.; | PHYSICAL REVIEW LETTERS |

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Dzhelyadin, R.; Dziewiecki, M.; Dziurda, A.; Dzyuba, A.; Easo, S.; Ebert, M.; Egede, U.; Egorychev, V.; Eidelman, S.; Eisenhardt, S.; Eitschberger, U.; Ekelhof, R.; Eklund, L.; Ely, S.; Esen, S.; Evans, H. M.; Evans, T.; Falabella, A.; Farley, N.; Farry, S.; Fazzini, D.; Federici, L.; Ferguson, D.; Fernandez, G.; Declara, P. Fernandez; Fernandez Prieto, A.; Ferrari, F.; Ferreira Rodrigues, F.; Ferro-Luzzi, M.; Filippov, S.; Fini, R. A.; Fiorini, M.; Firlej, M.; Fitzpatrick, C.; Fiutowski, T.; Fleuret, F.; Fohl, K.; Fontana, M.; Fontanelli, F.; Forshaw, D. C.; Forty, R.; Lima, V. Franco; Frank, M.; Frei, C.; Fu, J.; Funk, W.; Furfaro, E.; Farber, C.; Gabriel, E.; Gallas Torreira, A.; Galli, D.; Gallorini, S.; Gambetta, S.; Gandelman, M.; Gandini, P.; Gao, Y.; Garcia Martin, L. M.; Garcia Pardinas, J.; Tico, J. Garra; Garrido, L.; Garsed, P. J.; Gascon, D.; Gaspar, C.; Gavardi, L.; Gazzoni, G.; Gerick, D.; Gersabeck, E.; Gersabeck, M.; Gershon, T.; Ghez, Ph.; Giani, S.; Gibson, V.; Girard, O. G.; Giubega, L.; Gizdov, K.; Gligorov, V. V.; Golubkov, D.; Golutvin, A.; Gomes, A.; Gorelov, I. V.; Gotti, C.; Govorkova, E.; Grabowski, J. P.; Graciani Diaz, R.; Cardoso, L. A. Granado; Grauges, E.; Graverini, E.; Gra | |
| FTIR spectrum of vinyl fluoride near 3.6 μm: rovibrational analysis of the v4+v7 band and modelling Coriolis resonances in a seven-level polyad | 1.1 Articolo in rivista | Stoppa, P.; De Lorenzi, A.; Pietropolli Charmet, A.; Giorgianni, S.; Tasinato, N.; Gambi, A. | MOLECULAR PHYSICS |
| Neurons Generated by Mouse ESCs with Hippocampal or Cortical Identity Display Distinct Projection Patterns When Co-transplanted in the Adult Brain | 1.1 Articolo in rivista | Terrigno, Marco; Busti, Irene; Alia, Claudia; Pietrasanta, Marta; Arisi, Ivan; D'Onofrio, Mara; Caleo, Matteo; Cremisi, Federico | STEM CELL REPORTS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Search for heavy resonances decaying to a top quark and a bottom quark in the lepton plus jets final state in proton-proton collisions at 13 TeV | 1.1 Articolo in rivista | Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogi, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Br, ; Stetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroe, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Koenig, A.; Krammer, N.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rabady, D.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Gonzalez, J. Suarez; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; R, ; le-conde, A.; Seva, T.; Velde, C. V; Er, ; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Salva, S.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caputo, C.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrzkowski, K.; Quertenmont, L.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Beliy, N.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Fern, ; ez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, S; Ra, S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleks, ; Rov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, | PHYSICS LETTERS. SECTION B |



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhang, S.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gonzalez, Hern; Ez, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Puljak, D. Lelas I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, ; J, R.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Mahrous, A.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Jarvinen, T.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; de Monchenault, G. Hamel; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Negro, G.; R, ; Er, J.; Rosowsky, A.; Sahin, M. O.; Titov, M.; Abdulsalam, A.; Antropov, I.; Baffioni, S.; Beaudette, F.; Busson, P.; Cadamuro, L.; Char | |
| An: Ab initio study of Cu-based delafossites as an alternative to nickel oxide in photocathodes: Effects of Mg-doping and surface electronic features | 1.1 Articolo in rivista | Schiavo, Eduardo; Latouche, Camille; Barone, Vincenzo; Crescenzi, Orlando; Muñoz-García, Ana B.; Pavone, Michele | PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS |

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

| | | | |
|---|---|---|---|
| Measurement of the production cross section for single top quarks in association with W bosons in proton-proton collisions at s=13$$ \sqrts=13 $$ TeV | 1.1 Articolo in rivista | Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogi, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Escalante Del Valle, A.; Flechl, M.; Friedl, M.; Ghete, V. M.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Taurok, A.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Pieters, M.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Marchesini, I.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Beghin, D.; Bilin, B.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dorney, B.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Kalsi, A. K.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Seva, T.; Starling, E.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Trocino, D.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Vermassen, B.; Vit, M.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caputo, C.; David, P.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrzkowski, K.; Saggio, A.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Zobec, J.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correia Silva, G.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Coelho, E.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Malbouisson, H.; Medina Jaime, M.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Sanchez Rosas, L. J.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Thiel, M.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Calligaris, L.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Yuan, L.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Li, J.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Wang, Y.; Avila, C.; Cabrera, A.; Carrillo Montoya, C. A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Segura Delgado, M. A.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Elgammal, S.; Mohamed, A.; Salama, E.; Bhowmik, S.; Carvalho Antunes De Oliveira, A.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Veelken, C.; Eerola, P.; Kirschenmann, H.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Havukainen, J.; Heikkilä, J. K.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Laurila, S.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Mäenpää, T.; Siikonen, H.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Leloup, C.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Negro, G.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Sahin, M. Ö.; | |
| Congenital pain insensitivity mutation in nerve growth factor gene uncouples nociception from central features of pain in heterozygous humans and mice | 4.3 Poster | Testa, G; Perini, I; Mainardi, M; Morelli, C; Olimpico, F; Pancrazi, L; Petrella, C; Severini, C; Florio, R; Malerba, F; Heppenstall, P; Costa, M; Morrison, I; Capsoni, S; Cattaneo, A | |
| Unraveling the role of entropy in tuning unimolecular vs. bimolecular reaction rates: The case of olefin polymerization catalyzed by transition metals | 1.1 Articolo in rivista | Falivene, Laura; Barone, Vincenzo; Talarico, Giovanni | MOLECULAR CATALYSIS |
| Nomos, enklema e factum: risposta a Philipp Scheibelreiter, in G. Thür, U. Yiftach, R. Zelnick-Abramovitz (eds.), Symposion 2017, Wien 2018, 251-256. | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Magnetto, Anna | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Search for resonant and nonresonant Higgs boson pair production in the b(b)over-barl nu l nu final state in proton-proton collisions at root s=13 TeV | 1.1 Articolo in rivista | Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogi, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Br, ; Stetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroe, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Koenig, A.; Krammer, N.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rabady, D.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Gonzalez, J. Suarez; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; R, ; le-Conde, A.; Seva, T.; V, ; er Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Salva, S.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrzkowski, K.; Quertenmont, L.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Beliy, N.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Das Chagas, E. Belchior Batista; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; Damiao, D. De Jesus; De Souza, S. Fonseca; Guativa, L. M. Huertas; Malbouisson, H.; De Almeida, M. Melo; Herrera, C. Mora; Mundim, L.; Nogima, H.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Manganote, E. J. Tonelli; Da Silva De Araujo, F. Torres; Pereira, A. Vilela; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Tomei, T. R. Fern; Ez, Perez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, S; Ra, S.; Abad, D. Romero; Vargas, J. C. Ruiz; Aleks, ; Rov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Sierra, L. F. Chaparro; Florez, C.; Gonzalez, Hern; Ez, C. F.; Alvarez, J. D. Ruiz; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, ; J, R.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Elgammal, S.; Mahrous, A.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Jarvinen, T.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; de Monchenault, G. Hamel; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Negro, G.; R, ; Er, J.; Rosowsky, A.; Sahin, M. O.; Titov, M.; Abdulsalam, A.; Antropov, I.; Baffioni, S.; Beaudette, F.; Busson, P.; Cadamuro, L.; Charlot, C.; De Cassagnac, | |
| Search for new physics in dijet angular distributions using proton-proton collisions at $\sqrts=$ 13 TeV and constraints on dark matter and other models | 1.1 Articolo in rivista | Manca, Elisabetta; Mandorli, Giulio; Giannini, Leonardo; Rolandi, Luigi; Ligabue, Franco | EPJ WEB OF CONFERENCES |
| Locri Epizefiri. Testi e immagini per il Locri Survey: contributi dalla cartografia storica [di: Maria Ida Gulletta, par. 1; di Antonino Facella, par. 2] | 1.1 Articolo in rivista | Gulletta, Maria Ida | ANNALI DELLA SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA. CLASSE DI LETTERE E FILOSOFIA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Measurement of cos 2 beta in B-0 -> D((*))h(0) with D -> K-S(0)pi(+) pi(-) decays by a combined time-dependent Dalitz plot analysis of BABAR and Belle data | 1.1 Articolo in rivista | Adachi, I.; Adye, T.; Ahmed, H.; Ahn, J. K.; Aihara, H.; Akar, S.; Alam, M. S.; Albert, J.; Anulli, F.; Arnaud, N.; Asner, D. M.; Aston, D.; Atmacan, H.; Aushev, T.; Ayad, R.; Badhrees, I.; Bakich, A. M.; Banerjee, Sw.; Bansal, V.; Barlow, R. J.; Batignani, G.; Beaulieu, A.; Behera, P.; Bellis, M.; Ben-Haim, E.; Bernard, D.; Bernlochner, F. U.; Bettarini, S.; Bettoni, D.; Bevan, A. J.; Bhardwaj, V.; Bhuyan, B.; Bianchi, F.; Biasini, M.; Biswal, J.; Blinov, V. E.; Bomben, M.; Bondar, A.; Bonneaud, G. R.; Bozek, A.; Bozzi, C.; Bracko, M.; Browder, T. E.; Brown, D. N.; Buenger, C.; Burchat, P. R.; Buzykaev, A. R.; Calabrese, R.; Calcaterra, A.; Calderini, G.; Di Carlo, S.; Carpinelli, M.; Cartaro, C.; Casarosa, G.; Cenci, R.; Chao, D. S.; Chauveau, J.; Cheaib, R.; Chen, A.; Chen, C.; Cheng, C. H.; Cheon, B. G.; Chilikin, K.; Cho, K.; Choi, Y.; Choudhury, S.; Chrzaszcz, M.; Cibinetto, G.; Cinabro, D.; Cochran, J.; Coleman, J. P.; Convery, M. R.; Cowan, G.; Cowan, R.; Cremaldi, L.; Cunliffe, S.; Dash, N.; Davier, M.; Davis, C. L.; De Mori, F.; De Nardo, G.; Denig, A. G.; de Sangro, R.; Dey, B.; Di Lodovico, F.; Dittrich, S.; Dolezal, Z.; Dorfan, J.; Drasal, Z.; Druzhinin, V. P.; Dunwoodie, W.; Ebert, M.; Echenard, B.; Eidelman, S.; Eigen, G.; Eisner, A. M.; Emery, S.; Epifanov, D.; Ernst, J. A.; Faccini, R.; Fast, J. E.; Feindt, M.; Ferrarotto, F.; Ferroni, F.; Field, R. C.; Filippi, A.; Finocchiaro, G.; Fioravanti, E.; Flood, K. T.; Forti, F.; Fritsch, M.; Fulsom, B. G.; Gabathuler, E.; Gamba, D.; Garg, R.; Garmash, A.; Gary, J. W.; Garzia, I.; Gaur, V.; Gaz, A.; Gelb, M.; Gershon, T. J.; Gioi, L. Li; Giorgi, M. A.; Giri, A.; Godang, R.; Goldenzweig, P.; Golob, B.; Golubev, V. B.; Gorodeisky, R.; Gradl, W.; Graham, M. T.; Grauges, E.; Griessinger, K.; Gritsan, A. V.; Gruenberg, O.; Guido, E.; Guttman, N.; Hafner, A.; Hara, T.; Harrison, P. F.; Hast, C.; Hayasaka, K.; Hearty, C.; Heck, M.; Hedges, M. T.; Hess, M.; Hirose, S.; Hitlin, D. G.; Honscheid, K.; Hou, W. -S.; Huard, Z.; Van Hulse, C.; Hutchcroft, D. E.; Inami, K.; Inguglia, G.; Innes, W. R.; Ishikawa, A.; Itoh, R.; Iwasaki, M.; Iwasaki, Y.; Izen, J. M.; Jacobs, W. W.; Jawahery, A.; Jessop, C. P.; Jia, S.; Jin, Y.; Joo, K. K.; Julius, T.; Kaliyar, A. B.; Kang, K. H.; Karyan, G.; Kass, R.; Kichimi, H.; Kim, D. Y.; Kim, J. B.; Kim, K. T.; Kim, S. H.; Kim, J.; Kim, P.; King, G. J.; Kinoshita, K.; Koch, H.; Kodys, P.; Kolomensky, Yu. G.; Korpar, S.; Kotchetkov, D.; Kowalewski, R.; Kravchenko, E. A.; Krizan, P.; Kroeger, R.; Krokovny, P.; Kuhr, T.; Kulasiri, R.; Kuzmin, A.; Kwon, Y. -J.; Lacker, H. M.; Lafferty, G. D.; Lanceri, L.; Lange, J. S.; Lange, D. J.; Lankford, A. J.; Latham, T. E.; Leddig, T.; Le Diberder, F.; Lee, I. S.; Lee, S. C.; Lees, J. P.; Leith, D. W. G. S.; Li, L. K.; Li, Y. B.; Li, Y.; Libby, J.; | PHYSICAL REVIEW D |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Liventsev, D.; Lockman, W. S.; Long, O.; Losecco, J. M.; Lou, X. C.; Lubej, M.; Lueck, T.; Luitz, S.; Luo, T.; Luppi, E.; Lusiani, A.; Lutz, A. M.; Macfarlane, D. B.; Macnaughton, J.; Mallik, U.; Manoni, E.; Marchiori, G.; Margoni, M.; Martellotti, S.; Martinez-Vidal, F.; Masuda, M.; Matsuda, T.; Mattison, T. S.; Matvienko, D.; Mckenna, J. A.; Meadows, B. T.; Merola, M.; Miyabayashi, K.; Miyashita, T. S.; Miyata, H.; Mizuk, R.; Mohanty, G. B.; Mori, T.; Muller, D. R.; Mueller, T.; Mussa, R.; Nakano, E.; Nakao, M.; Nanut, T.; Nath, K. J.; Nayak, M.; Neal, H.; Neri, N.; Nisar, N. K.; Nishida, S.; Nugent, I. M.; Oberhof, B.; Ocariz, J.; Ogawa, S.; Ongmongkolkul, P.; Ono, H.; Onuchin, A. P.; Oyanguren, A.; Pakhlov, P.; Pakhlova, G.; Pal, B.; Palano, A.; Palombo, F.; Vazquez, W. Panduro; Paoloni, E.; Pardi, S.; Park, H.; Passaggio, S.; Patrignani, C.; Patteri, P.; Paul, S.; Pavelkin, I.; Payne, D. J.; Pedlar, T. K.; Peimer, D. R.; Peruzzi, I. M.; Piccolo, M.; Piilonen, L. E.; Pilloni, A.; Piredda, G.; Poireau, V.; Porter, F. C.; Posocco, M.; Prell, S.; Prepost, R.; Puccio, E. M. T.; Purohit, M. V.; Pushpawela, B. G.; Rama, M.; Randle-Conde, A.; Ratcliff, B. N.; Raven, G.; | |
| A 4,4′-bis(2-benzoxazolyl)stilbene luminescent probe: Assessment of aggregate formation through photophysics experiments and quantum-chemical calculations | 1.1 Articolo in rivista | Battisti, Antonella; Ambrosetti, Matteo; Ruggeri, Giacomo; Cappelli, Chiara; Pucci, Andrea | PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS |
| Accuracy of Rotational Parameters Predicted by High-Level Quantum-Chemical Calculations: Case Study of Sulfur-Containing Molecules of Astrochemical Interest | 1.1 Articolo in rivista | Alessandrini, Silvia; Gauss, Jürgen; Puzzarini, Cristina | JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION |
| Characterization and Fate of Hydrogen-Bonded Free-Radical Intermediates and Their Coupling Products from the Hydrogen Atom Transfer Agent 1,8-Naphthalenediol | 1.1 Articolo in rivista | Manini, Paola; Bietti, Massimo; Galeotti, Marco; Salamone, Michela; Lanzalunga, Osvaldo; Cecchini, Martina M.; Reale, Samantha; Crescenzi, Orlando; Napolitano, Alessandra; De Angelis, Francesco; Barone, Vincenzo; D'Ischia, Marco | ACS OMEGA |
| Low temperature kinetics and theoretical studies of the reaction CN + CH3NH2: a potential source of cyanamide and methyl cyanamide in the interstellar medium | 1.1 Articolo in rivista | Sleiman, Chantal; El Dib, Gisèle; Rosi, Marzio; Skouteris, Dimitrios; Balucani, Nadia; Canosa, André | PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Measurement of the weak mixing angle using the forward–backward asymmetry of Drell–Yan events in $$\mathrm p\mathrm p$$pp collisions at 8$$\, ext TeV$$TeV | 1.1 Articolo in rivista | Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogi, F; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Del Valle, A. Escalante; Flechl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Taurok, A.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Suarezgonzalez, J.; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Pieters, M.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Marchesini, I.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Beghin, D.; Bilin, B.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dorney, B.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Kalsi, A. K.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Postiau, N.; Starling, E.; Thomas, L.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Wang, Q.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Trocino, D.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Vermassen, B.; Vit, M.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caputo, C.; David, P.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrzkowski, K.; Saggio, A.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Zobec, J.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Silva, G. Correia; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebelloteles, P.; Belchior Batista DasChagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Coelho, E.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; De Oliveira Martins, C.; De Souza, S. Fonseca; Malbouisson, H.; Figueiredo, D. Matos; De Almeida, M. Melo; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Da Silva, W. L. Prado; Rosas, L. J. Sanchez; Santoro, A.; Sznajder, A.; Thiel, M.; Tonellimanganote, E. J.; Torres Da Silva DeAraujo, F.; Pereira, A. Vilela; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Calligaris, L.; FernandezPerez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandras; Romero Abad, D.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Yuan, L.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; | THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS |



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, J.; Li, Q.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Wang, Y.; Avila, C.; Cabrera, A.; Montoya, C. A. Carrillo; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gonzálezhernández, C. F.; Delgado, M. A. Segura; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Ayala, E.; Carrera Jarrin, E.; Kamel, A. Ellithi; Mohamed, A.; Salama, E.; Bhowmik, S.; De Oliveira, A. Carvalho Antunes; Dewanjee, R. K.; Ehataht, K.; Kadastik, M.; Raidal, M.; Veelken, C.; Eerola, P.; Kirschenmann, H.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Havukainen, J.; Heikkilä, J. K.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Laurila, S.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Mäenpää, T.; Siikonen, H.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; de Monchenault, G. Hamel; Jarry, P.; Leloup, C.; Locci, E.; Malcles, J.; Negro, G.; Rander, J.; Ro | |
| SAET - Laboratorio di Storia Archeologia Epigrafia Tradizione dell'antico - Report Giornata Heinnovate.eu - Ocse, Pisa Scuola Normale Superiore, 6 dicembre 2018 | 5.12 Altro | Gulletta, Maria Ida | |
| David Fearn, Pindar's Eyes: Visual and Material Culture in Epinician Poetry. Oxford: Oxford University Press, 2017. Pp. x, 318. ISBN 9780198746379. $99.00 | 1.2 Recensione in rivista | Adornato, Gianfranco | BRYN MAWR CLASSICAL REVIEW |
| Etimologia e storia delle parole. Atti del XII Convegno dell'Associazione per la Storia della LIngua Italiana (Firenze, Accademia della Crusca, 3-5 novembre 2016) | 7.1 Curatela | D'Onghia, L.; Tomasin, L. | |
| Erratum: Optimal continuous variable quantum teleportation with limited resources (Physical Review Letters (2017) 119 (120503) DOI: 10.1103/PhysRevLett.119.120503) | 1.1 Articolo in rivista | Liuzzo-Scorpo, Pietro; Mari, Andrea; Giovannetti, Vittorio; Adesso, Gerardo | PHYSICAL REVIEW LETTERS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Search for the pair production of third-generation squarks with two-body decays to a bottom or charm quark and a neutralino in proton–proton collisions ats=13TeV | 1.1 Articolo in rivista | Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogi, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rabady, D.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Suarez Gonzalez, J.; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Salva, S.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrzkowski, K.; Quertenmont, L.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Beliy, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; | PHYSICS LETTERS. SECTION B |
| | | Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Abdelalim, A. A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Negro, G.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Sahin, M. Ö.; Titov, M.; Abdulsalam, A.; Antropov, I.; Baffioni, S.; Beaudette, F. | |
| Tuning dispersion correction in DFT-D2 for metal-molecule interactions: A tailored reparameterization strategy for the adsorption of aromatic systems on Ag(1 1 1) | 1.1 Articolo in rivista | Schiavo, Eduardo; Muñoz-García, Ana B.; Barone, Vincenzo; Vittadini, Andrea; Casarin, Maurizio; Forrer, Daniel; Pavone, Michele | CHEMICAL PHYSICS LETTERS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Measurements of t(t)over-bar cross sections in association with b jets and inclusive jets and their ratio using dilepton final states in pp collisions at root s=13 TeV | 1.1 Articolo in rivista | Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Br, ; Stetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Ero, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruhwirth, R.; Ghete, V. M.; Hormann, N.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Konig, A.; Kratschmer, I.; Liko, D.; Matsushita, T.; Mikulec, I.; Rabady, D.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wulz, C. -E.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Suarezgonzalez, J.; Shumeiko, N.; Alderweireldt, S.; Dewolf, E. A.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Van Spilbeeck, A.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; Delentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; R, ; le-Conde, A.; Seva, T.; V, ; er Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Salva, S.; Schofbeck, R.; Tytgat, M.; Van Driessche, W.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrzkowski, K.; Quertenmont, L.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Beliy, N.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; Damiao, D. De Jesus; De Souza, S. Fonseca; Guativa, L. M. Huertas; Malbouisson, H.; Herrera, C. Mora; Mundim, L.; Nogima, H.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Manganote, E. J. Tonelli; De Araujo, F. Torres Da Silva; Pereira, A. Vilela; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Tomei, T. R. Fern; Ez, Perez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Moon, C. S.; Novaes, S. F.; Padula, S; Ra, S.; Abad, D. Romero; Vargas, J. C. Ruiz; Aleks, ; Rov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Rodozov, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Vutova, M.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; | PHYSICS LETTERS. SECTION B |

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gonzalez, Hern; Ez, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Jarrin, E. Carrera; Abdelalim, A. A.; Mohammed, Y.; Salama, E.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Jarvinen, T.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; de Monchenault, G. Hamel; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; R, ; Er, J.; Rosowsky, A.; Sahin, M. O.; Titov, M.; Abdulsalam, A.; Antropov, I.; Baffioni, S.; Beaudette, F.; Busson, P.; Cadamuro, L.; Chapon, E.; Charlot, C.; Davignon, O.; de Cassagnac, R. Granier; Jo, M.; Lisniak, S.; Lobanov, A.; Mine, P.; Nguyen, M.; Och, ; O, C.; Ortona, G.; Paganini, P.; | |
| Study of the reactions e(+)e(-) -> pi(+)pi(-)pi(0)pi(0)pi(0) and pi(+)pi(-)pi(0)pi(0)eta at center-of-mass energies from threshold to 4.35 GeV using initial-state radiation | 1.1 Articolo in rivista | Lees, J. P.; Poireau, V.; Tisserand, V.; Grauges, E.; Palano, A.; Eigen, G.; Brown, D. N.; Kolomensky, Yu. G.; Fritsch, M.; Koch, H.; Schroeder, T.; Hearty, C.; Mattison, T. S.; Mckenna, J. A.; So, R. Y.; Blinov, V. E.; Buzykaev, A. R.; Druzhinin, V. P.; Golubev, V. B.; Kozyrev, E. A.; Kravchenko, E. A.; Onuchin, A. P.; Serednyakov, S. I.; Skovpen, Yu. I.; Solodov, E. P.; Todyshev, K. Yu.; Lankford, A. J.; Gary, J. W.; Long, O.; Eisner, A. M.; Lockman, W. S.; Vazquez, W. Panduro; Chao, D. S.; Cheng, C. H.; Echenard, B.; Flood, K. T.; Hitlin, D. G.; Kim, J.; Li, Y.; Miyashita, T. S.; Ongmongkolkul, P.; Porter, F. C.; Rohrken, M.; Huard, Z.; Meadows, B. T.; Pushpawela, B. G.; Sokoloff, M. D.; Sun, L.; Smith, J. G.; Wagner, S. R.; Bernard, D.; Verderi, M.; Bettoni, D.; Bozzi, C.; Calabrese, R.; Cibinetto, G.; Fioravanti, E.; Garzia, I.; Luppi, E.; Santoro, V.; Calcaterra, A.; De Sangro, R.; Finocchiaro, G.; Martellotti, S.; Patteri, P.; Peruzzi, I. M.; Piccolo, M.; Rotondo, M.; Zallo, A.; Passaggio, S.; Patrignani, C.; Lacker, H. M.; Bhuyan, B.; Mallik, U.; Chen, C.; Cochran, J.; Prell, S.; Gritsan, A. V.; Arnaud, N.; Davier, M.; Le Diberder, F.; Lutz, A. M.; Wormser, G.; Lange, D. J.; Wright, D. M.; Coleman, J. P.; | PHYSICAL REVIEW D |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Gabathuler, E.; Hutchcroft, D. E.; Payne, D. J.; Touramanis, C.; Bevan, A. J.; Di Lodovico, F.; Sacco, R.; Cowan, G.; Banerjee, Sw.; Brown, D. N.; Davis, C. L.; Denig, A. G.; Gradl, W.; Griessinger, K.; Hafner, A.; Schubert, K. R.; Barlow, R. J.; Lafferty, G. D.; Cenci, R.; Jawahery, A.; Roberts, D. A.; Cowan, R.; Robertson, S. H.; Seddon, R. M.; Dey, B.; Neri, N.; Palombo, F.; Cheaib, R.; Cremaldi, L.; Godang, R.; Summers, D. J.; Taras, P.; De Nardo, G.; Sciacca, C.; Raven, G.; Jessop, C. P.; Losecco, J. M.; Honscheid, K.; Kass, R.; Gaz, A.; Margoni, M.; Posocco, M.; Simi, G.; Simonetto, F.; Stroili, R.; Akar, S.; Ben-Haim, E.; Bomben, M.; Bonneaud, G. R.; Calderini, G.; Chauveau, J.; Marchiori, G.; Ocariz, J.; Biasini, M.; Manoni, E.; Rossi, A.; Batignani, G.; Bettarini, S.; Carpinelli, M.; Casarosa, G.; Chrzaszcz, M.; Forti, F.; Giorgi, M. A.; Lusiani, A.; Oberhof, B.; Paoloni, E.; Rama, M.; Rizzo, G.; Walsh, J. J.; Zani, L.; Smith, A. J. S.; Anulli, F.; Faccini, R.; Ferrarotto, F.; Ferroni, F.; Pilloni, A.; Piredda, G.; Buenger, C.; Dittrich, S.; Gruenberg, O.; Hess, M.; Leddig, T.; Voss, C.; Waldi, R.; Adye, T.; Wilson, F. F.; Emery, S.; Vasseur, G.; Aston, D.; Cartaro, C.; Convery, M. R.; Dorfan, J.; Dunwoodie, W.; Ebert, M.; Field, R. C.; Fulsom, B. G.; Graham, M. T.; Hast, C.; Innes, W. R.; Kim, P.; Leith, D. W. G. S.; Luitz, S.; Macfarlane, D. B.; Muller, D. R.; Neal, H.; Ratcliff, B. N.; Roodman, A.; Sullivan, M. K.; Va'Vra, J.; Wisniewski, W. J.; Purohit, M. V.; Wilson, J. R.; Randle-Conde, A.; Sekula, S. J.; Ahmed, H.; Bellis, M.; Burchat, P. R.; Puccio, E. M. T.; Alam, M. S.; Ernst, J. A.; Gorodeisky, R.; Guttman, N.; Peimer, D. R.; Soffer, A.; Spanier, S. M.; Ritchie, J. L.; Schwitters, R. F.; Izen, J. M.; Lou, X. C.; Bianchi, F.; De Mori, F.; Filippi, A.; Gamba, D.; Lanceri, L.; Vitale, L.; Martinez-Vidal, F.; Oyanguren, A.; Albert, J.; Beaulieu, A.; Bernlochner, F. U.; King, G. J.; Kowalewski, R.; Lueck, T.; Nugent, I. M.; Roney, J. M.; Sobie, R. J.; Tasneem, N.; Gershon, T. J.; Harrison, P. F.; Latham, T. E.; Prepost, R.; Wu, S. L. | |
| Solid State Photochemistry of Hydroxylated Naphthalenes on Minerals: Probing Polycyclic Aromatic Hydrocarbon Transformation Pathways under Astrochemically-Relevant Conditions | 1.1 Articolo in rivista | Potenti, Simone; Manini, Paola; Fornaro, Teresa; Poggiali, Giovanni; Crescenzi, Orlando; Napolitano, Alessandra; Brucato, John R.; Barone, Vincenzo; D'Ischia, Marco | ACS EARTH AND SPACE CHEMISTRY |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Search for natural and split supersymmetry in proton-proton collisions at<br><br>s<br><br>=<br>13<br><br>$$ \sqrts=13 $$<br>TeV in final states with jets and missing transverse momentum | 1.1 Articolo in rivista | Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogi, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Escalante Del Valle, A.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Taurok, A.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Pieters, M.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Marchesini, I.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Beghin, D.; Bilin, B.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Dorney, B.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Kalsi, A. K.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Seva, T.; Starling, E.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Trocino, D.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Vermassen, B.; Vit, M.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caputo, C.; Caudron, A.; David, P.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrzkowski, K.; Quertenmont, L.; Saggio, A.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Zobec, J.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correia Silva, G.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Coelho, E.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Medina Jaime, M.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Sanchez Rosas, L. J.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Thiel, M.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Calligaris, L.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Marinov, A.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Yuan, L.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, J.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Wang, Y.; Avila, C.; Cabrera, A.; Carrillo Montoya, C. A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Segura Delgado, M. A.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Abdelalim, A. A.; El-khateeb, E.; Khalil, S.; Bhowmik, S.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Veelken, C.; Eerola, P.; Kirschenmann, H.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Havukainen, J.; Heikkilä, J. K.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Laurila, S.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Mäenpää, T.; Siikonen, H.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; | |
| 1517. Wittenberg, Ginevra, Londra e Roma: la crisi religiosa in Europa, in M. Bellabarba, V. Lavenia (eds.), Introduzione alla storia moderna, Bologna, Il Mulino, 2018, pp. 251-8 | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Biasiori, Lucio | |
| Exploiting coordination geometry to selectively predict the σ-donor and π-acceptor abilities of ligands: a back-and-forth journey between electronic properties and spectroscopy | 1.1 Articolo in rivista | Fusè, Marco; Rimoldi, Isabella; Facchetti, Giorgio; Rampino, Sergio; Barone, Vincenzo | CHEMICAL COMMUNICATIONS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Search for Higgsino pair production in pp collisions at root s=13 TeV in final states with large missing transverse momentum and two Higgs bosons decaying via H -> b(b)over bar | 1.1 Articolo in rivista | Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogi, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Br, ; Stetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Eroe, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Fruehwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; Koenig, A.; Krammer, N.; Kraetschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rabady, D.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schoefbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Strauss, J.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Gonzalez, J. Suarez; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Olbrechts, A.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; R, ; le-conde, A.; Seva, T.; V, ; er Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Salva, S.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrzkowski, K.; Quertenmont, L.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Beliy, N.; Alda Junior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custodio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Fern, ; ez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, S; Ra, S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleks, ; Rov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, | PHYSICAL REVIEW D |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; Gonzalez, Hern; Ez, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, ; J, R.; Carrera Jarrin, E.; Assran, Y.; Mahmoud, M. A.; Mahrous, A.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Harkonen, J.; Jarvinen, T.; Karimaki, V.; Kinnunen, R.; Lampen, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Linden, T.; Luukka, P.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; de Monchenault, G. Hamel; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Negro, G.; R, ; Er, J.; Rosowsky, A.; Sahin, M. T.; Titov, M.; Abdulsalam, A.; Antropov, I.; Baffioni, S.; Beaudette, F.; | |
| «Per sfuggir sbigottito»: Adone e Giuseppe, in Fragilità di Adone. Parole, immagini e corpi di un mito, a cura di A. Grilli, S. Tomassini, A. Torre, ETS, Pisa, 2018, pp. 17-44 | 2.1 Contributo in volume (Capitolo o Saggio) | Torre, Andrea | |

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

| | | | |
|---|---|---|---|
| Search for supersymmetry in events with at least three electrons or muons, jets, and missing transverse momentum in proton-proton collisions at<br><br>s<br><br>=<br>13<br><br>$$ \sqrts=13 $$<br>TeV | 1.1 Articolo in rivista | Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogi, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rabady, D.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Gonzalez, J. Suarez; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Zeid, S. Abu; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Beghin, D.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Velde, C. Vander; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Salva, S.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caputo, C.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrzkowski, K.; Quertenmont, L.; Marono, M. Vidal; Wertz, S.; Beliy, N.; Júnior, W. L. Aldá; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Junior, M. Correa Martins; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Teles, P. Rebello; Chagas, E. Belchior Batista Das; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Guativa, L. M. Huertas; Malbouisson, H.; Melo De Almeida, M.; Herrera, C. Mora; Mundim, L.; Nogima, H.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Manganote, E. J. Tonelli; Da Silva De Araujo, F. Torres; Pereira, A. Vilela; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Tomei, T. R. Fernandez Perez; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Abad, D. Romero; Vargas, J. C. Ruiz; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhang, S.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Sierra, L. F. Chaparro; Florez, C.; Hernández, C. F. González; Alvarez, J. D. Ruiz; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Cipriano, P. M. Ribeiro; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Jarrin, E. Carrera; Kamel, A. Ellithi; Khalil, S.; Mohamed, A.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Negro, G.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Sahin, M. Ö.; Titov, M.; Abdulsalam, A.; | |
| Search for new phenomena in final states with two opposite-charge, same-flavor leptons, jets, and missing transverse momentum in pp collisions at<br><br>s<br><br>=<br>13<br><br>$$ \sqrts=13 $$<br>TeV | 1.1 Articolo in rivista | Sirunyan, A. M.; Tumasyan, A.; Adam, W.; Ambrogi, F.; Asilar, E.; Bergauer, T.; Brandstetter, J.; Brondolin, E.; Dragicevic, M.; Erö, J.; Flechl, M.; Friedl, M.; Frühwirth, R.; Ghete, V. M.; Grossmann, J.; Hrubec, J.; Jeitler, M.; König, A.; Krammer, N.; Krätschmer, I.; Liko, D.; Madlener, T.; Mikulec, I.; Pree, E.; Rabady, D.; Rad, N.; Rohringer, H.; Schieck, J.; Schöfbeck, R.; Spanring, M.; Spitzbart, D.; Waltenberger, W.; Wittmann, J.; Wulz, C. -E.; Zarucki, M.; Chekhovsky, V.; Mossolov, V.; Suarez Gonzalez, J.; De Wolf, E. A.; Di Croce, D.; Janssen, X.; Lauwers, J.; Van De Klundert, M.; Van Haevermaet, H.; Van Mechelen, P.; Van Remortel, N.; Abu Zeid, S.; Blekman, F.; D'Hondt, J.; De Bruyn, I.; De Clercq, J.; Deroover, K.; Flouris, G.; Lontkovskyi, D.; Lowette, S.; Moortgat, S.; Moreels, L.; Python, Q.; Skovpen, K.; Tavernier, S.; Van Doninck, W.; Van Mulders, P.; Van Parijs, I.; Brun, H.; Clerbaux, B.; De Lentdecker, G.; Delannoy, H.; Fasanella, G.; Favart, L.; Goldouzian, R.; Grebenyuk, A.; Karapostoli, G.; Lenzi, T.; Luetic, J.; Maerschalk, T.; Marinov, A.; Randle-conde, A.; Seva, T.; Vander Velde, C.; Vanlaer, P.; Vannerom, D.; Yonamine, R.; Zenoni, F.; Zhang, F.; Cimmino, A.; Cornelis, T.; Dobur, D.; Fagot, A.; Gul, M.; Khvastunov, I.; Poyraz, D.; Roskas, C.; Salva, S.; Tytgat, M.; Verbeke, W.; Zaganidis, N.; Bakhshiansohi, H.; Bondu, O.; Brochet, S.; Bruno, G.; Caputo, C.; Caudron, A.; De Visscher, S.; Delaere, C.; Delcourt, M.; | JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS |

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Francois, B.; Giammanco, A.; Jafari, A.; Komm, M.; Krintiras, G.; Lemaitre, V.; Magitteri, A.; Mertens, A.; Musich, M.; Piotrzkowski, K.; Quertenmont, L.; Vidal Marono, M.; Wertz, S.; Beliy, N.; Aldá Júnior, W. L.; Alves, F. L.; Alves, G. A.; Brito, L.; Correa Martins Junior, M.; Hensel, C.; Moraes, A.; Pol, M. E.; Rebello Teles, P.; Belchior Batista Das Chagas, E.; Carvalho, W.; Chinellato, J.; Custódio, A.; Da Costa, E. M.; Da Silveira, G. G.; De Jesus Damiao, D.; Fonseca De Souza, S.; Huertas Guativa, L. M.; Malbouisson, H.; Melo De Almeida, M.; Mora Herrera, C.; Mundim, L.; Nogima, H.; Santoro, A.; Sznajder, A.; Tonelli Manganote, E. J.; Torres Da Silva De Araujo, F.; Vilela Pereira, A.; Ahuja, S.; Bernardes, C. A.; Fernandez Perez Tomei, T. R.; Gregores, E. M.; Mercadante, P. G.; Novaes, S. F.; Padula, Sandra S.; Romero Abad, D.; Ruiz Vargas, J. C.; Aleksandrov, A.; Hadjiiska, R.; Iaydjiev, P.; Misheva, M.; Rodozov, M.; Shopova, M.; Stoykova, S.; Sultanov, G.; Dimitrov, A.; Glushkov, I.; Litov, L.; Pavlov, B.; Petkov, P.; Fang, W.; Gao, X.; Ahmad, M.; Bian, J. G.; Chen, G. M.; Chen, H. S.; Chen, M.; Chen, Y.; Jiang, C. H.; Leggat, D.; Liao, H.; Liu, Z.; Romeo, F.; Shaheen, S. M.; Spiezia, A.; Tao, J.; Wang, C.; Wang, Z.; Yazgan, E.; Zhang, H.; Zhao, J.; Ban, Y.; Chen, G.; Li, Q.; Liu, S.; Mao, Y.; Qian, S. J.; Wang, D.; Xu, Z.; Avila, C.; Cabrera, A.; Chaparro Sierra, L. F.; Florez, C.; González Hernández, C. F.; Ruiz Alvarez, J. D.; Courbon, B.; Godinovic, N.; Lelas, D.; Puljak, I.; Ribeiro Cipriano, P. M.; Sculac, T.; Antunovic, Z.; Kovac, M.; Brigljevic, V.; Ferencek, D.; Kadija, K.; Mesic, B.; Starodumov, A.; Susa, T.; Ather, M. W.; Attikis, A.; Mavromanolakis, G.; Mousa, J.; Nicolaou, C.; Ptochos, F.; Razis, P. A.; Rykaczewski, H.; Finger, M.; Finger, M.; Carrera Jarrin, E.; Ellithi Kamel, A.; Khalil, S.; Mohamed, A.; Dewanjee, R. K.; Kadastik, M.; Perrini, L.; Raidal, M.; Tiko, A.; Veelken, C.; Eerola, P.; Pekkanen, J.; Voutilainen, M.; Härkönen, J.; Järvinen, T.; Karimäki, V.; Kinnunen, R.; Lampén, T.; Lassila-Perini, K.; Lehti, S.; Lindén, T.; Luukka, P.; Tuominen, E.; Tuominiemi, J.; Tuovinen, E.; Talvitie, J.; Tuuva, T.; Besancon, M.; Couderc, F.; Dejardin, M.; Denegri, D.; Faure, J. L.; Ferri, F.; Ganjour, S.; Ghosh, S.; Givernaud, A.; Gras, P.; Hamel de Monchenault, G.; Jarry, P.; Kucher, I.; Locci, E.; Machet, M.; Malcles, J.; Negro, G.; Rander, J.; Rosowsky, A.; Sahin, M. Ö.; Titov, M.; Abdulsalam, A.; Antropov, I.; Baffioni | |
| Possible scenarios for SiS formation in the interstellar medium: Electronic structure calculations of the potential energy surfaces for the reactions of the SiH radical with atomic sulphur and S2 | 1.1 Articolo in rivista | Rosi, Marzio; Mancini, Luca; Skouteris, Dimitrios; Ceccarelli, Cecilia; Faginas Lago, Noelia; Podio, Linda; Codella, Claudio; Lefloch, Bertrand; Balucani, Nadia | CHEMICAL PHYSICS LETTERS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Progress of Erotic Customs in the Ancient Novel. Three Parthenoi and Chloe in Longus' Poimenikà, in: E. Cueva, S. Harrison, H. Mason, W. Owens, S. Schwartz (ed.), Re-Wiring the Ancient, Novel, Volume 1 | 1.1 Articolo in rivista | Corsino, Giulia Sara | ANCIENT NARRATIVE |
| Recensione a: The Cambridge Companion to Medieval Logic, edited by Catarina Dutilh Novaes and Stephen Read, Cambridge UK, Cambridge University Press, 2016, pp. xii-450 (The Series of Cambridge Companions). | 1.2 Recensione in rivista | Caminada, Niccolo' | STUDI MEDIEVALI |
| Review of: M. Raffa, "Claudio Tolemeo, Armonica. Con il Commentario di Porfirio. Testo greco a fronte. Saggio introduttivo, traduzione, note e apparati di Massimo Raffa, Milano, Bompiani (Il Pensiero Occidentale). 2016". | 1.2 Recensione in rivista | Agnosini, Matteo | GREEK AND ROMAN MUSICAL STUDIES |

HEINNOVATE – PROGRAMMA 6 DICEMBRE 2018

**HEInnovate STUDY VISIT December 6th, 2018 General**

**Programme**

9,00 - 12,15

Study Visit at Scuola Normale Superiore, Pisa

12,15 - 13,15

Study Visit at JoTTO (Joint Technology Transfer Office), Scuola Normale Superiore and Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna

13,15 - 14,00

Lunch Break

14,00 - 17,00

Study Visit at Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna

**Detailed Programme Scuola Normale Superiore**

**9,00-9,30: Institutional Greetings and Welcome Coffee**

9,00-9,20: Sala del Gran Priore, Palazzo della Carovana, Piazza dei Cavalieri, Pisa

VINCENZO BARONE, Director of Scuola Normale Superiore

*Institutional Greetings*

9,20-9,30: Sala del Gran Priore, Palazzo della Carovana, Piazza dei Cavalieri, Pisa

Institutional guides:

DANIELE ALTAMORE, Head of the Education, Research and Procurement Area

CHIARA CAPPELLI, Deputy Rector for Technology Transfer and Placement

ANDREA FERRARA, Dean of Faculty of Sciences

ELISA GUIDI, Head of Communications and External Relations Office

MARIO PIAZZA, Deputy Rector for Education and Internationalization

GIANPIERO ROSATI, Dean of Faculty of Humanities LARISSA ZONI, Head of the Digital Strategies Area and the Organization and Assessment Office.

*Welcome Coffee*

**9,30-11,30: Parallel sessions. *HEI dimension 3: Knowledge exchange and collaboration. Integrating research, education, industry and wider community activities to exploit new knowledge: Centres and research laboratories***

9,40-11,20: Complesso San Silvestro, Piazza San Silvestro, Pisa *Integrating research and industry: innovation and technology transfer; external stakeholders, private supporters and sponsors; collaboration with companies; prizes and awards*.

Chair: CHIARA CAPPELLI, Deputy Rector for Technology Transfer and Placement

9,40-10,20: NEST Lab activities LUIGI ROLANDI, Director of NEST Lab

PASQUALANTONIO PINGUE, Chief Operating Officer of NEST Lab

10,20-10,50: BIO Lab activities ANTONINO CATTANEO, Director of BIO Lab

10,50-11,20 Data Centre Avogadro activities GIORDANO MANCINI, Data Center Avogadro/SMART Lab

Researchers and research collaborators will be involved

**9,30-10,00: Sala Azzurra, palazzo della Carovana, Piazza dei Cavalieri, Pisa**

*Institutional innovation: Federation of Scuole Superiori; foundation and development of Dipartimento di Scienze politico- sociali; "Departments of Excellence" projects; a dissemination centre for mathematics (prizes and awards) and internationalization of communication activities (Centro de Giorgi)*

Chair: STEFANO MARMI, Director of Centro De Giorgi

LUIGI AMBROSIO, Deputy Rector Research and Evaluation and Responsible for Departments of Excellence Project of Faculty of Sciences

VINCENZO BARONE, Director of Scuola Normale Superiore DONATELLA DELLA PORTA, Dean of the Department of Socio- Political Science

**10,00-10,50: DreamsLab, palazzo della Carovana, Piazza dei Cavalieri, Pisa**

*Integrating research, education and wider community activities: interdisciplinarity; external stakeholders and supporters; involvement of different types of targeted audiences*

Chair: VINCENZO BARONE, Director of SMART Lab

NICCOLÒ ALBERTINI, SMART/DreamsLab CHIARA CELATA, SMART/ELiTe ALESSANDRO CORRETTI, SAET Lab

ANDREA GIARDINA, Director of SAET Lab

MONICA SANNA, SMART Lab

RESEARCHERS AND RESEARCH COLLABORATORS WILL BE INVOLVED



**10,50-11,30: Sala Azzurra and Sala del Ballatoio, palazzo della Carovana, Piazza dei Cavalieri, Pisa**

*Public Engagement: involvement of the local community through exhibitions, guided tours, events open to the public.*

Chair: ANDREA FERRARA, Dean of Faculty of Sciences and GIANPIERO ROSATI, Dean of Faculty of Humanities

FRANCESCO GIANCANE, Fellow, Archival Centre

ELISA GUIDI, Head of Communications and External Relations Office

ENRICO MARTELLINI, Librarian, Head of library MARIA PINA MORO, Library

FRANCESCO MOROSI, Communications and External Relations Office

MADDALENA TAGLIOLI, Archivist, Head of Archival Centre

**11,30-12,15: Sala Azzurra, palazzo della Carovana, Piazza dei Cavalieri, Pisa**

*HEI dimension 1: Organisational capacity: funding, people, incentives. Internationalization; digitalization and development of research activities: promotion and web facilities.*

Chair: MARIO PIAZZA, Deputy Rector for Education and Internationalization

DANIELE ALTAMORE, Head of the Education, Research and Procurement Area

CLAUDIA BERNARDI, Research and Technology Transfer Office

FRANCESCO GIORGETTI, Auditing Office

ELENA MENGALI, Research and Technology Transfer Office
ELISABETTA TERZUOLI, Head of Internationalization Office
LARISSA ZONI, Head of the Digital Strategies Area and of the Organization and Assessment Office

**12,15-13,15: Sala Azzurra, palazzo della Carovana, Piazza dei Cavalieri, Pisa**

*HEI dimension 3: Knowledge exchange and collaboration. Support to entrepreneurship of students, graduates and staff (raising awareness, support to move from idea generation to business creation, training and mentoring): JoTTO's support to entrepreneurship and intellectual property protection.*

Chair: CHIARA CAPPELLI, Deputy Rector for Technology Transfer and Placement

CLAUDIA BERNARDI, Scuola Normale, Research and Technology Transfer Office

MONIA GENTILE, Sant'Anna, Head of Research Valorization Office ELENA MENGALI, Scuola Normale, Research and Technology Transfer Office

ANDREA PICCALUGA, Sant'Anna, Deputy Rector for Technology Transfer

**13,15-14,00: Sala del Gran Priore, palazzo della Carovana, Piazza dei Cavalieri, Pisa**

*Lunch break*

## Detailed Programme

## Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna

**14,00 - 14,15: Sala Riunioni, Scuola Superiore Sant'Anna, Piazza Martiri della Libertà, Pisa**

ANDREA PICCALUGA, Delegate for Technology Transfer,

LUCA BARDI, General Manager

*Welcome Meeting*

**14,15 – 15,15: Research and Innovation: excellence in research and internationalization, initiatives for the territory, competence center, institutes, joint labs and collaborations with companies.**

CECILIA LASCHI, Delegate for Research, Relations with the Territory, Disability

Directors of the Institutes or their representatives Delegate for International Relations

**15,15 – 16,15: Technology Transfer and Third Mission: development of technology transfer, policy, main results, critical aspects, best cases.**

ANDREA PICCALUGA, Delegate for Technology transfer

MONIA GENTILE, Head of Research Valorisation Operation Unit Delegate from Jebe Association

**16,15 – 16,45: Parallel session. Best cases. Growth of spin-off companies and innovations with a strong impact on the market, opportunities and critical aspects for the companies generated by research organizations.**

NICOLA VITIELLO, Founder of IUVO Srl FRANCO TECCHIA, Founder of VRMedia Srl



**16,45 – 17,00: Conclusions**

*In parallel.* It could be possible, if the experts confirm their interest and according to the availability of the Institutes, to visit the Institute of Communication and Information and Perception technologies at CNR area (fifteen minutes from the School) or the Institute of Biorobotics in Pontedera ( forty-five minutes from the School), with departure at the end of the lunch and return in time for the conclusion session.

SCUOLA NORMALE SUPERIORE



**Restauro documenti Salviati**

Nel 1984 è stato depositato presso la Scuola Normale Superiore l'archivio della famiglia Salvati. Il fondo nelle sue articolazioni (Libri di commercio e di amministrazione patrimoniale; filze, costituite sia da carte non rilegate che da registri di piccole dimensioni; Diplomatico e piante ) pur risultando nell'insieme ben conservato presenta alcune criticità. Su numerosi documenti sono evidenti i danni dovuti all'umidità riconducibili probabilmente ad alluvioni ottocentesche, oltre ai residui di fango sui supporti (carta e pergamene) possono essere presenti gore di umidità che hanno compromesso in modo più o meno evidente i documenti dell'archivio. Le attività di restauro sono iniziate subito dopo il deposito ed è opportuno proseguire con interventi mirati per la salvaguardia documentario del fondo. Sono stati individuati tre registri appartenenti ai Libri di commercio e di amministrazione patrimoniale che necessitano urgentemente di essere restaurati, nel dettaglio:

**Identificativo del registro**: Serie I Libri di commercio, sotto-serie Libri della ragione di Filippo di Averardo Salviati e comp., di Banco in Venezia, **Debitori e creditori**

**Estremi cronologici**: 1555 – 1557;

**segnatura**: numero **1110** (segnatura precedente numero: 1094),

**numerazione carte**: cc. 433;

**misure**: 360 x 480

**legatura**: assente; sono presenti 5 nervi (in parte staccati). Presenza di fogli di guardia (staccati), sul piatto anteriore è riportata l'etichetta con il numero del pezzo.

**Stato di conservazione**: pessimo. L'assenza della legatura ha compromesso il registro, i fascicoli iniziali sono staccati così come varie carte interne. Le carte brunite presentano lacerazioni e piegature. Numerose macchie e gore di umidità (foto A, B, e C)

**Identificativo del registro**: Miscellanea II, filza num. 16 parte seconda, fascicolo num. 5

Due registri segnati **num. 1 e num. 2** riguardanti le spese occorse a Francesco Salviati per una chiostra

Registro numero 1

Titolo o numero presente sulla legatura esterno: num. 1; intitolazione interna (parziale) "Questo libro segnato A con correggie bianc ….Salviati del Sig. Giovanni del "

34

**Estremi cronologici**: 1588

**numero carte**: registro costituito da 10 fascicoli per circa cc. 176;
cartulazione presente per le sole carte scritte c. 1 a c. 12

**misure** : 217 x 277

**legatura**: in pergamena floscia, presente solo in parte (anteriore e porzione del dorso) con annotazioni manoscritte (numero del registro) e nome Salviati.

**Stato di conservazione**: pessimo. Manca parte della coperta; presente solo il foglio di guardia anteriore (a stampa). Le carte sono in cattivo stato di conservazione, danni evidenti dovuti all'umidità (ampia gora) hanno compromesso parte delle carte. Le carte scritte risultano brunite e con strappi e lacerazioni (foto AA, BB e CC).

Registro numero 2

**Titolo o numero presente** sulla legatura esterno: num. 2;"

Estremi cronologici: 1578

**numero carte**: della composizione iniziale rimangono solo 3 fascicoli per circa cc. 54.

cartulazione presente per le sole carte scritte c. 1 a c. 32

**misure** : 217 x 277

**legatura**: in pergamena floscia, con annotazioni manoscritte (numero del registro). Sono presenti fori e lacerazioni. .

**Stato di conservazione**: pessimo. Nella parte residuale del registro risulta fragilità di insieme delle carte (aspetto feltroso) le carte sono brunite, con lacerazioni e strappi, gore di umidità (foto AAA, BBB).

**Identificativo del registro**: Miscellanea II, filza num. 16 parte seconda, fascicolo num. 2 Carte non rilegate

**Titolo fascicolo**: Carte do più e diversi manifattori attenenti a Francesco Salviati Estremi cronologici: 1578

**numerazione carte**: carte e ricevute non rilegate (le carte sono numerate ma si tratta di tracce di precedenti e non complete numerazioni). Num cc. 40 circa

**misure** : sono presenti formati diversi da 213x 148/150 a 223x305

**Stato di conservazione**: pessimo. Le carte sono in cattivo stato di conservazione, si presentano con ampia brunitura strappi e lacerazioni La carta in generale risulta fragile (AAAA, BBBB)..

Tutte le carte provenienti dalla filza presentano foratura centrale.

Materiale Bertolli- Carranza

Nel 1998 è stato donato dagli eredi alla Scuola l'archivio della famiglia Bertolli-Carranza. Tale scelta nasceva dalla volontà dei donanti di riunire in un unico punto i documenti relativi a Castellonchio, estesa tenuta presso San Miniato dei Tedeschi edificata nel secolo XVI da Filippo di Averardo Salviati e venduta nel 1806 a Giovanni Nicola Bertolli da Tommaso Salviati. Il fondo di piccolo dimensioni è costituito da: registri 80 registri per la gestione della fattorie e filze di carte non rilegate costituite da fascicoli relativi alle attività commerciali intraprese dai vari esponenti della famiglia al carteggio di casa.



**Identificativo dei documenti:** blocco unico di filza (parte di filza? e registro)

Titoli presenti Patrimonio Bertolli Bilancio – titolo filza (dorso) Filza delle carte … 1807

**numerazione carte**: i materiali sono saldati assieme non è possibile intervenire

**misure** : sono presenti formati diversi da 270 x 380 circa (spessore 100 circa)

**Stato di conservazione**: pessimo. Unico blocco dei materiali; sono presenti muffe; lacerazione della carte, strappi

**LE OPERAZIONI CHE DOVRANNO ESSERE FATTE PERTANTO SARANNO:**

SCUOLA NORMALE SUPERIORE

**OPERAZIONI PRELIMINARI:**

- controllo della numerazione;
- adeguata documentazione fotografica dello stato dei documenti (coperta e articolazioni del registro), con particolare attenzione dalle carte del registri che risultano maggiormente danneggiate (parti iniziali e finali; parti staccate o semi staccate);
- rilevazione del ph sia del supporto cartaceo sia delle mediazioni grafiche;
- test di solubilità degli inchiostri;

**OPERAZIONI DI RESTAURO:**

- scucitura: la separazione dei fascicoli sarà effettuata con stecca d'osso interposta tra i fili di cucitura e le carte, recidendo i fili di cucitura stessi all'interno dei fascicoli con lancette, bisturi o forbici a punta sottile e sfilando successivamente i bifogli;
- spolveratura della polvere e delle altre impurità da eseguire con pennellesse morbide;
- sgommatura, mediante gomma morbida, tamponi di gomma, pelle scamosciata, Wishab o polvere di gomma, per rimuovere le restanti impurità e lo sporco resistente;
- lavaggio: uno lavaggi (due per il registro num 1110 e per il registro Bertolli) eseguiti per immersione delle carte precedentemente interfoliate tra veli sintetici di reemay, il primo con bagno in acqua deionizzata a 35/40C° e alcol etilico per la disinfezione, il secondo in acqua deionizzata a 35/40C°;
- deacidificazione acquosa: soluzione di bicarbonato di calcio, ottenuto mettendo nell'impianto di deacidificazione 0,3 gr/l. di carbonato di calcio in acqua deionizzata e facendo gorgogliare il tutto mediante l'immissione di anidrite carbonica fino alla completa solubilizzazione e trasformazione del carbonato in bicarbonato;
- asciugatura a temperatura ambiente, supportando le carte con carta filtro e stendendole su apposite griglie in piano;
- ricollatura da effettuare con una soluzione di Tylose MH 300p al 2% in acqua deionizzata tramite pennello o, nel caso che le carte risultino troppo fragili, nebulizzazione;
- spianamento sotto leggera pressione, interfoliando le carte fra reemay e cartone;
- restauro delle lacune con carta giapponese singola e velo, di tono cromatico e di spessore adeguato all'originale. Come adesivo verrà utilizzato il Tylose MH 300p. Il rinforzo dei margini sarà effettuato con v elo giapponese di adeguato spessore. Gli eventuali strappi saranno suturati sempre con velo giapponese di uguale spessore su entrambi i lati;
- velatura: rinforzo parziale o totale, a seconda delle necessità, dei bordi e delle zone fragili della carta mediante l'apposizione, a pennello, di velo giapponese di spessore adeguato tramite Tylose MH 300p al 3% in acqua deionizzata;
- rifilatura delle parti eccedenti di carta giapponese, a mano, con forbici, nel pieno rispetto dei margini originali.



**INTERVENTO SULLE COPERTE (SE PRESENTI)**

- temporaneo ammorbidimento ottenuto trattando la pergamena con vapori acquosi in apposita cella di umidificazione.
- tiraggio, da eseguire stendendo la pergamena, con l'ausilio di calamite e lasciandola in tensione sino a completa asciugatura a temperatura ambiente;
- mending da effettuare con della nuova pergamena di minor consistenza rispetto all'originale. La scarnitura della pergamena sarà operata sul verso della pergamena stessa e sulla pergamena da inserire.

- sutura delle lacerazioni, se esistenti, con carta giapponese di adeguata grammatura adesa con metilidrossietilcellulosa MH-300 P2 a concentrazioni adeguate (2-4%). L'operazione va eseguita sul verso della pergamena. In corrispondenza degli snodi della coperta l'operazione va eseguita applicando delle strisce di pergamena al posto della carta.
- spianamento sotto peso o sotto leggera pressione condizionando la pergamena tra fogli di gommapiuma. L'operazione va effettuata con molta cautela per evitare dilatazioni.

**OPERAZIONI FINALI**

- ricomposizione delle carte secondo la sequenza originale;
- condizionamento: recupero degli elementi originali integrazione delle parti mancanti
- rilevazione del ph sia del supporto cartaceo sia delle mediazioni grafiche;
- Documentazione fotografica, effettuare un numero adeguato di scatti per mostrare lo stato di conservazione delle carte e della coperta dopo il restauro.

Il registro Salviati num 1110 dovrà essere inserito in una scatola ad uso comservativo NON dovrà essere fatta alcune legatura. Le carte sciolte dovranno essere inserite in camicie di cartoncino acid free.

Il restauratore dovrà consegnare 2 CD rom, rispettivamente al Centro Archivistico e alla Soprintendenza Archivistica e Bibliografica della Toscana, contenenti la documentazione fotografica che mostri lo stato di conservazione dei documenti prima e dopo l'intervento di restauro.

Eventuali modifiche delle operazioni sopra descritte dovranno essere preventivamente concordate con il personale del Centro Archivistico e con i funzionari della Soprintendenza Archivistica e Bibliografica della Toscana a cui spetteranno anche le operazioni di collaudo e di verifica dell'intervento svolto.

## LA DOMUS MAZZINIANA

La legge 14 agosto 1952 n. 1230 istituì a Pisa la Domus Mazziniana come ente morale dotato di personalità giuridica pubblica e creato per cooperare agli studi sulla figura e l'opera di Giuseppe Mazzini, alla raccolta e conservazione dei suoi cimeli e documenti e ad ogni attività che valesse a diffondere la conoscenza del pensiero mazziniano. Sua sede fu la casa Rosselli, dove Mazzini morì il 10 marzo 1872, già donata allo Stato, dichiarata monumento nazionale e adibita a museo mazziniano dal 1910.



### L'ARCHIVIO

L'archivio della Domus Mazziniana è venuto incrementandosi di pari passo con il procedere delle attività dell'Istituto grazie ad acquisti e donazioni ed è formato da numerosi fondi, in prevalenza di personalità, contenenti soprattutto documentazione della seconda metà dell'800.

Tra gli archivi aggregati sono stati dichiarati di notevole interesse storico dalla Sovrintendenza Archivistica per la Toscana quello di Filippo Spatafora e quello di Giuseppe Dolfi.

Accanto a questa documentazione, si conserva l'archivio proprio della Domus Mazziniana che documenta la storia dell'Istituto. Presso la Domus Mazziniana è stato depositato dal Comune di Pisa anche l'archivio storico degli "Asili Infantili di Carità Luigi Frassi e Matilde Calandrini". Nel 2010, a seguito degli interventi per



la realizzazione nella Domus del percorso museale, tutto il materiale (archivistico e librario) è stato inserito in scatole e collocato inizialmente presso il deposito dell'Università di Pisa in località Montacchiello e, successivamente, presso un magazzino a Perignano di Lari dove è rimasto fino a quando, con disposizione della Soprintendenza Archivistica e Bibliografia della Toscana del 25 novembre 2016, ne è stato ordinato il deposito presso la Scuola Normale Superiore. Nel mese di dicembre 2016 la documentazione archivistica è stata trasferita ed adeguatamente sistemata nella "Sala Francesco Bonaini" messa a disposizione dalla Scuola Normale e di nuovo resa disponibile per la consultazione.

### IL PATRIMONIO ARCHIVISTICO DELLA DOMUS MAZZINIANA ALLA SCUOLA NORMALE SUPERIORE

A seguito del deposito del materiale archivistico della Domus Mazziniana presso la SNS, in assenza di elenchi dettagliati, è stata effettuata una ricognizione generale dei fondi per verificare la reale consistenza della documentazione pervenuta al Centro Archivistico. Successivamente, in accordo con la Soprintendenza Archivistica, è stato deciso di procedere alla loro descrizione partendo dalle informazioni più generali per arrivare, in fasi successive, a livelli descrittivi più dettagliati anche in relazione alla natura ed al contenuto dei singoli fondi. Sono state quindi verificate ed inserite nel sistema informatico *ArDeS* le descrizioni dei singoli archivi e dei soggetti produttori dei fondi maggiori già presenti in SIUSA e nella *Guida agli archivi delle personalità della cultura in Toscana tra '800 e '900. L'area pisana*.

#### Gli archivi della Domus Mazziniana

Baroni, Giosafatte Belli, Alessandro Belloni, Giulio Andrea Bottai, Alfredo Chiesi, Gustavo
**Dolfi, Giuseppe Foà, Raffaele Vita Ghisleri,**
**Arcangelo**

**Mancini, Augusto** (aggregate carte di Tito Strocchi)

**Mazzini Giuseppe** (carte)

Mileti, Carlo Famiglia Nathan Parmentola, Vittorio Famiglia Rosselli Spatafora, Filippo Ungherini, Aglauro Vinciguerra, Mario Zuccarini, Oliviero

A questi si aggiungono numerosi altri fondi di minore consistenza, talvolta anche piccoli nuclei di pochi documenti, donati o acquisiti in vario modo ed in tempi diversi dalla Domus Mazziniana, il cui contenuto specifico risulta ancora da verificare, tra cui in particolare le carte: Bartalena, Vincenzo e Lina Brusco Onnis, Capocaccia Quadri, Carmignani, Castelli, Catani, Di Ricco, Gonella, Grandi, Michel, Ollivier, Papa, Piraino, Razzini, Rogora, Tevené, Torraca, Tongiorgi e, tra le acquisizioni, più recenti, numerosi documenti relativi al Partito Repubblicano.

#### Riordino, descrizione, digitalizzazione dei fondi

La documentazione appartenente ad alcuni di questi fondi è stata interamente digitalizzata (**Baroni, Belli, Dolfi, Ghisleri, Mancini, Mileti, Nathan, Rosselli**) e, partendo da alcuni dei fondi più piccoli, sono state avviate le operazioni di riordino e descrizione attraverso il sistema *ArDeS*.



Di seguito viene illustrato il lavoro svolto sui fondi trattati: oltre ai dati di carattere generale sulla datazione e la consistenza e sullo stato dei lavori, vengono mostrate, a titolo esemplificativo, alcune delle sezioni descrittive restituite dal sistema informatico utilizzato.

Il fondo **Giosafatte Baroni** è stato ordinato e digitalizzato; sono state compilate con il sistema *ArDeS* le schede descrittive delle 35 unità archivistiche e delle 89 unità documentarie.

#### Descrizione

Il fondo Giosafatte Baroni è costituito in parte dalla sua documentazione personale in parte da documentazione da lui raccolta in virtù dei suoi interessi o della sua attività. A queste carte si è aggiunto materiale documentario appartenente ad associazioni e comitati di cui Baroni evidentemente aveva fatto parte, ricoprendo cariche direttive.

**Storia archivistica**

Le carte relative a Giosafatte Baroni sono giunte in possesso della Domus Mazzinia- na di Pisa nel 1969 (gennaio), ma non è stato possibile rintracciare in quale modo.

**Bibliografia**

Guida agli archivi delle personalità della cultura in Toscana tra '800 e '900. L'area pisana., E. Capannelli; E. Insabato, Firenze: Olschki, 2000.

- | **Baroni, Giosafatte**
  - + | Corrispondenza
  - - | Documenti personali
    - Certificato di battesimo, 14 giugno 1850
    - Congedo Assoluto Esercito Regno di Sardegna, 14 giugno 1859
    - Foglio di congedo Corpo Volontari Italiani, 17 settembre 1866
    - Ode per il 30° anniversario fatto in Pisa ai prodi sui campi di battaglia a Curtatone e Montanara, 1868
    - *Passaporto per l'interno*, 24 maggio 1870
    - Certificato di partecipazione alla Campagna di Lombardia del 1848, 15 aprile 1882
    - Verbale Commissione Permanente L. 5168/1879 e 1958/1884, 30 novembre 1884
    - Certificato penale, 7 aprile 1885
    - Certificato azioni di Giosaffate Baroni, 15 aprile 1886
  - + | Onorificenze
  - + | Stampati
  - + | Pubblicazioni
  - + | Carte varie appartenenti a G. Baroni
  - + | Comitato per le onoranze funebri a Giuseppe Mazzini - Pisa
  - + | Società di Mutuo Soccorso fra gli operai di Pisa
  - + | Società dei Reduci delle Patrie Battaglie
  - + | Società dei Reduci di Mentana in Pisa
  - + | Appendice



SCUOLA NORMALE SUPERIORE

Il **fondo Alessandro Belli** è stato ordinato e digitalizzato; sono state compilate con il sistema ArDeS le schede descrittive delle 44 unità archivistiche e delle 141 unità documentarie.

- | **Belli, Alessandro**
  - + | Corrispondenza
  - + | Documenti personali
  - + | Certificati e attestazioni
  - - | Tessere personali
    - Commemorazione del Primo Centenario di G. Garibaldi, 26 maggio 1907 - 17 luglio 1907
    - Comitato Popolare per la commemorazione del 1° Centenario della nascita di Giuseppe Garibaldi di Roma - 108, 4 luglio 1907
    - Comitato Popolare per la commemorazione del 1° Centenario della nascita di Giuseppe Garibaldi di Roma - 1115, 4 luglio 1907
    - Reduce della patrie battaglie, 2 giugno 1911
    - Congresso Nazionale dei Veterani (1911), 3 giugno 1911-10 giugno 1911
    - Croce Verde Pubblica Assistenza Asili Notturni Lucca, 1912 - 1922
    - Comizio Centrale dei Veterani delle guerre dal 1848 al 1870 - Roma, 9 agosto 1913
    - Comitato Regionale Toscano dei Veterani del 1848-70, 15 gennaio 1914
    - X° Pellegrinaggio Nazionale a Caprera, 2 giugno 1928
  - + | Elenchi
  - + | Articoli a stampa
  - + | Documenti vari
  - + | Sottocomitato Regionale Veterani 1848-70 di Lucca
  - + | Fascio Garibaldino Lucchese

Tutti i documenti del fondo Giuseppe Dolfi sono stati digitalizzati; sono state inserite 1021 unità archivistiche collegate al Repertorio Alfabetico ed è in corso di completamento la descrizione di tutte le unità documentarie (allo stato attuale risultano inserite 5000 su 5600 circa).

- | **Garibaldi, Giuseppe**
  - 1° dicembre 1860 **Da:** Garibaldi Giuseppe (Caprera) **A:** Bellazzi Federico (s.l.)
  - 13 gennaio 1861 **Da:** Garibaldi Giuseppe (Caprera) **A:** Comitato di Provvedimento di Firenze (s.l.)
  - 15 novembre 1861 **Da:** Garibaldi Giuseppe (Caprera) **A:** [senza destinatario] (s.l.)
  - 7 dicembre 1861 **Da:** Garibaldi Giuseppe (a bordo) **A:** Dolfi Giuseppe (Firenze)
  - 12 marzo 1862 **Da:** Garibaldi Giuseppe (Genova) **A:** Dolfi Giuseppe (s.l.)
  - 24 maggio 1862 **Da:** Garibaldi Giuseppe (Trescore) **A:** Dolfi Giuseppe (s.l.)
  - 19 luglio 1862 **Da:** Garibaldi Giuseppe (Caprera) **A:** Comitato per l'Insurrezione delle Province Romane (s.l.)
  - 29 luglio 1862 **Da:** Garibaldi Giuseppe (Palermo) **A:** Dolfi Giuseppe (s.l.)
  - 13 agosto 1862 **Da:** Garibaldi Giuseppe (Castrogiovanni) **A:** Dolfi Giuseppe (Firenze)
  - 24 agosto 1862 **Da:** Garibaldi Giuseppe (Catania) **A:** Dolfi Giuseppe (s.l.)
  - 1° settembre 1862 **Da:** Garibaldi Giuseppe (a bordo del Duca di Genova) **A:** [senza destinatario] (s.l.)
  - 30 nov 1862 **Da:** Garibaldi Giuseppe (Pisa) **A:** Dolfi Giuseppe (s.l.)
  - 17 dicembre 1862 **Da:** Garibaldi Giuseppe (Pisa) **A:** Comitato d'Azione - Roma (Firenze)
  - 4 febbraio 1863 **Da:** Garibaldi Giuseppe (Caprera) **A:** Dolfi Giuseppe (Firenze)



Tutti i documenti del fondo **Arcangelo Ghisleri** sono stati digitalizzati; è in corso l'inserimento e la descrizione di tutte le unità archivistiche e documentarie della Corrispondenza. Allo stato attuale risultano descritte 2186 unità archivistiche e 7870 unità documentarie.






Il fondo **Nathan** (Dono di Filippo Nathan) è stato ordinato e digitalizzato; sono state compilate con il sistema *ArDeS* le schede descrittive delle 23 unità documentarie.




Il fondo **Rosselli** (Dono di Maria Rosselli) è stato ordinato e digitalizzato; sono state compilate con il sistema *ArDeS* le schede descrittive delle 8 unità documentarie.






## Il Centro Archivistico della Scuola Normale Superiore

Istituito nell'ottobre del 2013 dal Consiglio Direttivo al fine di conservare, tutelare, valorizzare e sviluppare il ricco patrimonio documentario della Scuola, in base a quanto enunciato dal regolamento.

Presso il Centro Archivistico oltre all'**archivio storico della Scuola**, ordinato per la prima volta nel 1988, ed ad una parte del fondo del Collegio Puteano, sono attual- mente presenti numerosi **archivi di personalità della cultura dell'800 e del '900** ac- quisiti grazie a lasciti testamentari, doni, depositi ma anche e soprattutto grazie ad una mirata ed attenta politica di acquisti. Molti fondi provengono da personalità fortemente legate alla Scuola, di cui furono allievi e/o docenti.

Materiali archivistici sono stati donati o acquistati dalla Scuola già nell'Ottocento; agli anni '80 del Novecento risalgono due depositi di particolare rilievo: nel 1984 è stato depositato **l'archivio Salviati** la cui documentazione è espressione e testimo- nianza delle attività svolte da questa famiglia di mercanti banchieri fiorentini, e successivamente di proprietari terrieri e nobili da cui prende nome.

Il Centro garantisce l'accesso al patrimonio conservato. L'accesso è limitato al ma- teriale ordinato non sottoposto a vincoli previsti dalla normativa vigente.



## Gli Archivi conservati presso il Centro Archivistico SNS

Barbi Michele, Barnabei Felice, Battisti Eugenio, Bendinelli Goffedo, Bernardini Gilberto, famiglia Bertolli Corranza, Betti Enrico, Bianchi Luigi, Bolelli Tristano, Bor- ghese Camillo, Cantimori Delio, Carpi Umberto, Cesa Claudio, Codignola Arturo, Codignola Ernesto ed Anna Maria, Costantini Paolo, D'Ancona Alessandro, Donato Monica, D'Ovidio Francesco, Frugoni Arsenio, Fubini Mario, Garin Eugenio, Genti- le -Arnaldi (Carteggio), Giorgetti Giorgio, Luporini Cesare, Mancini Augusto, Mayer Enrico, Mirri Mario, Nuova Italia Editrice, Parducci Amos, Pascoli Giovanni (Carteg- gio), Porena Manfredi, Pugliese Carratelli Giovanni, Rosa Mario, Rosi Michele, Saitta Armando, Salviati famiglia, Salviati Scipione, Santoli Vittorio, Sestan Ernesto, Silva

Pietro, Tonelli Leonida (con il fondo aggregato di Rondelli Maria), Tonelli Giorgio, Truesdell Clifford III, Venturi Adolfo (con il fondo aggregato di Pittaluga Mary), Viva- relli Roberto, Wick, Gian Carlo.

Alle ore 14 la Presidente dichiara chiusa la riunione.

**Il Segretario**
**f.to Dott. Luca Bardi**

**La Presidente**
**f.to Dott.ssa Enrica Pagella**

**Estratto del verbale della riunione del Consiglio di Amministrazione del giorno 22 luglio 2019.**

**Il Responsabile**
**Area Affari Generali**
**Scuola Superiore Sant'Anna**
**Dott.ssa Giuliana Bigongiali**

Firmato digitalmente da:BIGONGIALI GIULIANA
Data:04/05/2020 12:00:21