

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 PRESSO LA SCUOLA NORMALE SUPERIORE - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE SECS-S/06 - *METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE*, BANDITA CON D.D. N.422 DEL 13.06.2023

RELAZIONE RIASSUNTIVA

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione sopra citata, nominata con D.D. n.642 del 26.09.2023, composta da:

- Prof. Andrea Consiglio, ordinario del settore concorsuale e settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione, in servizio presso l'Università di Palermo;
- Prof. Fabrizio Lillo, ordinario presso l'Università di Bologna del settore concorsuale e settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione, attualmente in servizio presso la Scuola Normale, in convenzione al 50% (ex art. 6, comma 11, legge 240/2010);
- Prof.ssa Maria Elvira Mancino, ordinario del settore concorsuale e settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione, in servizio presso l'Università di Firenze

ha tenuto complessivamente n. 3 riunioni telematiche iniziando i lavori il 11 Ottobre 2023 e concludendoli il 13 Novembre 2023, come di seguito indicato:

- I riunione: giorno 11 Ottobre 2023 dalle ore 17 alle ore 18,30
II riunione: giorno 26 Ottobre 2023 dalle ore 13,30 alle ore 14,45
III riunione: giorno 13 Novembre 2023 dalle ore 14,30 alle ore 19

Nella **prima riunione** la Commissione:

- ha preliminarmente preso visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura;
- ha proceduto alla designazione, nel proprio seno, di Presidente e Segretario attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Fabrizio Lillo e alla Prof.ssa Maria Elvira Mancino;
- ha preso atto della durata massima dei lavori (nel limite di quattro mesi dal giorno 26 Settembre 2023 data del decreto di nomina della Commissione);
- ha preso atto che il numero dei candidati ammessi alla selezione in possesso dei requisiti è inferiore a sei e ha proceduto a predeterminare i criteri e parametri da utilizzare per l'attribuzione di un punteggio ai titoli e alle singole pubblicazioni dei candidati successiva alla discussione pubblica;
- ha stabilito le modalità di accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese prevista dal bando contestualmente allo svolgimento della discussione pubblica, nonché i criteri e le modalità di espressione del relativo giudizio;
- ha stabilito il calendario per le successive sedute e per la discussione dei titoli

Il verbale n.1 contenente i criteri e parametri di valutazione adottati dalla Commissione nella seduta preliminare è stato trasmesso al responsabile del procedimento al fine di renderli noti ai candidati – come previsto dal Regolamento, tramite pubblicazione effettuata nell'apposita sezione del sito Web della Scuola dedicato alla selezione, a cura degli uffici amministrativi. Decorso sette giorni dalla data di pubblicazione dei criteri e parametri predetti, la Commissione ha potuto proseguire i lavori prendendo visione delle domande ammesse.

Nella **seconda riunione** la Commissione:

- ha preso visione dell'elenco dei candidati che hanno presentato domanda, non esclusi o non rinunciatari alla data della riunione medesima, che sono i seguenti:



- Aielli Gian Piero
- Angelini Pierpaolo
- Mastrandrea Rossana
- Rizzini Giorgio
- Sbaiz Gabriele

e ognuno dei componenti della Commissione ha reso apposita dichiarazione ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, allegata al verbale della seconda riunione, di non avere relazioni di parentela e affinità entro il IV grado incluso, con gli altri commissari e con i candidati (art.5, comma 2 del D. Lgs 1172/1948), che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt.51 e 52 del c.p.c. e ha verificato l'insussistenza delle altre cause di incompatibilità e l'assenza di conflitto di interessi in relazione a quanto previsto dall'art. 7 comma 4-bis del Regolamento, esplicitando gli eventuali rapporti intercorsi o in essere tra componenti e candidati, prima di procedere con le attività di valutazione

- ricevuta dagli uffici la documentazione dei candidati ha proceduto preliminarmente, alla verifica, con riferimento a ciascun candidato, del possesso del titolo di studio richiesto come requisito di partecipazione alla selezione al fine di accertarne l'eventuale non ammissibilità alla luce di quanto previsto dall'art.2, comma 1, del bando e ha accertato e dichiarato tutti i candidati essere in possesso dei titoli di studio previsti come requisito di ammissione
- ha pertanto preso visione analitica dei titoli e delle pubblicazioni presentati dai seguenti candidati in possesso dei titoli di studio previsti quali requisiti di partecipazione alla selezione:

- Aielli Gian Piero
- Angelini Pierpaolo
- Mastrandrea Rossana
- Rizzini Giorgio
- Sbaiz Gabriele

- ha proceduto ad esaminare analiticamente, per ognuno dei predetti candidati, i titoli e le pubblicazioni presentati, specificando se valutabili o meno e i motivi della eventuale non valutabilità dei medesimi (allegato 1 alla relazione riassuntiva che è la copia del corrispondente "elenco dei titoli e delle pubblicazioni valutabili" di ciascuno dei candidati ammessi alla discussione allegata al verbale n.2 ;

Nella **terza riunione** si è svolta la discussione pubblica in cui i candidati hanno discusso e illustrato davanti alla Commissione stessa, mediante collegamento telematico da remoto, attraverso la piattaforma Google Meet, i titoli e la produzione scientifica e hanno dimostrato contestualmente – con le modalità specificate nella riunione preliminare - l'adeguata conoscenza o meno della lingua straniera.

Alla discussione pubblica, tra i candidati convocati per sostenerla che non siano stati nel frattempo esclusi a seguito di accertamenti sopravvenuti o che non vi abbiano espressamente rinunciato notificandolo all'Amministrazione (dott.ssa Rossana Mastrandrea) sono risultati presenti i seguenti candidati:

- Aielli Gian Piero
- Angelini Pierpaolo
- Rizzini Giorgio
- Sbaiz Gabriele

Terminata la discussione, dopo avere interrotto il collegamento con chiunque non fosse componente della Commissione, la Commissione ha proceduto ad effettuare la valutazione collegiale dei titoli e delle singole pubblicazioni dei candidati che hanno sostenuto la discussione, con assegnazione di

punteggio, ed ha espresso il giudizio sull'accertamento della conoscenza della lingua straniera, attenendosi ai criteri di massima stabiliti nella prima riunione. I giudizi collegiali relativi alle predette valutazioni con assegnazione di punteggio sono allegati alla presente relazione riassuntiva di cui costituiscono parte integrante (allegato 2 alla relazione riassuntiva che è la copia del corrispondente allegato al verbale n.3).

Sulla base dei punteggi assegnati ai candidati, la Commissione ha quindi proceduto a redigere la seguente graduatoria finale di merito formata secondo l'ordine decrescente dei punteggi conseguiti dai soli candidati che abbiano ottenuto una valutazione positiva ai fini della presente selezione (conseguendo una valutazione di titoli e pubblicazioni pari ad almeno 70 punti su 100 e superando con esito positivo l'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua straniera):

2) Rizzini Giorgio

punti 71,3 su 100

Infine la Commissione sulla base della predetta graduatoria ha individuato, con deliberazione assunta all'unanimità/maggioranza, nel Dott. Rizzini Giorgio il candidato comparativamente più meritevole nella procedura di selezione per il reclutamento di n.1 ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24 della legge 240/2010 presso la Scuola Normale Superiore con riferimento al s.s.d **SECS-S/06 - METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE** proponendone il nominativo per la chiamata, con la seguente motivazione comparativa e riassuntiva finale:

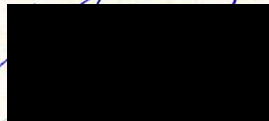
Il candidato presenta un curriculum molto buono e pienamente congruente con il s.s.d. oggetto del bando. Ha svolto significativa attività di ricerca in Italia e all'estero, maturando una discreta esperienza didattica, ha partecipato in qualità di relatore a diverse conferenze nazionali e internazionali ed è membro di diversi progetti di ricerca. La sua produzione scientifica è intensa e concentrata su problemi di ottimizzazione con applicazioni all'ambito energetico e più recentemente allo sviluppo di metodi per l'analisi e la modellizzazione di reti complesse con applicazioni economiche. Essa è valutata di qualità molto buona in funzione dell'originalità e della collocazione editoriale. In sintesi, il profilo scientifico del candidato appare pienamente maturo alla posizione di ricercatore oggetto del bando.

Dopo la redazione collegiale da parte della Commissione della presente relazione riassuntiva, alle ore 19 del giorno 13 Novembre 2023 il Presidente ha dichiarato chiusi i lavori, impegnandosi a consegnare gli atti concorsuali al Responsabile del procedimento, con lettera di trasmissione indirizzata al Direttore della Scuola.

Letto, approvato e sottoscritto:

PER LA COMMISSIONE:

Prof. Fabrizio Lillo



ELENCO DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1) CANDIDATO: *Aielli Gian Piero*

TITOLI E CURRICULUM:

TITOLI VALUTABILI

- 1-Dottorato di ricerca in Statistica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali
- 2-Professore a contratto di Econometria presso la Scuola di Scienze e Ingegneria, Corso di Laurea in Matematica Applicata, 48 ore di lezione. (Verona)
- 3-Professore a contratto di Econometria, Facoltà di Scienze Politiche, Corso di Laurea in Scienze dell'Amministrazione e Dello Sviluppo Economico. 48 ore di lezione. (Messina)
- 4-Assegnista di ricerca (Bologna)
- 5-Assegnista di ricerca (Tor Vergata)
- 8-Assegnista di ricerca (Padova)
- 6-Partecipante PRIN 2017
- 7-Partecipante PRIN 2022
- 8-Relatore Cassino
- 9-Relatore Tor Vergata (POSTER)
- 10- Relatore Londra

TITOLI NON VALUTABILI (Non previsti tra i titoli valutabili)

- 1-Laurea in Economia e Commercio:

PUBBLICAZIONI

PUBBLICAZIONI VALUTABILI

(La numerazione è quella dell'elenco delle pubblicazioni allegate alla domanda)

- 1-"Contagion Effects during the European Debt Crisis: Evidence from the Greek Sovereign Bonds Market"
- 2-"Variance clustering improved dynamic conditional correlation MGARCH estimators"
- 3-"Dynamic Conditional Correlation: On Properties and Estimation"
- 4- "Fast clustering of GARCH processes via Gaussian mixture models"

PUBBLICAZIONI NON VALUTABILI

TESI DI DOTTORATO: Non presentata

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

Il candidato presenta una produzione scientifica complessiva, risultante dal curriculum, pari a n. 4 pubblicazioni, svolta nell'arco di 10 anni effettivi.

2) CANDIDATO: *Angelini Pierpaolo*

TITOLI E CURRICULUM:



TITOLI VALUTABILI

- 1-Dottorato di ricerca in Scuola di Scienze Statistiche (statistica metodologica) conseguito presso l'Università degli Studi La Sapienza di Roma in data 31-05-2022
- 2- Relatore a due convegni NAZIONALI organizzati, rispettivamente, dalla Mathesis di Pescara e dalla Mathesis di Castellammare di Stabia (Napoli) 2012 e 2014
- 3- Relatore al convegno internazionale di GEOMETRIA DELL'INFORMAZIONE (2002)
- 4- Esercitatore, attività didattica in lingua ITALIANA presso l'Università D'Annunzio di Chieti-Pescara (2002)
- 5- Esercitatore, attività didattica in lingua ITALIANA presso l'Università D'Annunzio di Chieti-Pescara (2003)

TITOLI NON VALUTABILI (Non previsti tra i titoli valutabili)

- 1-Laurea 110 con lode in Economia (vecchio ordinamento) conseguita presso l'Università D'Annunzio di Chieti-Pescara nell'A.A. 2000-2001
- 2-Master di durata annuale in "Teoria e metodologia della valutazione nella scuola" presso l'Università "G. Marconi" di Roma
- 3-Master di durata annuale in "Tecnologie dell'istruzione" presso l'Università "G. Marconi" di Roma.
- 4-Master di durata annuale in "Psicologia dello sviluppo e dell'educazione" presso l'Università "G. Marconi" di Roma.
- 5-Corso di perfezionamento in "Handicap e integrazione scolastica" presso l'Università "G. Marconi" di Roma
- 6-Abilitazione per l'insegnamento dell'Economia Politica e della Statistica Economica nella scuola secondaria di II grado
- 7-Abilitazione per le attività didattiche di sostegno nella scuola secondaria di II grado
- 8-Professione di docente nella scuola secondaria di II grado
- 9-Docente di sostegno a tempo indeterminato della scuola secondaria di II grado
- 10- Organizzazione un convegno internazionale di GEOMETRIA DELL'INFORMAZIONE tenuto presso l'Università degli Studi D'Annunzio di CHIETI- PESCARA.
- 11- Attività di referee
- 12-Buona conoscenza della lingua inglese.
- 13-Buona conoscenza del software stata e del software r

PUBBLICAZIONI

PUBBLICAZIONI VALUTABILI

(La numerazione è quella dell'elenco delle pubblicazioni allegate alla domanda)

1. "On the dichotomy between the psychological or empirical aspect of subjective probability and the logical or geometrical one"
2. "On a geometric extension of the notion of exchangeability referring to random events"
3. "An essential analogy between coherent previsions of random gains and well-behaved preferences"
4. "Metric representations of a preference ordering"
5. "A risk-neutral consumer and his coherent decisions under uncertainty: a methodological analysis"
6. "A portfolio of risky assets and its intrinsic properties"
7. "Non-parametric probability distributions embedded inside of a linear space provided with a quadratic metric"
8. "The consumer's demand functions defined to study contingent consumption plans"
9. "Summarized distributions of mass: a statistical approach to consumers' consumption space"
10. "The price of risk based on multilinear measures"
11. "Jensen's inequality connected with a double random good"
12. "Aggregate bound choices about random and nonrandom goods studied via a nonlinear analysis"

PUBBLICAZIONI NON VALUTABILI



TESI DI DOTTORATO: A multilinear approach to the theory of decision- making based on disaggregate and aggregate measures. Non nella lista delle pubblicazioni valutabili, sebbene allegata

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

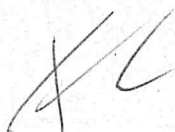
Il candidato presenta una produzione scientifica complessiva, risultante dal curriculum, pari a n. 31 pubblicazioni, svolta nell'arco di 11 anni effettivi.

3) CANDIDATO: *Mastrandrea Rossana*

TITOLI E CURRICULUM:

TITOLI VALUTABILI

- 1-Dottorato di ricerca internazionale in Economia
- 2-"Dynamics on Complex Networks" for PhD students from IMT and the National PhD in AI (10h): network models, diffusion processes, agent based modelling and applications. (2023)
- 3- Nove Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero-Researcher for the project
- 4-Member of the PhD commission for IMT PhD students, Sedric Zucchiatti "Essays on the Evolution of Prosocial Behaviors" (2023) and Matteo Caruso "On Logical Quantitative Methods in Politics" (2021)
- 5-Member of the PhD commission for the Scuola Superiore Sant'Anna PhD student, Michele Zema "Three Essays on Financial Markets as Complex Dynamical Systems" (2021)
- 6-Member of the PhD commission for the Leiden University PhD Student, Qi Zhang "Statistical physics and information theory for systems with local constraints" (2021)
- 7-Permanent member of the examining commission for Dottorato Nazionale in Intelligenza Artificiale 2021/2022 (cycle XXXVII), 2022/2023 (cycle XXXVIII)
- 8-Expert member of the PhD selection commission for IMT School of Advanced School PhD (since 2017)
- 9-External supervisor for the PhD Thesis "Study of Individual Brain Topology for the Personalization of Interventions via Transcranial Magnetic Stimulation: a Network Modulation Approach "by Arianna Menardi at University of Padua
- 10-"Understanding Microorganisms TRANsmission factors in hospital wards through Mlicrochip TRACking": analysis of social and proximity networks, epidemic spreading simulations, containment strategies for informing policy makers.
- 11-Analysis of functional brain networks throughout graph theory and statistical physics tools (percolation, maximum spanning forest and tree, allometric scale). PhD students supervising, lectures, participation to international meetings and projects
- 12- Theoretical and empirical study of complex networks belonging to different fields: economics, society, neuroscience. PhD students supervising, lectures, participation to international meetings and projects
- 13- Local coordinator: analysis of the patent citations network related to mRNA vaccines and economic redistribution of profits. PRIN2022
- 14- Researcher: social network analysis, agent based modelling, machine learning techniques THE
- 15- Partecipante "Network analysis of economic and financial resilience" a joint research project by IMT School of Advanced Studies, Scuola Normale Superiore and Scuola Superiore Sant'Anna within the PRO3 2021-2023 University joint program.
- 16- Partecipante Programma di Attività Integrata (PAI) project "Prosociality, Cognition and Peer Effect" (PRO.CO.P.E.) funded by IMT School for Advanced Studies, Lucca, Italy
- 17-Researcher OpenMaker - Harnessing the power of Digital Social Platforms to shake up makers and manufacturing entrepreneurs towards a European Open Manufacturing ecosystem
- 18-Researcher for the project "Understanding Mlicroorganisms TRANsmission factors in hospital wards through Microchip TRACking": analysis of social and proximity networks, epidemic spreading simulations, containment strategies for informing policy makers. In collaboration with the Centre of Theoretical Physics and the North Hospital of Marseille, France.
- 19- Perspectives and challenges in High Order Interactions, December 6-7 2022, Institute for Advanced Studies Amsterdam, The Netherlands



- 20 - Sette invited talks a conferenze
- 21- Venti interventi come relatore a conferenze
- 22- Premio Best Parallel Presentation Award for the 2016 Conference on Complex Systems (international award)
- 23- Editorial board member of the journal Complexity - Hindawi
- 24- Reviewer team member for the Entropy Journal - MDPI
- 25-Editorial board member of the Journal of Physics Communications - IOP Science
- 26- Guest editor di tre special issues

TITOLI NON VALUTABILI (Non previsti tra i titoli valutabili)

- 1-Laurea triennale in Matematica
- 2-Laurea specialistica in Matematica applicata e supporto alla finanza
- 3-Attività di referee
- 4-Scientific organizer and local coordinator of the "School of the Italian Statistical Physics Society (SIFS) - second edition-"August - September, 2023, IMT School for Advanced Studies, Lucca, Italy
- 5-Scientific organizer and local coordinator of the "First School of the Italian Statistical Physics Society (SIFS) "August - September, 2022, IMT School for Advanced Studies, Lucca, Italy
- 6-Organizer and chairwoman of Network Neuroscience Satellite at NetSci2020, September 19, 2020
- Scientific and Organizing Committee for the first "International Conference on Synthetic Populations", February 22-23, 2017, IMT, Lucca, Italy
- 7- Program committee member per quattro conferenze
- 8-Tutoring of Lucas Ho internship for the Master Degree in Fundamental Physics, March - August , 2020 Aix- Marseille University, Marseille, France
- 9-Realization of a short movie "Lezioni disegnate" on the topic "Intrappolati nelle reti" organized by IMT School for Advanced Studies for high school students (ongoing)
- Lectures for high school students "Pianeta Galileo" project: "Un mondo di reti"(April 27; May 18, 2023; Regione Toscana project)
- 10-Bright Night, organizer and coordinator of the NETWORKS Unit stand 2016, 2022, 2023 IMT, Lucca, Italy
- Lecture for high-school students from Lucca "Un mondo di reti", April 4, 2019 (MIUR project)
- 11-Appartenenza a società scientifiche

PUBBLICAZIONI

PUBBLICAZIONI VALUTABILI

(La numerazione è quella dell'elenco delle pubblicazioni allegate alla domanda)

- 1-"Weighted network motifs as random walk patterns"
- 2-"Reconstructing Networks"
- 3-"The Grand Canonical Ensemble of Weighted Networks"
- 4-"River landscapes and optimal channel networks."
- 5-"Who's who in global value chains? A weighted network approach."
- 6-"Spatio-Temporal Patterns of the International Merger and Acquisition Network"
- 7-"How to estimate epidemic risk from incomplete contact diaries data?"
- 8-"Contact patterns in a high school: a comparison between data collected using wearable sensors, contact diaries and friendship surveys"
- 9-"Unbiased sampling of network ensembles."
- 10-"Reconstructing the world trade multiplex: the role of intensive and extensive biases"
- 11-"Enhanced reconstruction of weighted networks from strengths and degrees"
- 12-"Empirical Analysis of Complex Networks: Three Essays" (tesi di dottorato)

PUBBLICAZIONI NON VALUTABILI

TESI DI DOTTORATO: Empirical Analysis of Complex Networks: Three Essays

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

XL

Il candidato presenta una produzione scientifica complessiva, risultante dal curriculum, pari a n. 10 pubblicazioni, svolta nell'arco di 15 anni effettivi.

4) CANDIDATO: *Rizzini Giorgio*

TITOLI E CURRICULUM:

TITOLI VALUTABILI

- 1-Dottorato di ricerca in Modelli e Metodi per l'Economia e il Management - Analytics for Economics and Management
- 2- Otto incarichi didattici
- 3-Tre inviti per attività di ricerca
- 4-Partecipazione a PRO3 2021 – 2023
- 5-Partecipazione a SoBigData.it
- 6-Partecipazione a SoBigData++
- 7-Partecipazione a SoBigData RI Preparatory Phase Project
- 8- Tredici interventi come relatore a conferenze di cui due su invito
- 9-Presentazione poster del lavoro Optimal Number of Allowances in an ETS (in collaborazione con P. Falbo e C. Pelizzari) in occasione del workshop 14th BiGSEM Doctoral Workshop on Economic Theory presso l'Università di Bielefeld, Bielefeld, Bielefeld (Germania)
- 10-Due seminari su invito in università e centri di ricerca
- 11-Assegno di ricerca presso la Scuola Normale Superiore
- 12-Assegno di ricerca presso il dipartimento di Statistica e Metodi Quantitativi dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano, Italia.
- 13-Borsista di ricerca presso il dipartimento di Statistica e Metodi Quantitativi dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano (Italia)

TITOLI NON VALUTABILI (Non previsti tra i titoli valutabili)

- 1-Laurea magistrale in Moneta, Finanza e Risk Management
- 2-Laurea triennale in Economia e Gestione Aziendale
- 3-Insegnante di matematica (classe di concorso A026) non accademica presso l'istituto di Istruzione Superiore "Einaudi" di Chiari (Italia)
- 4-Partecipazioni a summer schools
- 5-Borse di studio
- 6-Organizzazione di eventi scientifici
- 7-Attività di referee
- 8-Cultore della materia
- 9-Rappresentante degli studenti
- 10-Afferenze a società scientifiche
- 11-Abilità informatiche
- 12-Partecipazione a conferenze e workshop senza presentazione
- 13-Divulgazione scientifica

PUBBLICAZIONI

PUBBLICAZIONI VALUTABILI

(La numerazione è quella dell'elenco delle pubblicazioni allegate alla domanda)

- 1-"Optimal Switch from a Fossil-fueled to an Electric Vehicle"
- 2-"Optimal Incentive for Electric Vehicle Adoption"
- 3-"The World Trade Network: Country Centrality and the COVID-19 Pandemic"
- 4-"Environmentally Extended Input-Output Analysis in Complex Networks: a Multilayer Approach"
- 5-"Strategic Energy Flows in Input-Output Relations: a Temporal Multilayer Approach"



6-"Low Carbon Economy and Energy Finance: Stochastics Models and Methods"

PUBBLICAZIONI NON VALUTABILI

TESI DI DOTTORATO: Low Carbon Economy and Energy Finance: Stochastics Models and Methods

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

Il candidato presenta una produzione scientifica complessiva, risultante dal curriculum, pari a n. 5 pubblicazioni, svolta nell'arco di 3 anni effettivi.

5) CANDIDATO: Sbaiz Gabriele

TITOLI E CURRICULUM:

TITOLI VALUTABILI

- 1-Dottorato di ricerca in Matematica
- 2- Sette attività didattiche
- 3-Sette periodi di ricerca nell'ambito della co-tutela del dottorato presso Université Claude Bernard Lyon 1 (Francia)
- 4-Quindici interventi come relatore a conferenze di cui cinque su invito
- 5-Premio Programma "Vinci 2020"
- 6-"Editorial member" per "Far East Journal of Applied Mathematics"
- 7-"Section Editor" per "Journal of Applied Math"

TITOLI NON VALUTABILI (Non previsti tra i titoli valutabili)

- 1-Laurea in Matematica (Magistrale)
- 2-Afferenze a società scientifiche
- 3-Organizzatore della conferenza "MIC2023"
- 4-Organizzatore del Workshop "Fluid-Dynamics Day" (Trieste, Italia)
- 5-Organizzatore del ciclo di seminari "Mathematics of Planet Earth Webinars: Analysis and Modelling"

PUBBLICAZIONI

PUBBLICAZIONI VALUTABILI

(La numerazione è quella dell'elenco delle pubblicazioni allegate alla domanda)

- 1-"Optimal portfolio with sustainable attitudes under cumulative prospect theory"
- 2-"A hybrid level-based learning swarm algorithm with mutation operator for solving large-scale cardinality- constrained portfolio optimization problems"
- 3-"On the influence of gravity in the dynamics of geophysical flows"
- 4-"Fast rotation limit for the 2-D non- homogeneous incompressible Euler equations"
- 5-"A multiscale problem for viscous heat- conducting fluids in fast rotation"
- 6-"Some stability and instability issues in the dynamics of highly rotating fluids (tesi di dottorato)"

PUBBLICAZIONI NON VALUTABILI

TESI DI DOTTORATO: Some stability and instability issues in the dynamics of highly rotating fluids

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

Il candidato presenta una produzione scientifica complessiva, risultante dal curriculum, pari a n. 5 pubblicazioni, svolta nell'arco di 3 anni effettivi.



Allegato n. 2 alla relazione riassuntiva

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 PRESSO LA SCUOLA NORMALE SUPERIORE - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE SECS-S/06 - METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE, BANDITA CON D.D. N.422 DEL 13.06.2023

PUNTEGGIO DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI DEI CANDIDATI
E GIUDIZIO SULL'ACCERTAMENTO DELLA CONOSCENZA DELLA LINGUA STRANIERA

Il dettaglio dei titoli valutabili dei candidati, riconducibili a ogni categoria prevista, apprezzati dalla Commissione ai fini dell'attribuzione dei punteggi, risulta dal verbale n.2 e dai suoi allegati.

1) CANDIDATO: Aielli Gian Piero

TITOLI

| Titoli valutabili | Max punti 60 |
|---|---------------------|
| dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti/ diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero valutato in base alla congruenza ed attinenza con il s.s.d. | punti 20 |
| attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero valutata in base a tipologia di corso, tipologia di incarico, numero degli incarichi, durata, pertinenza con il s.s.d. nel modo seguente: | punti 6 di cui: |
| - per attività didattica con titolarità di corsi/moduli/incarichi di insegnamento in corsi di laurea | punti 6 |
| - per attività didattica con titolarità di corsi/moduli/incarichi di insegnamento in master-perfezionamento-alta formazione | punti 0 |
| - per attività didattica integrativa, cicli di seminari, singole lezioni ecc.; | punti 0 |
| documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri valutata nel modo seguente: | punti 13 |
| - in base a tipologia dei contratti/esperienze di ricerca e la durata, alla congruenza con il s.s.d.. | punti 13 |
| organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi valutata in base al numero/durata complessiva delle esperienze svolte dal candidato con ruolo di coordinatore/organizzatore | punti 2 |
| relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali valutato in base a alla tipologia nazionale ovvero internazionale di congresso/convegno in cui è stata presentata una relazione, al numero di partecipazioni e alla congruenza con il s.s.d., nel modo seguente: | punti 2 |

[Handwritten signature]

| | |
|--|-----------------|
| - attività di relatore in convegni/congressi <u>internazionali</u> , valutata nel complesso, in base al numero di partecipazioni e alla congruenza con il ssd | punti 1 |
| - attività di relatore in convegni/congressi <u>nazionale</u> , valutata nel complesso, in base al numero e alla congruenza con il ssd | punti 1 |
| premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca valutati in base al carattere nazionale ovvero internazionale del premio e in base al prestigio del riconoscimento all'interno della comunità scientifica di riferimento, nel modo seguente: | punti 0 di cui: |
| - per l'insieme dei premi e riconoscimenti <u>internazionali</u> conseguiti, valutati complessivamente in base al prestigio degli stessi | punti 0 |
| - per l'insieme dei premi e riconoscimenti <u>nazionali</u> conseguiti, valutati complessivamente in base al prestigio degli stessi. | punti 0 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI | |
| | Punti 43 |

PUBBLICAZIONI

| PUBBLICAZIONI VALUTABILI | Criteri/Punti | | | | Totale max punti 40 |
|--|------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------|
| | a) originalità ecc. | b) congruenza | c) rilev.scientif.coll.edit. | d) apporto individuale | |
| Pubblicazione n. 1 | Punti 1,4 | Punti 1,1 | Punti 1,2 | Punti 0,25 | Punti 3,95 |
| Pubblicazione n.2 | Punti 1,4 | Punti 1,1 | Punti 1,2 | Punti 0,25 | Punti 3,95 |
| Pubblicazione n.3 | Punti 1,4 | Punti 1,1 | Punti 1,2 | Punti 0,3 | Punti 4 |
| Pubblicazione n.4 | Punti 1,2 | Punti 1,1 | Punti 1 | Punti 0,25 | Punti 3,55 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI | | | | | Punti 15,45 |

PUNTEGGIO TOTALE TITOLI E PUBBLICAZIONI

Punti 58,45

ACCERTAMENTO CONOSCENZA LINGUA INGLESE

GIUDIZIO

Buono

2) **CANDIDATO:** Angelini Pierpaolo

TITOLI

Titoli valutabili

Max punti 60

| | |
|---|-----------------|
| dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti/ diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero valutato in base alla congruenza ed attinenza con il s.s.d. | punti 20 |
| attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero valutata in base a tipologia di corso, tipologia di incarico, numero degli incarichi, durata, pertinenza con il s.s.d. nel modo seguente: | punti 2 di cui: |
| - per attività didattica con titolarità di corsi/moduli/incarichi di insegnamento in corsi di laurea | punti 0 |
| - per attività didattica con titolarità di corsi/moduli/incarichi di insegnamento in master-perfezionamento-alta formazione | punti 0 |
| - per attività didattica integrativa, cicli di seminari, singole lezioni ecc.; | punti 2 |
| documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri valutata nel modo seguente: | punti 0 |
| - in base a tipologia dei contratti/esperienze di ricerca e la durata, alla congruenza con il s.s.d.. | punti 0 |
| organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi valutata in base al numero/durata complessiva delle esperienze svolte dal candidato con ruolo di coordinatore/organizzatore | punti 0 |
| relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali valutato in base alla tipologia nazionale ovvero internazionale di congresso/convegno in cui è stata presentata una relazione, al numero di partecipazioni e alla congruenza con il s.s.d., nel modo seguente: | punti 2 |
| - attività di relatore in convegni/congressi <u>internazionali</u> , valutata nel complesso, in base al numero di partecipazioni e alla congruenza con il ssd | punti 1 |
| - attività di relatore in convegni/congressi <u>nazionale</u> , valutata nel complesso, in base al numero e alla congruenza con il ssd | punti 1 |
| premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca valutati in base al carattere nazionale ovvero internazionale del premio e in base al prestigio del riconoscimento all'interno della comunità scientifica di riferimento, nel modo seguente: | punti 0 di cui: |
| - per l'insieme dei premi e riconoscimenti <u>internazionali</u> conseguiti, valutati complessivamente in base al prestigio degli stessi | punti 0 |
| - per l'insieme dei premi e riconoscimenti <u>nazionali</u> conseguiti, valutati complessivamente in base al prestigio degli stessi. | punti 0 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI | |
| | Punti 24 |

PUBBLICAZIONI

| PUBBLICAZIONI VALUTABILI | Criteri/Punti | | | | Totale max punti 40 |
|--|------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------|
| | a) originalità ecc. | b) congruenza | c) rilev.scientif.coll.edit. | d) apporto individuale | |
| Pubblicazione n. 1 | Punti 0,7 | Punti 1,1 | Punti 0,5 | Punti 0,25 | Punti 2,55 |
| Pubblicazione n.2 | Punti 0,7 | Punti 0,6 | Punti 0,5 | Punti 0,25 | Punti 2,05 |
| Pubblicazione n.3 | Punti 0,7 | Punti 0,6 | Punti 0,5 | Punti 0,25 | Punti 2,05 |
| Pubblicazione n.4 | Punti 0,7 | Punti 1,1 | Punti 0,5 | Punti 0,3 | Punti 2,6 |
| Pubblicazione n.5 | Punti 0,7 | Punti 1,1 | Punti 0,5 | Punti 0,3 | Punti 2,6 |
| Pubblicazione n.6 | Punti 0,7 | Punti 1,1 | Punti 0,5 | Punti 0,3 | Punti 2,6 |
| Pubblicazione n.7 | Punti 1 | Punti 0,6 | Punti 0,6 | Punti 0,25 | Punti 2,45 |
| Pubblicazione n.8 | Punti 1,1 | Punti 1,1 | Punti 1,1 | Punti 0,25 | Punti 3,55 |
| Pubblicazione n.9 | Punti 0,8 | Punti 1,1 | Punti 0,6 | Punti 0,25 | Punti 2,75 |
| Pubblicazione n.10 | Punti 1 | Punti 1,1 | Punti 1 | Punti 0,25 | Punti 3,35 |
| Pubblicazione n.11 | Punti 0,8 | Punti 1,1 | Punti 0,5 | Punti 0,25 | Punti 2,65 |
| Pubblicazione n.12 | Punti 0,8 | Punti 1,1 | Punti 0,6 | Punti 0,25 | Punti 2,75 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI | | | | | Punti 31,95 |

| | |
|--|--------------------|
| PUNTEGGIO TOTALE TITOLI E PUBBLICAZIONI | Punti 55,95 |
|--|--------------------|

ACCERTAMENTO CONOSCENZA LINGUA INGLESE

| | |
|----------|-------|
| GIUDIZIO | Buono |
|----------|-------|

3) CANDIDATO: Rizzini Giorgio

TITOLI

| Titoli valutabili | Max punti 60 |
|---|-----------------|
| dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti/ diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero valutato in base alla congruenza ed attinenza con il s.s.d. | punti 20 |
| attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero valutata in base a tipologia di corso, tipologia di incarico, | punti 4 di cui: |

XV

| | |
|---|-----------------|
| numero degli incarichi, durata, pertinenza con il s.s.d. nel modo seguente: | |
| - per attività didattica con titolarità di corsi/moduli/incarichi di insegnamento in corsi di laurea | punti 0 |
| - per attività didattica con titolarità di corsi/moduli/incarichi di insegnamento in master-perfezionamento-alta formazione | punti 0 |
| - per attività didattica integrativa, cicli di seminari, singole lezioni ecc.; | punti 4 |
| documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri valutata nel modo seguente: | punti 11 |
| - in base a tipologia dei contratti/esperienze di ricerca e la durata, alla congruenza con il s.s.d.. | punti 11 |
| organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi valutata in base al numero/durata complessiva delle esperienze svolte dal candidato con ruolo di coordinatore/organizzatore | punti 4 |
| relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali valutato in base a alla tipologia nazionale ovvero internazionale di congresso/convegno in cui è stata presentata una relazione, al numero di partecipazioni e alla congruenza con il s.s.d., nel modo seguente: | punti 9 |
| - attività di relatore in convegni/congressi <u>internazionali</u> , valutata nel complesso, in base al numero di partecipazioni e alla congruenza con il ssd | punti 6 |
| - attività di relatore in convegni/congressi <u>nazionale</u> , valutata nel complesso, in base al numero e alla congruenza con il ssd | punti 3 |
| premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca valutati in base al carattere nazionale ovvero internazionale del premio e in base al prestigio del riconoscimento all'interno della comunità scientifica di riferimento, nel modo seguente: | punti 0 di cui: |
| - per l'insieme dei premi e riconoscimenti <u>internazionali</u> conseguiti, valutati complessivamente in base al prestigio degli stessi | punti 0 |
| - per l'insieme dei premi e riconoscimenti <u>nazionali</u> conseguiti, valutati complessivamente in base al prestigio degli stessi. | punti 0 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI | Punti 48 |

PUBBLICAZIONI

| PUBBLICAZIONI VALUTABILI | Criteri/Punti | | | | Totale max punti 40 |
|--------------------------|------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------|
| | a) originalità ecc. | b) congruenza | c) rilev.scientif.coll.edit. | d) apporto individuale | |
| Pubblicazione n. 1 | Punti 1,4 | Punti 1,1 | Punti 1,2 | Punti 0,25 | Punti 3,95 |
| Pubblicazione n.2 | Punti 1,4 | Punti 1,1 | Punti 1,2 | Punti 0,25 | Punti 3,95 |

Handwritten signature

| | | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------|
| Pubblicazione n.3 | Punti 1,4 | Punti 1,1 | Punti 1 | Punti 0,2 | Punti 3,7 |
| Pubblicazione n.4 | Punti 1,4 | Punti 1,1 | Punti 1,2 | Punti 0,25 | Punti 3,95 |
| Pubblicazione n.5 | Punti 1,2 | Punti 1,1 | Punti 1,2 | Punti 0,25 | Punti 3,75 |
| Pubblicazione n.6 | Punti 1,4 | Punti 1,1 | Punti 1,2 | Punti 0,3 | Punti 4 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI | | | | | Punti 23,3 |

| | |
|--|-------------------|
| PUNTEGGIO TOTALE TITOLI E PUBBLICAZIONI | Punti 71,3 |
|--|-------------------|

ACCERTAMENTO CONOSCENZA LINGUA INGLESE

| | |
|----------|-------|
| GIUDIZIO | Buono |
|----------|-------|

4) CANDIDATO: *Sbaiz Gabriele*

TITOLI

| Titoli valutabili | Max punti 60 |
|---|---------------------|
| dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti/ diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero valutato in base alla congruenza ed attinenza con il s.s.d. | punti 20 |
| attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero valutata in base a tipologia di corso, tipologia di incarico, numero degli incarichi, durata, pertinenza con il s.s.d. nel modo seguente: | punti 7 di cui: |
| - per attività didattica con titolarità di corsi/moduli/incarichi di insegnamento in corsi di laurea | punti 3 |
| - per attività didattica con titolarità di corsi/moduli/incarichi di insegnamento in master-perfezionamento-alta formazione | punti 0 |
| - per attività didattica integrativa, cicli di seminari, singole lezioni ecc.; | punti 4 |
| documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri valutata nel modo seguente: | punti 8 |
| - in base a tipologia dei contratti/esperienze di ricerca e la durata, alla congruenza con il s.s.d.. | punti 8 |
| organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi valutata in base al numero/durata complessiva delle esperienze svolte dal candidato con ruolo di coordinatore/organizzatore | punti 0 |
| relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali valutato in base a alla tipologia nazionale ovvero internazionale di congresso/convegno in cui è stata presentata una relazione, al | punti 5 |

| | |
|--|-----------------|
| numero di partecipazioni e alla congruenza con il s.s.d., nel modo seguente: | |
| - attività di relatore in convegni/congressi <u>internazionali</u> , valutata nel complesso, in base al numero di partecipazioni e alla congruenza con il ssd | punti 4 |
| - attività di relatore in convegni/congressi <u>nazionali</u> , valutata nel complesso, in base al numero e alla congruenza con il ssd | punti 1 |
| premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca valutati in base al carattere nazionale ovvero internazionale del premio e in base al prestigio del riconoscimento all'interno della comunità scientifica di riferimento, nel modo seguente: | punti 1 di cui: |
| - per l'insieme dei premi e riconoscimenti <u>internazionali</u> conseguiti, valutati complessivamente in base al prestigio degli stessi | punti 1 |
| - per l'insieme dei premi e riconoscimenti <u>nazionali</u> conseguiti, valutati complessivamente in base al prestigio degli stessi. | punti 0 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI | Punti 41 |

PUBBLICAZIONI

| PUBBLICAZIONI VALUTABILI | Criteri/Punti | | | | Totale max punti 40 |
|--|------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------|
| | a) originalità ecc. | b) congruenza | c) rilev.scientif.coll.edit. | d) apporto individuale | |
| Pubblicazione n. 1 | Punti 1,4 | Punti 1,1 | Punti 1 | Punti 0,25 | Punti 3,75 |
| Pubblicazione n.2 | Punti 1,4 | Punti 1,1 | Punti 1,2 | Punti 0,25 | Punti 3,95 |
| Pubblicazione n.3 | Punti 1,4 | Punti 0,6 | Punti 1 | Punti 0,25 | Punti 3,25 |
| Pubblicazione n.4 | Punti 1,4 | Punti 0,6 | Punti 1 | Punti 0,3 | Punti 3,3 |
| Pubblicazione n.5 | Punti 1,4 | Punti 0,6 | Punti 1 | Punti 0,25 | Punti 3,25 |
| Pubblicazione n.6 | Punti 1,4 | Punti 0,7 | Punti 1,2_ | Punti 0,3 | Punti 3,6 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI | | | | | Punti 21,1 |

| | |
|--|-------------------|
| PUNTEGGIO TOTALE TITOLI E PUBBLICAZIONI | Punti 62,1 |
|--|-------------------|

ACCERTAMENTO CONOSCENZA LINGUA INGLESE

| | |
|----------|-------|
| GIUDIZIO | Buono |
|----------|-------|

