

CURRICULUM VITAE

CHIARA BERTINI

INFORMAZIONI PERSONALI



Via S. Rocco, 66 – 56017 S. Giuliano Terme (PI)

chiara.bertini@sns.it

339 3007525

ESPERIENZA LAVORATIVA

da luglio 2020 a oggi

Scuola Normale Superiore, p.zza dei Cavalieri n.7, 56126 Pisa

Università

Dipendente a tempo indeterminato, categoria D3 - area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati (CCNL comparto Università)

Ruolo: personale tecnico-amministrativo assegnato alla Struttura di gestione San Silvestro a supporto del Laboratorio NEST

Mansioni svolte:

- attività di supporto amministrativo e contabile in materia di ricerca regionale, nazionale e europea (monitoraggio, predisposizione della documentazione per la rendicontazione, etc.);
- attività di supporto amministrativo al trasferimento tecnologico;
- acquisto di beni di consumo, attrezzature e servizi nell'ambito dei progetti di ricerca finanziati a utenti della Struttura;
- attività di supporto alla gestione amministrativa degli utenti del NEST.

febbraio 2008 – giugno 2020

Ruolo: tecnico di laboratorio assegnato al Laboratorio di Linguistica e successivamente a ELiTe del laboratorio SMART

Mansioni svolte:

- gestione tecnico-scientifico e amministrativa delle attività di ricerca del laboratorio in termini di supporto per la richiesta di finanziamenti, programmazione e realizzazione di esperimenti, analisi dati, analisi statistica, monitoraggio dei progetti e report;
- gestione di strumentazione scientifica per attività di ricerca in fonetica acustica, fonetica articolatoria e neurolinguistica (dispositivo ad ultrasuoni, elettropalatografo, elettroglottografo, misuratore di flusso nasale, dispositivo per acquisizione dei segnali neurofisiologici);
- responsabile scientifico di utenti a contratto e tutor per studenti della laurea magistrale dell'Università di Pisa.

novembre 2004 – gennaio 2008

Scuola Normale Superiore, p.zza dei Cavalieri n.7, 56126 Pisa

Università

Dipendente a tempo determinato, categoria D - area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati (CCNL comparto Università)

Ruolo: tecnico di laboratorio assegnato al Laboratorio di Linguistica

Mansioni svolte:

- gestione di strumentazione scientifica per attività di ricerca in fonetica acustica, fonetica articolatoria e neurolinguistica (elettropalatografo, elettroglottografo, dispositivo per il tracciamento oculare, dispositivo per acquisizione dei segnali neurofisiologici);
- analisi dati e analisi statistica di dati nell'ambito di progetti di ricerca di fonetica/fonologia articolatoria, psicolinguistica e neurolinguistica.

ottobre 2003 - settembre 2004	Istituto Nazionale per la Fisica della Materia (sede di Pisa), C.so Perrone, 24 - 16152 Genova Ente di Ricerca Borsa di studio Attività svolte: analisi spettroscopica di cristalli per applicazioni laser
aprile 2001 - settembre 2003	Centro di Eccellenza Optronica – INO , Largo Enrico Fermi, 6 - 50125 Firenze Ente di Ricerca Contratto di lavoro a tempo determinato nell'area ricerca e sviluppo (VI livello). Attività svolte: sviluppo di un sistema di marcatura laser per la tracciabilità nella produzione industriale di prodotti in tessuto, carta e pelle (progetto NOEMI, FP5-GROWTH).
ISTRUZIONE	
AA 2004/05 – 2005/06	Diploma e abilitazione Scuola di Specializzazione all'Insegnamento Secondario (classe di concorso 49A, 38A, 47A e 48A) Università degli Studi di Pisa Durante il periodo di studi universitari sono state approfondite conoscenze di psicologia, sociologia, pedagogia e didattica della matematica e della fisica.
AA 1994/95 -1999/2000	Diploma di laurea in Fisica Università degli Studi di Pisa Tesi di laurea sperimentale dal titolo "Analisi spettroscopica di un cristallo di GdVO ₄ drogato con ioni trivalenti di Erblio". Votazione: 104/110. Le competenze specialistiche acquisite durante il corso di studi riguardano: struttura della materia, fisica dello stato solido, fisica dei dispositivi elettronici, fisica molecolare e strumentazioni fisiche.
1994	Diploma di maturità scientifica Liceo Scientifico XXV Aprile, Pontedera (PI) Formazione tradizionale con modulo sperimentale di chimica.
FORMAZIONE PROFESSIONALE	
(selezione)	<ul style="list-style-type: none"> - 09/06/2022, IL NUOVO MEPA – corso operativo aggiornato alla nuova piattaforma. A cura di Caldarini & Associati. - 27-28/01/2022, Gruppi CoDAU Terza Missione e Ricerca Seminari organizzati dai gruppi di lavoro del CoDAU sulla tematica Ricerca e Terza missione - 16/12/2021, Netval Wednesday Webinar Come gestire gli aspetti fiscali degli asset immateriali: compensi per gli inventori - 16/12/2021, APRE Open science e horizon europe: le politiche e le infrastrutture europee - 24/11/2021, MUR Presentazione PNRR missione 4 componente 2 "dalla ricerca all'impresa": le iniziative di sistema - 06/10/2021, Netval Wednesday Webinar Student entrepreneurship (Contamination Lab, Fab Lab, spazi di coworking) - 07/07/2021, SNS Operare sul MEPA: procedure, responsabilità esercitazioni - 09/04/2021, JoTTO. La tutela della proprietà industriale: il brevetto - 08/04/2021, ARTES@SNS Webinar Nuovo Piano Transizione 4.0: come cambiano gli incentivi all'innovazione - 24/3/2021, Netval Wednesday Webinar La fase di commercializzazione e i contratti di licenza: non solo clausole e royalty - 19-20-26-27/11/2020 e 4/12/2020, VIS-INAF Engage - Comunicazione e divulgazione della scienza: metodi e strategie di

	<ul style="list-style-type: none"> successo - 29/04/2020, Netval Fisco e brevetti - 13-14/11/2019, SNS-Scuola Superiore Sant'Anna-IMT Aspetti etici nella progettazione e gestione dei progetti finanziati da Horizon 2020, anche alla luce degli adempimenti previsti in ambito normativa GDPR + Aspetti contrattuali nella gestione dei progetti Horizon 2020 - 24/09/2019, SNS-Scuola Superiore Sant'Anna-IMT Diritto d'autore nelle Università - 27/05/2019, Scuola Superiore Sant'Anna How to Comply with the Ethical and Legal issues in Research Institutions: a Focus on General Data Protection Regulation (GDPR) in Scientific Research - 12/04/2019, SNS Privacy governance e contrattualistica - 12/04/2019, SNS Prevenzione e gestione del data breach - 28/11/2018, SNS-Scuola Superiore Sant'Anna-IMT Diritto d'autore ed accademia nell'era digitale e dell'open access - 22/11/2018, APRE Guida alla progettazione di una proposta di successo in Horizon 2020 - 7 e 13/11/2018, SNS-Scuola Superiore Sant'Anna-IMT Il Responsabile Unico di Procedimento - 06/12/2017, SNS Privacy by design e sicurezza 								
2001 - 2019	<p>Convegni/workshop</p> <p>Varie partecipazioni e/o presentazioni dei prodotti della ricerca del laboratorio di Linguistica a convegni e workshop nazionali e internazionali (Interspeech, Ultrafest, AISV, IASA-BAAC, ecc.).</p>								
27-28/03/2013	<p>Istituto Universitario di Studi Superiori (Pavia)</p> <p>Corso per acquisizione e analisi dati con sistema EyeTracker EyeLink 1000, SR Research Ltd.</p>								
25-29/09/2006	<p>Scuola estiva "Dalla fonetica alla fonologia sperimentale: teoria e metodi di analisi" organizzata dall'Associazione Italiana Scienze della Voce (Soriano nel Cimino, VT)</p> <p>I corsi hanno trattato argomenti di fonetica acustica, elaborazione del segnale, analisi acustica, fonetica e fonologia articolatoria.</p>								
8-12/02/2006 28/09 - 02/10/2005	<p>Clinical Audiology, Speech and Language Research Centre - Queen Margaret University (Edimburgo, Regno Unito)</p> <p>Soggiorno-studio per approfondimento delle competenze nell'acquisizione e trattamento di dati elettropalatografici.</p>								
18-20/07/2005 9-13/10/2005 26-28/10/2005	<p>Laboratorio di Elettrofisiologia dei processi Cognitivi presso la Fondazione Santa Lucia di Roma (IRCCS) (Roma)</p> <p>Soggiorno-studio per approfondimento delle competenze nell'acquisizione e trattamento del segnale elettrofisiologico cerebrale.</p>								
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI									
LINGUA MADRE	Italiano								
ALTRE LINGUA	<table> <tr> <th>Inglese</th><th>Francese</th></tr> <tr> <td>lettura</td><td>B2</td></tr> <tr> <td>scrittura</td><td>B1</td></tr> <tr> <td>espressione orale</td><td>B1</td></tr> </table>	Inglese	Francese	lettura	B2	scrittura	B1	espressione orale	B1
Inglese	Francese								
lettura	B2								
scrittura	B1								
espressione orale	B1								

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Elevata capacità a lavorare in gruppo acquisita nel corso degli anni grazie alla esperienza maturata nel ruolo di coordinamento tecnico-scientifico e amministrativo di progetti di ricerca coinvolgenti più persone di differente profilo professionale. Tali esperienze hanno anche consentito lo sviluppo di un buon spirito di iniziativa, la capacità di coordinare i collaboratori promuovendo la loro partecipazione e un'ottima capacità di gestire i tempi, le fasi e le priorità di un'attività.

Membro del Comitato Scientifico:

- 14° Convegno Nazionale AISV 'Il parlato nel contesto naturale: modelli e metodi per lo studio del parlato in reali condizioni comunicative' (2018),
- 13° Convegno Nazionale AISV 'Origini e funzioni della variazione fonetica. Fattori biologici e sociali a confronto' (2017),
- 'Speech in the Age of Multimodal Humanities', workshop satellite della conferenza annuale di CLARIN (2018).

Membro del Comitato Organizzatore:

- 'Speech in the Age of Multimodal Humanities', workshop satellite della conferenza annuale di CLARIN (2018),
- 13° Convegno Nazionale AISV, 'Origini e funzioni della variazione fonetica. Fattori biologici e sociali a confronto' (2017),
- '11th International Conference on Actionality, Tense, Aspect, Modality/Evidentiality' (2014),
- XLII Congresso internazionale di studi della Società di Linguistica Italiana (2008),
- 'EURO-XPRAG Pisa Workshop, Experimental Pragmatics in Europe' (2011),
- XXXI Convegno della Società Italiana di Glottologia 'Categorie del verbo. Diacronia, teoria, tipologia' (2006),
- 'Disturbi del Linguaggio e della Comunicazione' (2011).

Co-curatore di Studi AISV 3 'Fattori sociali e biologici nella variazione fonetica', Milano: Officina21.

Co-curatore della rivista 'Quaderni del Laboratorio di Linguistica' dal 2005 al 2015.

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

L'esperienza pluriennale di lavoro presso un laboratorio di ricerca e il coinvolgimento nella gestione di progetti ha consentito lo sviluppo di ottime capacità di pianificazione del lavoro a breve e lungo termine, di lavoro di gruppo e di adattamento alle varie situazioni lavorative.

Il contatto giornaliero con colleghi, studenti, ricercatori e docenti così come la partecipazione a convegni e seminari, hanno contribuito a sviluppare ottime capacità comunicative e di gestione dei rapporti interpersonali.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

- Ottima gestione dei portali per acquisti MePA e START.
- Conoscenza avanzata degli applicativi di Microsoft Office (Word, Excel, Power Point).
- Conoscenza avanzata e utilizzo di strumentazione per la ricerca in fonetica e fonetica articolatoria e relativi applicativi di gestione e analisi dati (Articulate Assistant Advanced, Praat, Speech Studio).
- Ottima conoscenza e utilizzo di strumentazione per la ricerca in neurolinguistica e relativi applicativi di gestione e analisi dati (BrainVision Recorder, BrainVision Analyzer, ASL eyetracking).
- Ottima capacità di utilizzo di R e RStudio per l'analisi statistica.
- Ottima conoscenza di Presentation per la gestione di stimoli sperimentali.
- Buona conoscenza di Dreamweaver, Adobe Premiere Elements, Adobe InDesign CS5 (base).
- Ottima gestione dei sistemi Windows e macOS.

PUBBLICAZIONI

- Bertini C., Nicoli P., Albertini N., Celata C. (2022, in press). 'A 3D model of linguopalatal contact for VR biofeedback'. Studi AISV 8 'L'individualità del parlante nelle scienze fonetiche: applicazioni tecnologiche e forensi'. Camilla Bernardasci, Dalila Dipino, Davide Garassino, Stefano Negrinelli, Elisa Pellegrino e Stphan Schmid

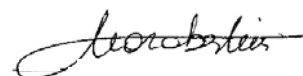
- (a cura di). Milano, Officinaventuno 2021. ISSN: 2612-226X DOI: 10.17469/O2108AISV000021.
- Celata C., Meluzzi C., Bertini C. (2022). 'Acoustic and Kinematic Correlates of Heterosyllabicity in Different Phonological Contexts'. *Language and Speech*. SAGE Journals. <https://doi.org/10.1177/00238309211065789>, Vol. 65, No. 3.
 - Canal P., Bischetti L., Di Paola S., Bertini C., Ricci I. & Bambini V. (2019). 'Honey, shall I change the baby? - Well done, choose another one': ERP and Time-Frequency correlates of humor processing. *Brain and Cognition* 132, 41-55. Elsevier.
 - Bertini C., Celata C., Lenoci G., Meluzzi C. & Ricci I. (2018). Curatela e prefazione del volume *Fattori sociali e biologici nella variazione fonetica - Social and biological factors in speech variation*. Milano, Officinaventuno. ISBN edizione digitale: 978-88-97657-19-4.
 - Calamai S. & Bertini C. (2018). I nessi velare-nasale dell'italiano: una indagine percettiva. *Atti del XXVIII Congresso internazionale di linguistica e filologia romanza, Revue de linguistique romane*. Roma.
 - Bambini V., Bertini C., Schaeken W., Stella A. & Di Russo F. (2016). Disentangling metaphor from context: An ERP study. *Frontiers in Psychology, section Language Sciences*, 7:559. doi: 10.3389/fpsyg.2016.00559.
 - Spreafico L., Celata C., Vietti A., Bertini C. & Ricci I. (2015). An EPG+UTI study of Italian /r/. In *Proceedings of the 18th International Congress of Phonetic Sciences*. Glasgow, UK: University of Glasgow. ISBN 978-0-85261-9414.
 - Tamburini F., Bertini C. & Bertinetto P.M. (2014). Prosodic prominence detection in Italian continuous speech using probabilistic graphical models. *Proceedings of the 7th International Conference on Speech Prosody, Campbell, Gibbon, and Hirst (eds.)*. Dublin, Ireland. ISSN 2333-2042.
 - Celata C., Calamai S., Ricci I. & Bertini C. (2013). Nasal place assimilation between phonetics and phonology. An EPG study of Italian nasal-to-velar clusters. *Journal of Phonetics* 41(3), 88-100. Elsevier. ISSN 0095-4470, doi: 10.1016/j.wocn.2012.10.002.
 - Calamai S., Bertinetto P.M., Bertini C., Biliotti F., Ricci I. & Scuotri G. (2013). Architecture, methods and purpose of the Gra.fo sound archive. *Proceedings of 2013 Digital Heritage International Congress (DigitalHeritage 2013)*, A.C. Addison, G. Guidi, L. De Luca, S. Pescarin (eds.). Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. ISBN: 978-1-4799-3169-9, doi:10.1109/digitalheritage.2013.6744801.
 - Bressan F., Bertinetto P.M., Bertini C., Bertinocin C., Biliotti F., Calamai S., Canazza S. & Nocchi N. (2013). Un ambiente informatico per il controllo dei processi relativi alla conservazione attiva in un archivio digitale di corpora vocali. *La voce nelle applicazioni, atti del VIII Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce*, Mauro Falcone & Andrea Paoloni (curr.), 199-214. Roma, Bulzoni Editore. ISBN: 978-88-7870-774-0.
 - Bertinetto P.M., Bertini C. & Zhi N. (2012). Rhythm in Mandarin Chinese and Italian: the Role of Sentence Accents. *Proceedings of the 6th International Conference on Speech Prosody, Qiuwu Ma, Hongwei Ding and Daniel Hirst (eds.)*. Tongji University Press. ISBN 978-7-5608-4869-3.
 - Marotta G., Molino A. & Bertini C. (2012). Lunghezza e frequenza nell'espressione e nella percezione della prominente. *L'Italia dialettale: rivista di dialettologia italiana*, 73, 67-100. Pisa, Edizioni ETS. ISSN 0085-2295.
 - Bertinetto P.M., Bertini C. & Guidugli L. (2012). Il ritmo del Tedesco spontaneo alla luce del modello Controllo/Compensazione: prime esplorazioni. *Atti della Sezione Didattica del Deutscher Italianistentag, Testo e Ritmi. Zum Rhythmus in der italienischen Sprache*, Elmar Schafroth & Maria Selig (eds.). Regensburg, Germany (March, 2010). Frankfurt a.M., Peter Lang: 27-44. ISBN 978-3-631-61544-7.
 - Bertini C., Bertinetto P.M. & Zhi N. (2011). Chinese and Italian speech rhythm. Normalization and the CCI algorithm. *Proceedings of the 12th Annual Conference of the International Speech Communication Association*, P. Cosi, R. De Mori, G. Di Fabbrizio, R. Pieraccini (eds.). ISSN 1990-9772.
 - Zhi N., Bertinetto P.M. & Bertini C. (2011). Modeling the speech rhythm of Beijing Chinese in the CCI framework. *Proceedings of the 17th International Congress of Phonetic Sciences*, W.S. Lee and E. Zee (eds.), 2316-2319.
 - Taranto M., Bertini C. & Bertinetto P.M. (2011). Rhythmic Index Elaborator (RIE) come strumento di indagine della struttura ritmica. Un'applicazione al pisano semi-spontaneo vs. letto. *Atti del VII Convegno Nazionale Associazione Italiana di Scienze della Voce 'Contesto comunicativo e variabilità nella produzione e percezione della lingua'*, B. Gili Fivela, A. Stella, L. Garrapa, M. Grimaldi (eds.). Roma, Bulzoni Editore.

ISBN 978-88-7870-619-4.

- Marotta G., Molino A. & Bertini C. (2011). Lunghezza o frequenza: quale parametro per la prominenza? Atti del VII Convegno Nazionale Associazione Italiana di Scienze della Voce, 'Contesto comunicativo e variabilità nella produzione e percezione della lingua', B. Gili Fivela, A. Stella, L. Garrapa, M. Grimaldi (eds). Lecce, Italia (January 26-28, 2011). Roma, Bulzoni Editore. ISBN 978-88-7870-619-4.
- Bertinetto P.M. & Bertini C. (2010). Towards a unified predictive model of natural language rhythm. Prosodic Universals. Comparative studies in rhythmic modeling and rhythm typology, M. Russo (cur.). Napoli, Aracne: 43-77. ISBN 978-88-548-2710-3, doi:10.4399/97888548271033.
- Bertinetto P.M. & Bertini C. (2009). Modelización del ritmo y estructura silábica, con aplicación al italiano. Romanística sin complejos: Homenaje a Carmen Pensado, F. Sanchez Miret (cur.). Bern, Peter Lang AG, International Academic Publishers: 259-287, ISBN 978-3-03911-648-5.
- Bertini C. & Bertinetto P.M. (2009). Prospezioni sulla struttura ritmica dell'italiano basate sul corpus semispontaneo AVIP/API. Atti del IV Convegno Nazionale Associazione Italiana di Scienze della Voce 'La fonetica sperimentale. Metodi e applicazioni', L. Romito, V. Galatà e R. Lio (eds). Torriana (RN), EDK Editore. ISBN 978-88-6368-046-1.
- Bertini C. & Ricci I. (2009). Tempi di adattamento in elettropalatografia: primi dati articolatori, acustici e percettivi. Atti del IV Convegno Nazionale Associazione Italiana di Scienze della Voce 'La fonetica sperimentale. Metodi e applicazioni', L. Romito, V. Galatà e R. Lio (eds). Torriana (RN), EDK Editore. ISBN 978-88-6368-046-1.
- Bambini V., Bertini C., Stella A. & Di Russo F. (2008). Spatio-temporal patterns of metaphor comprehension: The effect of context. NeuroImage 41, Supplement 1, 14th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, Worsley K., Salmelin R. & Egan G. (edited by). Melbourne, Australia (June 15-19, 2008). Elsevier, cd-rom, S1620. doi:10.1016/S1053-8119(08)70004-1.
- Bertinetto P.M. & Bertini C. (2008). On modeling the rhythm of natural languages. Proceedings of the 4th International Conference on Speech Prosody, P.A. Barbosa, S. Madureira, and C. Reis (eds.). Campinas, Brazil (May 6-9, 2008). International Speech Communications Association, ISCA Archive, <http://www.isca-speech.org/archive/sp2008>, 427-430.
- Bertini, C., Toncelli, A., Tonelli, M., Cavalli, E., & Magnani, N. (2004). Optical spectroscopy and laser parameters of GdVO₄: Er³⁺. Journal of Luminescence, 106(3), 235-242. Elsevier. doi:10.1016/j.jlumin.2003.10.005.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679).

PISA, 07/12/2022



(Chiara Bertini)