



Chiara Bertini
Via San Rocco 66,
S. Giuliano Terme, 56017 Pisa
Cell. 339 3007525
E-mail chiara.bertini@sns.it
Data di nascita: 24/09/1975

- ESPERIENZA LAVORATIVA**
- Dal 14/01/08 assunta con contratto a tempo indeterminato Cat. D nell'area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati della Scuola Normale Superiore (p.zza dei Cavalieri 7, 56126 Pisa).
Gestione della strumentazione scientifica in dotazione al Laboratorio di Linguistica 'G. Nencioni' ed elaborazione dati nei progetti di ricerca di fonetica/fonologia articolatoria, psicolinguistica e neurolinguistica attivi presso il laboratorio.
- Dal 03/11/04 assunta con contratto a tempo determinato Cat. D nell'area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati della Scuola Normale Superiore (p.zza dei Cavalieri 7, 56126 Pisa).
Gestione della strumentazione scientifica in dotazione al Laboratorio di Linguistica 'G. Nencioni' ed elaborazione dati nei progetti di ricerca di fonetica/fonologia articolatoria, psicolinguistica e neurolinguistica attivi presso il laboratorio.
- Dal 01/10/03 al 30/09/04 vincitrice di borsa di studio presso l'Istituto Nazionale per la Fisica della Materia (Largo Pontecorvo 3, 56127 Pisa) nel settore ricerca.
Crescita di cristalli di fluoruro con metodo Czochralski per applicazioni laser e analisi di spettroscopica ottica.
- Dal 02/04/01 al 15/09/03 assunta con contratto a tempo determinato di impiegato VII livello nell'area ricerca e sviluppo del Centro di Eccellenza Optronica (Largo E. Fermi 6, 50125 Firenze).
Sviluppo di un sistema di marcatura laser per la tracciabilità nella produzione industriale di prodotti in tessuto, carta e pelle (progetto "*A new opto-electronic marking system for traceability of product coming from traditional sectors*") finanziato nell'ambito di FP5-GROWTH).

- ISTRUZIONE E FORMAZIONE**
- Dal 2004
Partecipazione a convegni (nazionali e internazionali), seminari e incontri di studio tenuti da professori e ricercatori esperti di tematiche inerenti l'attività di ricerca svolta presso il Laboratorio di Linguistica della Scuola Normale Superiore quali la fonetica acustica, la fonetica articolatoria, l'elettropalatografia e la neurolinguistica.
- Gennaio 2007
Diploma e certificato di abilitazione all'insegnamento per le classi 49A, 38A, 47A e 48A conseguito presso la Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento nella Scuola Secondaria dell'Università di Pisa.
Durante il periodo di studi universitari sono state approfondite conoscenze di psicologia, sociologia, pedagogia, didattica, matematica e fisica.

25-29/09/06

Scuola estiva “Dalla fonetica alla fonologia sperimentale: teoria e metodi di analisi” organizzata dall’Associazione Italiana Scienze della Voce.
I corsi hanno trattato argomenti di fonetica acustica, elaborazione del segnale, analisi acustica, fonetica articolatoria e fonologia articolatoria.

28/09-02/10/05 e 8-12/02/06

Soggiorno di lavoro a Edimburgo presso Clinical Audiology, Speech and Language Research Centre della Queen Margaret University per acquisizione di competenze nell’acquisizione e trattamento di dati elettropalatografici.

21/03/01

Diploma di Laurea in Fisica (vecchio ordinamento) conseguita con la votazione di 104/110 presso l’Università degli Studi di Pisa con una tesi di laurea sperimentale dal titolo “Analisi spettroscopica di un cristallo di GdVO₄ drogato con ioni trivalenti di Erblio”.

Durante il periodo di studi universitari sono state approfondite conoscenze di fisica dello stato solido, fisica dei dispositivi elettronici, fisica molecolare, strumentazioni fisiche e elettronica quantistica.

CAPACITÀ E COMPETENZE

Conoscenza dettagliata e approfondita della seguente strumentazione tecnica e dei relativi software di gestione: elettropalatografo (sistema per l’analisi del contatto linguo-palatale), macchina a ultrasuoni (sistema per il tracciamento dei movimenti linguali), laringografo (sistema per l’analisi dei movimenti della laringe nel parlato), Eye-tracker (sistema di tracciamento oculare per l’analisi dei movimenti oculari), elettroencefalografo (sistema per l’analisi del segnale elettrofisiologico), cabina anecoica per registrazioni acustiche e sistema di registrazione acustica a più canali.

Ottima conoscenza di: Presentation (software per la presentazione e gestione di stimoli sperimentali), Praat (software per analisi acustiche), SPSS e R (software per analisi statistica), Dreamweaver (software per la progettazione web), GIMP (software di fotoritocco/grafica) e Adobe Premiere Elements (software per *editing* video).

Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows e Mac e degli applicativi del pacchetto Microsoft Office.

Capacità di comprensione, scrittura e espressione orale della lingua inglese: B1

Capacità di comprensione, scrittura e espressione orale della lingua francese: B1

Buone capacità di adattamento alle varie situazioni lavorative e di gestione dei rapporti interpersonali con i colleghi e il team di ricerca come dimostrato dall’elenco delle pubblicazioni frutto delle varie collaborazioni lavorative.

Attività di *tutoring*.

Buona capacità di organizzazione del lavoro a breve e lungo termine.

Membro dell’*organizing committee* di convegni nazionali e internazionali (AISV 2017 e Chronos 11).

Curatore della rivista “Quaderni del Laboratorio di Linguistica” e degli “Atti AISV 2017”.

Supporto alla stesura e rendicontazione di progetti nazionali e internazionali.

PUBBLICAZIONI

Calamai S. & Bertini C. (2017, in press). I nessi velare-nasale dell’italiano: una indagine percettiva. *Atti del XXVIII Congresso internazionale di linguistica e filologia romanza, Revue de linguistique romane*. Roma, Italia (July 18-23, 2016).

- 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 (August 10-14, 2015). ISBN 978-0-85261-941-4.
- 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 (May 20-23, 2014). 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., Biliotti F., Bertinetto P.M., Bertini C., Ricci I. & Scuotri G. (2013). The Gra.fo sound archive: architecture, methods and purpose. *Proceedings of the 1st International Congress on Digital (DigitalHeritage 2013)*, A.C. Addison, G. Guidi, L. De Luca, S. Pescarin (eds.). Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.: 439. ISBN: 978-1-4799-3169-9, doi:10.1109/digitalheritage.2013.6744801.
- Bressan F., Bertinetto P.M., Bertini C., Bertoncini 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.). Roma, Italia (January 25-27, 2012). Roma, Bulzoni Editore, 199-214. ISBN: 978-88-7870-774-0.
- Bertinetto P.M., Bertini C. & Zhi N. (2012). A Comparative Study of Accentual Features in Mandarin Chinese and Italian. *Proceedings of the 6th International Conference on Speech Prosody*, Ma, Q; Ding, H; Hirst, D (eds.). Shanghai, China (May 22-25, 2012). Tongji University Press. ISBN 9787560848693, ISSN 7560848699.
- 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. 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.). Firenze, Italia (August 28-31, 2011). 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.). Hong Kong, China (August 17-21, 2011). 2316-2319. (Retrieved from <http://www.icphs2011.hk/resources/OnlineProceedings/RegularSession/Zhi/Zhi.pdf>)

- 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 dell'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.
- 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.
- 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). Arcavacata di Rende (CS), Italia (December 3-5, 2007). 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). Arcavacata di Rende (CS), Italia (December 3-5, 2007). Torriana (RN), EDK Editore. ISBN 978-88-6368-046-1.
- 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.
- Bertinetto P.M. & Bertini C. (2008). Towards a unified predictive model of speech rhythm. *Quaderni del Laboratorio di Linguistica della SNS n.7*, Ricci I. e Bertini C. (a cura di). ISSN 1128-7365.
- 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.
- Ricci I., Calamai S., Bertini C. & Celata C. (2007). Assimilation in Italian nasal-velar clusters: An EPG study. *Quaderni del Laboratorio di Linguistica della SNS n.7*, Ricci I. e Bertini C. (a cura di). ISSN 1128-7365.
- 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.jlum.2003.10.005.