CRIL CENTRO DI RICERCA INTERDISCIPLINARE SUL LINGUAGGIO

UNIVERSITY OF SALENTO – LECCE (ITALY)
DEPARTMENT OF HUMAN STUDIES
Piazza A. Rizzo 1 – 73100 LECCE
TEL. +39 0832 335082 - 335011 - 33506 - 335008 Fax: +39 0832 335007
www.cril.unisalento.it

Mirko Grimaldi, PhD
Full Professor of Lingusitics
Place Filippo Muratore – Vito Fazzi Hospital ASL/LE – 73100 LECCE
Phone: +39 0832 335082 - 335011 - 33506 - 335008
Fax: +39 0832 335007
Email: mirko.grimaldi@unisalento.it
CF: GRMMKN66H05L074A

Mirko Grimaldi funded and directs the Interdisciplinary Research Center on Language (CRIL) – University of Salento (Lecce, Italy).

Main Research Interests

- Neurobiology of Language, with focus on neurophysiological correlates of speech perception and production
- Second language phonetics-phonology acquisition: acoustic, articulatory, and neurophysiological analysis
- Phonetics-Phonology interface in natural languages and dialectal variation: acoustics and articulatory analysis
- Forensic phonetics

Degree

1995-1998	PhD in Linguistics – University of Florence
1986-1990	Master Degree in Literature and Philosophy – University of Florence

Academic appointments and qualifications

1999-2001	Research fellows in Linguistics, - University of Florence, Department of Linguistics
1999-2001	Adjunct Professor of Linguistics – University of Salento
2001-2005	Assistant Professor of Linguistics – University of Salento
2005-	Associate Professor of Linguistics – University of Salento
2015-2019	**Qualification aux fonctions de Professeur des Universités in France: section 07 'Sciences of Language: Linguistics and General Phonetics'.**
2017	**Academic Qualification as Full Professor of Linguistics in Italy**
2023-	Full Professor University of Salento

Administrative and directive appointments

1996-1997	Member: Editorial Committee of the Atlante Lessicale Toscano
2003-	Member: Laboratorio di Linguistica Giudiziaria – LALIGI, UNIVERSITY OF FLORENCE
2007-2010	Coordinator: PhD Course in Oriental and European Languages and Literatures within the PhD school in Literature and Philology
2007-	Director of the Centro di Ricerca Interdisciplinare sul Linguaggio (CRIL) [Interdisciplinary Research Center on Language] – University of Salento
2008-2013	Board member: Department of Philology, Linguistics and Literature
2010-2012	Member: PhD Course in Historical Linguistics and History of Italian Linguistic – Sapienza University (Rome)
2010-2015	Vice-President: Degree Council in Languages, Cultures and Foreign Literatures (L11) and in Modern Languages, Literatures and Translation (LM37)
2013-2014	Member: Council of the Faculty of Literatures, Philosophy and Cultural Heritage
2013-	Member: International PhD Course in Language, Literatures, Modern and Classical Cultures – University of Salento and University of Vienna
2013-	Board member: Department in Human Studies
2016-2024	Vice-director: Directorial Committee of the Centre for Funding Raising – University of Salento
2017-	Member of the University Quality Office – University of Salento
2018-	Board member: Observatory of Forensic Linguistic, Italian Association of Voice Sciences (AISV)
2018-2025	Board member: Linguistic Center of the University of Salento

University Courses

1999-2001 Classes in Phonetics, Phonology, Syntax and Theoretical Linguistics – University of Florence (Prof. Leonardo Savoia, Prof. Maria Rita Manzini)

1999- Linguistics (Undergraduate; Faculty of Literatures, Philosophy and Cultural Heritage), University of Salento

2005- Psychology of Language (Graduate - Faculty of Literatures, Philosophy and Cultural Heritage), University of Salento

2011- Linguistics (Graduate) – Faculty of Education, Social and Political Science: Course in Methodology of the Psychological Intervention), University of Salento

2017- Experimental Linguistics (Graduate) - Faculty of Education, Social and Political Science: Course in Methodology of the Psychological Intervention, University of Salento

2014-218 Laboratory: Electroencephalographic Techniques in the study of neural basis of language (Graduate) - Faculty of Education, Social and Political Science: Course in Methodology of the Psychological Intervention, University of Salento

PhD Courses

2004-2007 Phonetics and Phonology: PhD Course in Literary, Linguistics, and Cultural Studies - University del Salento.

2007-2010 Cognitive Neuroscience of Language: PhD Course in Philology, Linguistics, and Literature - University del Salento.

2010-2012 Dialectal variation: PhD Course in Historical linguistics, and History of Italian Language - University La Sapienza (Rome).

2013- Phonetics and phonology second language acquisition: International PhD Course in Modern and Classical Languages and Literature – University of Salento and Vienna.

2019– Neurobiology of Language – PhD Course in *Languages, Literatures, Cultures and their Applications*, University of Salento.

Grants

1999-2000 Principal investigator: Grant for young researchers – Univ. of Florence: Realization of a phonetic Lab within the Dept. of Linguistics

2001-2003 Member: PRIN coordinated by Temistocle Franceschi - Univ. of Florence: *Atlante Paremiologico Italiano*

2003-2007 Principal Investigator: National Operative Program (PON) – co-funded by the European Community - Scientific Research, Technological Development, High Education 2000-2006. MIUR Decree 7.05.2003, n. 893/Ric/2003: *Centro di Ricerca Interdisciplinare sul Linguaggio* (CRIL)

2003-2006 Member: National Research Project (PRIN) coordinated by Leonardo Savoia, Univ. of Florence: The 'special' linguistic systems (acquisition and language deafness) and the variation within 'normal' linguistic systems

2006-2009 Participation of the CRIL (as external group) to the European *Contact Project* Nest 5010: *Learning and development of Contextual Action*

2008-2010 Member: National Research Project PRIN coordinated by Prof. Maria Rita Manzini at the Univ. of Florence. Morphosyntax and Lexicon: Categories of the nominal and verbal inflexion

2009-2011 Scientific Coordinator: project financed by the University of Salento: "From brain to voice: neurophysiological and articulatory correlates in second language acquisition".

2011-2013 Scientific Coordinator: National Operative Program (PON) – co-funded by the European Community – Research and Competiveness, Objective 4.1.1.4, Action I: Structural Strengthening.

2014-2017 Member: National Research Project PRIN coordinated by Adriana Belletti – Univ. of Siena: Minority languages and multilingualism: Albanian and Romance non-standard varieties. Variation, preservation and attrition

2015 Member: project "Autonomous linguistic and metalinguistic learning" (ALMA) in collaboration with Paola Leone, Marcello Aprile, Francesca Bianchi, and Barbara Gili Fivela. Project financed by the University of Salento (call. n. 84/Ric. del 02/03/2012 Smart Cities Project).

2014-2017 1 posto di RTDA - Competitive Call – Resp. Scientifico: ricerca sull'acquisizione della fonetica e fonologia della seconda lingua. Future in Research, Min. of Educ., Univer. and Resear. Decr. 28 Dicember 2013 prot. n. 956/Ric

2020-2023 1 three years researcher position - Competitive Call – Scientific Responsability: reasearch on L2 phonetics-phonology acquisition - POR Apulia FESR-FSE 2014/2020.

2021- Horizon Europe Seeds – in collaboration with the University of Bari - A genomic view of addiction from the brain to the gut.

2021-2023 1 three years researcher position - Competitive Call: research on Vocal biomarkers for an innovative clinic. Decr. Minist. 1062, 10-08-2021, PON Research and Innovation

2021-2022 Contract from the Presidency of Council of Ministers: Development of an automatic software for forensic speaker identification, Rome.

2022-2025 Innovative PhD Courses with industrial connotations, Ministerial Degree 352/2022. Nr. 1 PhD Positions. Company: 'Consorzio Mediterraneo'. Research Project: Development of advanced techniques *for neurolinguistic rehabilitation*.

2022-2025 PNRR MUR – M4C2 –Directorial Degree n.1031, 17.06.2022. Research Project: *National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing*. SPOKE 9: *Digital Society & Smart Cities*. Research Project: *Automatic speaker recognition systems based on Deep Neural Networks*. 2.324.109 Euro.

2023-2026 PRIN 2022, Ministry of University and Research: *Promoting Multilingual Competence in Different Contexts*, Codice 2022M4T9SB. Budget 238.738. National Scientific Responsability.

PhD Theses supervised

Joint international PhD programs

- Angelica Costagliola, Dialectologie et phonétique expérimentale: Analyse acoustico-articulatoire de quelques variétés salentines centrales (Pouilles, Italie du Sud), joint PhD program between the Laboratoire de Phonétique et Phonologie UMR 7018 CNRS/Sorbonne Nouvelle - Paris III, Parigi and the Univ. of Salento, Centro di Ricerca Interdisciplinare sul Linguaggio (CRIL). Tutors: Mirko Grimaldi and Annie Rialland.
- Luigia Garrapa, Vowel Elision in Florentine, joint PhD program between University of Konstanz and the University of Salento, Centro di Ricerca Interdisciplinare sul Linguaggio (CRIL). Tutors: Mirko Grimaldi, Judith Meinschaefer e Janet Grijzenhout. PhD thesi published: Garrapa, L. Vowel Elision in Florentine Italian, Bern, Peter Lang, 2011.

National PhD programs

- Bianca Sisinni, Apprendimento/acquisizione dei fonemi dell'inglese americano da parte di un gruppo di parlanti nativi dell'italiano salentino. Studio acustico e percettivo. PhD in Literary, Linguistic, Cultural Studies, XXI Course, Univ. of Salento. Tutors: Mirko Grimaldi and Barbara Gili Fivela.
- Luigia Garrapa, Vowel perception in Southern Italian cochlear-implant children: a behavioral and electrophysiological study, XXV Course, PhD in Linguistic, Philology, and Literary Sciences, Univ. of Padova. Tutors: Laura Vanelli, Paola Benincà, Mirko Grimaldi and Andrea Calabrese.
- Donatella Resta, Cognitive efforts in processing literary metaphor. Behavioural and electrophysiological evidence. PhD in Literatures and Phylologies, XXIII Course, Univ. of Salento. Tutors: Mirko Grimaldi and Valentina Bambini (Scuola Normale, Pisa).
- Pamela Mattana, Parametri neurofisiologici del parlato per applicazioni Brain Computer Interface, XXIV Course, PhD in Historical Linguistics, Univ. 'La Sapienza,' Roma. Tutors: Andrea Paoloni and Mirko Grimaldi.
- Anna Dora Manca, Decoding perceived, imagined and articulated vowels by electroencephalography, XXVI CCorse, PhD in Mind Sciences and Human Relations, Univ. of Salento. Tutors: Mirko Grimaldi and Sergio Salvatore.
- Sandra Miglietta, Perception of allophonic variation and phonemic contrast in a Southern-Italian variety: a combined acoustic, articulatory and electrophysiological study, XXV Course, PhD in Linguistics, Univ. of Florence. Tutors: Leoanardo Savoia, Mirko Grimaldi and Andrea Calabrese.
- Iaia Cosimo, The rhythms of language: neurophysiological underpinnings of language computation, co-tutering with Alessandro Tavano Max Plank Institute Frankfurt – ongoing.
- Vasylieva Darya: Development of advanced techniques for neurolinguistic rehabilitation. Innovative PhD: PhD Course in *Languages, Literatures, Cultures and their Applications*, University of Salento.
- Gloria Ramundo: Acoustic and articulatory analysis of the Galàtone dialectal variety. PhD Course in Comparative Languages, Literatures, and Cultures, Cycle XL, Univ. of Florence.

PhD dissertation committees

2007 University of Cosenza
2009 University of Konstanz - Germany
2013 CNRS/Sorbonne Nouvelle - Paris III
2014 University of Bari
2017 University of Cosenza
2021 University of Milan
2024 Aarhus University
2025 Aarhus University

Post-Doctoral Fellow Supervision

2010-2014 Bianca Sisinni: 'Neurophysiological and articulatory correlates of natural languages.' University of Salento

Other research supervision

– Bianca Sisinni: adjunct assistant professor. Project: From brain to voice: neurophysiological and articulatory correlates in second language acquisition. Position financed by the Apulia Region within the call 'Future in Research'.

Undergraduate and graduate dissertations

Starting from 2000 I supervised 130 undergraduate and graduate dissertations in Linguistics and Psycholinguistics.

Congress and Workshop organization

2007 Ideation and organization (together with the European Contact Project group) of the international Workshop: *Is a Neural Theory of Language Possibile?*, Lecce, June 28-30th.

2011 Together with Gili Fivela, B., Stella, A., Garrapa, L., Contesto Comunicativo e variabilità nella produzione e percezione della lingua, VII National Congress of the Italian Association of Speech Sciences, 21-23 January 2011, Lecce.

2016 42° Generative Grammar Meeting – Lecce, February 26th-28th 2016: http://www.cril.unisalento.it/igg2016/

2019 Local organization of the 3rd Phonetics and Phonology in Europe (PAPE) Congress – Lecce June 17, 2019 – June 19.

2023 19th AISV National Conference, February 15–17, 2023, Lecce, Spoken Language in the Medical Field: Linguistic Analysis, Technological Applications, and Clinical Tools. Local Organizing Committee.

2025 Workshop *Waiting for Godot... the Forensic Linguist Who Isn't There... But Whom Due Process Demands!* 15.05.205.

2026 Closing conference of the PRIN 2022 research project (University of Salento, University for Foreigners of Perugia, and University of Urbino): "Promoting Multilingual Competence in Different Contexts": https://sites.google.com/view/prinlecce2026/ Lecce, 6-7 February.

2026 Workshop "Issues and Perspectives of Forensic Science in Criminal Proceedings". Conclusive event event of the Post-graduate School in Forensic Sciences and Techniques (funded by the PNRR – Safi3). May 9th.

Scientific society membership

– Società di Linguistica Italiana (SLI)
– Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV)
– Società Italiana di Glottologia (SIG)

Scientific and editorial committees

2007 International Workshop 'Is a neural theory of language possible? Development of unified representation in artificial and natural systems, Lecce, June 28th-30th 2007, University of Salento.

2007 IV National Congress of the Italian Association of Voice Sciences (AISV), Arcavacata (Rende), December 3hd-5th 2007, Calabria University, Phonetic Laboratory, Department of Linguistics.

2010-212 together with Laila Craighero: Nominated Guest Editor of the *Journal of Neurolinguistics* to edit the special issue *Is a Neural Theory of Language Possible? Issues from an Interdisciplinary Perspective*

2011 VII National Congress of the Italian Association of Voice Sciences (AISV), Lecce, January 26th-28th 2011, University of Salento, Department of Philology, Linguistics and Literature.

2012 VIII National Congress of the Italian Association of Voice Sciences (AISV, Rome, January 25th-27th 2012 – University of Roma Tre, Department of Linguistics.

2014- International Conference, Augmented Virtual Reality, University of Salento.

2014- Editorial Committee of the Journal *Sicurezza e Giustizia*.

2014- Scientific Commitee of the Journal *Scienze e Ricerche*.

2014 XI National Congress of the Italian Association of Voice Sciences (AISV), Bologna, January 28th-30th 2015, University of Bologna.

2016 XII National Congress of the Italian Association of Voice Sciences (AISV) Salerno, January 27th-29th 2016, University of Salerno.

2015- Scientific Committee: University National Publishing Award

2016 XIII National Congress of the Italian Association of Voice Sciences (AISV) Pisa, Scuola Normale, 25th-27th January 2017.

2017 XIV National Congress of the Italian Association of Voice Sciences (AISV), Libera Università di Bolzano, 25-27 January 2018

2018 XV National Congress of the Italian Association of Voice Sciences (AISV) 14-16 February 2019, University of Arezzo.
2019 XVI National Congress of the Italian Association of Voice Sciences (AISV) 29-31 January 2020
2019 XV National Congress of the Italian Association of Voice Sciences (AISV), 14-16 February 2020.
2020 XVI National Congress of the Italian Association of Voice Sciences (AISV), 29-31 January 2021
2023 Scientific Committee of the series Vallecchi/Italianistica.
2023 49th Generative Grammar Conference (IGG49), February 22–24, 2024, IUSS Pavia.

Review activities

Review editor
- *Frontiers in Neuroscience*
- *Frontiers in Psychology*
- *Lingue e Linguaggi*
-

Editor
- 2010-2012 Guest Editor, together with Laila Craighero, for *Journal of Neurolinguistics*. Special Issue titled *Is a Neural Theory of Language Possible? Issues from an Interdisciplinary Perspective*.
- He ideated and directs the editorial series (*Il cervello linguistico*, Carocci Publishing. The series includes six volumes: *Il cervello fonologico*, *Il cervello morfologico*, *Il cervello semantico*, *Il cervello sintattico*, *Il cervello pragmatico*, *Il cervello bilingue*.
- He ideated the book *Language Electrified*. *Techniques, Methods, Applications, and Future Perspectives in the Neurophysiological Investigation of Language Computations*, Springer Nature, that is editing together with Elvira Brattico and Yury Shtyrov. Spinger Nature, 2023
- From 2018 he joins the Adivory Board of Cambridge Scholar Publishing, Section Linguistics: https://www.cambridgescholars.com/t/LinguisticsAdvisory.
- Fromm 2023 Associate Editor of Frontiers in Language and Speech
- From 2025 Editorial Board Member: *Humanities and Social Sciences Communications*. Spinger Nature Journal

Ad hoc reviewer
- AIMS Neuroscience
- Biolinguistics
- Brain & Language
- Brain Research
- Brain Sciences
- Cognition
- Deutsche Forschungsgemeinschaft (German Research Foundation)
- Frontiers in Neuroscience
- Frontiers in Psycholinguistics
- Greek Applied Linguistic Association (GALA) 2019
- Journal of Cognitive Science
- Journal of the Acoustical Society of America
- Language and Speech
- Nature Scientific Reports
- Neuroscience Letters
- Phonetics and Phonology in Europe (PAPE) 2017
- Proceedings of the Epenthesis Workshop, Stony Brook University, September 17-19, 2021
- Scientific Report
- Speech and Communications
- Studi e Saggi Linguistici
- Transactions of the Philological Society
- ERC Consolidator Grants 2024

Award
2013 National award for the High Scientific Value assigned by the Italian Association of Otorhinolaryngology at the CRIL research group and the Otorhinolaryngology Operative Unit at the Vito Fazzi Hospital in Lecce.

2019 Finalist for the National Prize for Science Communication, in the category of Humanities, Philosophy, History, and Literature, for the book *Il cervello fonologico* (Carocci, Rome, 2019). Total number of books entered in the competition: 520. https://www.premiodivulgazioECAPAnescientifica.it/la-giuria-nazionale/.

National and International Collaborations

Luciano Fadiga	NeuroLab, Universiy of Ferrara, Italian Institute of Technology, Genova.
Laila Craighero	NeuroLab, Universiy of Ferrara
Francesco di Russo	University of Rome "Foro Italico".
Valentina Bambini	University School for Advanced Studies
Luigi Cattaneo	University of Trento
Francesco Pavani	University of Trento
Elvira Brattico	Università di Aarhus - Danimarca, Università di Bari.
Paavo Alku	Department of Signal Processing and Acoustics, Aalto University, Aalto, Finland.
Andrea Calabrese	University of Connecticut - USA (Department of Linguistics).
Davide Bottari	Department of Psychology and Neuropsychology, University of Hamburg.
Paola Escudero	MARCS Institute, University of Western Sydney (UWS) - Brain and Cognition, University of Amsterdam.
Kateřina Chládková	Amsterdam Center for Language and Communication, University of Amsterdam.
Daniel Williams	University of Sheffield.
Massimo Stella	University of Southampton.
Alessandro Tavano	Max Planck Institute – Francoforte
Yury Shtyrov	Aarhus University – Denmanrk
Jean Luc Schwartz	GIPSA Lab - Grenoble

Social Media interest in my research activity

- Interview: Quotidiano di Puglia, Aprile 19th 2012: *Il dialetto si studi nelle scuole. Moi….*
- Interview: Quotidiano di Puglia, July 8th 2012: *Il segreto potere delle parole*.
- Interview: Quotidiano di Puglia, Febbruary 3rd 2013: *Ruzzle può migliorare il lessico, ma a giuste dosi.*
- La Gazzetta del Mezzogiorno, June 11th 2013: *Audiolesi, ricerca "made in Salento". Arriva il premio della Società Italiana di Otorinolaringoiatria per una indagine condotta sui bambini*.
- *Domenica Il Sole24Ore*, La lingua batte sul neurone, 13.10.2013. Review by A. Benini of the special issue *Is a neural theory of language possible? Issues from an interdisciplinary perspective*, Jour. of Neurolinguistics, 25(5), 2012 edited by M. Grimaldi e L. Craighero.
- Quotidiano di Puglia, June 6th 2014: *Negati per le lingue? È tutta colpa del metodo dei prof.*
- Interview: Quotidiano di Puglia, June 6th 2014: *Bisogna puntare sui suoni e non sul lessico*.
- *Venerdì di Repubblica*, Imparare le lingue da adulti è più difficile. Colpa del cervello "arrugginito", Section Le Scienze, July 7th 2014.
- *la Repubblica.it Scienze*, Imparare le lingue da adulti è più difficile. Colpa del cervello "arrugginito". July 30th 2014.
- *Neuroscience. Articles and News from the Latest Research Report*, Recent study sheds new light on second language learning in adulthood, July 12th 2014.
- *NeuroscienceNew.com*, Study Shed New Light on Second Language Learning in Adulthood, July 11th, 2014
- *Health Medicine Network*, Study Shed New Light on Second Language Learning in Adulthood, July 11th, 2014.
- *Medical Press*, Recent study sheds new light on second language learning in adulthood, July 11th, 2014.
- Interview: Quotidiano di Puglia, February 17th 2016: *L'uomo e il linguaggio. Un mondo da scoprire*.
- Interview: Quotidiano di Puglia, March 14th 2016: *Il pessimo vizio italiano di essere incomprensibili*.
- Interview: *Radio InBlu*, Program: *Mattinata InBlu*, Aprile 7th 2016, on second language acquisition in classroom context: http://www.cril.unisalento.it/it/multi_radio-in-blu-2016.php
- Interview: Quotidiano di Puglia: Bacio, apostrofo rosa tra parole in dialetto, 5.10.2017 https://www.quotidianodipuglia.it/cultura/baci_perugina_biglietti_dialetto_proverbi-3347915.html.

Invited presentations

2026 Marburg University: Doctoral College 2700: "Interdisciplinary Perspectives on (Mental) Representations—Dynamics and Stability of Linguistic Representations." 14.07.2026: *Is categorization analogic or digital? A proposal for a dynamic theory for language and speech representations.*

2026 International Congress on Criminology and Criminalistics, Naples, Federico II University, June 25 and 26, 2026: Future Perspectives and Methods for Forensic Voice Comparison.

2025 Senate of the Republic, National Observatory on Judicial Errors established by established by CONPEF—the National Coordination of Forensic Experts and Specialists. November 11th: *Forenisc Voice Comparison.*

2024 University of Enna (Sicily), Festival of CIVITAS EDUCATIONIS: 15.11.2024. Department of Classical, Linguistic, and Educational Studies: *The linguistic brain*.

2023 Talk: l'Amherst University (Massachusetts), Workshop PhonolEEG, *Neurocomputational Properties of Speech*

Sound Perception and Production. 25th June.

2023 Seminar Università per Stranieri di Perugia, Dottorato di Ricerca in Scienze Linguistiche, Filologico-Letterarie e Politico-Sociali: *Acquisire i suoni della L2 in classe: problematiche e prospettive didattiche dal versante delle neuroscienze cognitive e della fonetica articolatoria*. 26 gennaio.

2022 Universit. of Molise, Department of Humanities: *The linguistic brain*

2022 Criminal Chamber of the Court of Rome: *Forensic transcription: are words certain?*

2021 Rounde Table 'Current Trends and Issues Forensic Phonetic Research' Annual Conference of the Italian Association of Voice Sciences – Zurich 4-5 February: https://www.cl.uzh.ch/en/aboutus/events/AISV2021/Round-table.html.

2020 University of Naple Federico II, *The phonological brain*, 22 June, 24 June.

2019 University of Munich, Phonetic Institute: *When phonetics meets phonology: Acoustic-articulatory evidence of ATR/Tense features in the Southern Salento metaphony*, 13th November.

2019 University of Scutari, Fakulteti i Shkencave Shoqërore, *On variation and micro-variation in phonology: a neurobiological perspective*, 29.04.2019.

2017 with Andrea Calabrese, *ATR and Tense features in Romance: acoustic-articulatory evidence from Tricase Metaphony*, Haskins Laboratories, University of Connecticut, December 2017.

2016 *Homo Loquens: evoluzione delle funzioni cerebrali e linguaggio. La lingua materna e le tradizioni orali*. Catania, XI Congress Italian Association of Obstetricians and Gynecologists, Catania, October 5th.

2016 *Al di là di ogni ragionevole dubbio: voce, scienza e legge nella fonetica forense*, *Forensic Group*: Lecce, June 24th.

2016 *Insegnare fonetica e fonologia della L2: problematiche e prospettive educative dal versante delle neuroscienze cognitive*. Liceo Scientifico 'Leonardo da Vinci' di Treviso, April 13rd.

2016 *Acquisire i fonemi della L2 in classe: dal cervello al laboratorio didattico*, Dipartimento di Studi Linguistici e Culturali Comparati, University of Venice, April, 12nd.

2015 *Il cervello fonologico: normalità, apprendimento, patologia*, II Incontro di Studi Tra medici e linguisti. Lingua e patologia: le frontiere interdisciplinari del linguaggio, Accademia Pontaniana e Società Napoletana di Scienze, Lettere ed Arti, Napoli, December 10th-11th.

2015 *Dialects and Neuroscience: A First Survey*, International Workshop on 'Aspect of grammatical variation within Italian and Romance varieties: tradition and innovation, Gaeta, October 30th-31st 2015.

2015 *Nuove tecniche di neurofisiologia per lo studio delle patologie del linguaggio – l'ipoacusia*, Corso ECM 'Simulazione e Medicina. Visualizzazione 3D, Realtà Virtuale e Robotica in Medicina e Chirurgia', Lecce October 15th-17th 2015.

2015 *Al di là di ogni ragionevole dubbio: voce, scienza e legge nella fonetica forense*, *Forensic Group*, Lecce, June 20th.

2015 *In principio era il verbo. Dialogo con il cervello attraverso il linguaggio*, Liceo Scientifico 'Cosimo De Giorgi, May 29th.

2014 *La maturazione delle vie uditive centrali in bambini con impianto cocleare: evidenze comportamentali e neurofisiologiche*, Workshop "Il parlato disturbato. Osservazioni empiriche, strumenti, interpretazioni". University of di Bari, November 27th 2014.

2014 *Electrophysiological Evidence of Vowels Segregation and Representation in Human Auditory Cortex*: Ferrara Phonological Meeting. Phonological Questions for the Next Decades, Ferrara, October 9th-10th 2014. https://sites.google.com/a/unife.it/ferrara-international-phonology-meeting/programme

2013 *Illusory and Scientific Approaches in Forensic Phonetics: An Overview*: Workshop in 'Digital Forensics: il metodo scientifico delle IT nelle indagini investigative': 50th Congress of AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico): Fisciano (Salerno), 19th September.

2013 *Toward a neural theory of language: old issues and new perspectives*. Annual Congress of the Italian Association of Cognitive Sciences. Napoli, November 20th-22nd

2009 (1) *Is a neural theory of language possible?* (2) *The acquisition of nonnative phonological contrast by adult speakers: behavioral and neurophysiological data compared* – University of Florence, 15th April, PhD Course in Linguistics.

2009 *The interdisciplinary study of language and the challenge of cognitive neuroscience*, Fondazione Ugo Bordoni – Rome, September 22nd 2009.

2009 *Acoustic correlates of phonological Salento microvariation*, University of Würzburg (Germany), Neuphilologisches Institut - Romanistik

2008 *I dialetti sopravvivono in rete e in rap (e anche altrove…)*, Società di Storia Patria – 29th May, Lecce.

2007 *Standard Italian, Dialects and the Computer-Mediated Communications*, University of Stony Brook, New York.

2005 *Linguistics for the next millennium*, Master in Storia, Lingua e Cultura della Grecìa Salentina, University of Salento, 15th April 2005.

2003 *Fonetica sperimentale, modelli fonologici e analisi delle varietà dialettali*. PhD Course in "Linguistica storica e storia linguistica": (Rome "Sapienza", Lecce, Rome LUMSA, Viterbo, Lecce), 23rd May 2003.

1999 *Metafonia e dittongazione all'interno delle varietà romanze*, University of Florence, Course Italian Dialectology. 17th Aprile 1999.

1998 *Salento meridionale e metafonia: una questione da riaprire?* Circolo Linguistico Fiorentino (University of Florence), 14th October 1998.

1996 *Per una nuova tipologia dei processi soprannominativi*, Circolo Linguistico Fiorentino (University of Florence, 18th January 1996.

1995 (1) *Analisi di soprannomi mafiosi: caratterizzazione, strutturazione, tipologia e funzionalità*; (2) *Aspetti pragmalinguistici, caratterizzazione del parlante e attività investigativai*, University of Florence, Course in Sociolinguistics, 13rd March 1995.

Conference presentations (from 2003)

2026

1. Ramundo G., Sigona F. & Grimaldi M. La costruzione del dato fonologico nello studio della variazione dialettale: il caso della metafonia salentina. Convegno: *Dialetti e lingue di minoranza: tra localizzazione e globalizzazione*. Sappada (Plodn), 17-20 giugno 2026.

2024

1. Cavicchio F., Grimaldi, M., The Effect of Subtitles on Second Language Pronunciation, XX Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV), Torino, 1-3 febbrario.
2. Koyazo J., Vasilyeva D., Lay-Ekuakille A., Mirko Grimaldi, *Reliability of Dyslexia Data, And Impact of Patient's EEG Signal Peaks*, IMEKO 2024 XXIV World Congress, TC13 – Measurement in Biology and Medicine, Conference System, AUGUST 26-29, 2024, Hamburg, Germany

2023

1. Iaia C., Tavano A., Pinzuti E., Paladini A. and Grimaldi M. Neural entrainment and temporal profile of information in speech and language hierarchy. 19° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV), Lecce, 15-17 febbraio.
2. Cavicchio F., Grimaldi M., I training audio e audiovisivi migliorano in misura uguale la percezione segmentale della seconda lingua. 19° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV), Lecce, 15-17 febbraio.
3. Sigona F., Grimaldi M., Calibration and fusion of parametric and non-parametric statistical methods for forensic semi-automatic speaker recognition systems: experimental results. 19° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV), Lecce, 15-17 febbraio.

2021

4. Sigona F., D'Apolito S., Gili Fivela B. & Grimaldi M., *Il riconoscimento automatico del parlante in ambito forense con database dialettale: uno studio pilota sulla varietà tarantina*, 54° Congresso SLI, WORKSHOP 2 "Forensic Linguistics between scientific research and legal practice", Firenze, 8-10 settembre 2021.

2020

- Sigona, F., Grimaldi, M., On the Fusion of Parametric and Non-parametric Statistical methods for Semi-automatic Approaches in Forensic Voice Comparison, XVI AISV Congress, January 29th-31st, University of Calabria, Rende-Cosenza.

2019

- Grimaldi, M. Fonetica e fonologia della L2 in classe: problematiche e prospettive dal versante delle neuroscienze cognitive (e oltre), 53° SLI Congress, Sptember 19th-21st, Insubria University, Como.

2018

- Calabrese, A. & **Grimaldi, M**., Acoustic and Articulatory effects in the Metaphony of Tricase Variety. *Il parlato nel contesto naturale. Modelli e metodi per lo studio del parlato in reali condizioni comunicative*, XIV Convegno Nazionale AISV 25-27 gennaio 2018, Libera Università di Bolzano.
- Grimaldi, M., Linguistic Universals and Distinctive Features: A Neurobiological Perspective. *Gli universali e la linguistica*, XLIII Convegno annuale della Società Italiana di Glottologia (SIG), Macerata, 11-13 ottobre 2018.

2017

- Calabrese, A. & **Grimaldi, M.,** ATR and Tense features in Romance: acoustic-articulatory evidence from Tricase Metaphony, ULTRAFEST VIII Conference, University of Potsdam, October 4th-6th 2017.
- Iraci, M., Grimaldi, M., & Gili Fivela, B., Dynamic Aspects of the Alveolar Fricative vs. Stop Contrast in Parkinson's Disease, Poster, PAPE Conference, Phonetics and Phonologyin Europe, University of Cologne11-15 June 2017.
- P. Lorusso, A.D. Manca, L. Franco & **M. Grimaldi**, The features of Person and Gender: an ERP study on a Person Split in Italian, Experimental Psycholinguistics Conference, Menorca (Balearic Islands), 28-30 June 2017.
- D'Apolito, S., Sisinni, S., Grimaldi, M., Gili Fivela, B., Perceptual and Ultrasound Articulatory Training Effects on English L2 Vowel Production by Italian Learners, 19th International Conference on Language Teaching and Second Language Acquisition (ICLTSLA), Paris, 28-29 August 2017.

2016

- Lorusso P. Manca A. D., Franco L. and **Grimaldi M.**, The features of Person and Gender: an ERP study on person

split in Italian, 42° Italian Gnerative Grammar Meeting (IGG), University of Salento, Lecce, 18-20 February 2016.

- Lorusso P. Manca A. D., Franco L. and **Grimaldi M.**, An ERP preliminary analysis of the Person Split in Italian, 29th annual CUNY conference on human sentence processing, University of Gainsville (Florida), USA, 3-5 March 2016.
- Sisinni B., Gili Fivela B., & **Grimaldi M**., The effect of high variability phonetic training of English vowels on Italian adult listeners, *New Sounds*, 8th International Conference on Second-Language Speech 10-12 June 2016, Aarhus University (Denmark).
- Sisinni B., Gili Fivela B., and **Grimaldi M.**, Investigating duration cue in second language vowel perception with mismatch negativity (MMN), 12° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV), La fonetica sperimentale nell'insegnamento e nell'apprendimento delle lingue straniere, Università degli studi di Salerno – CAMPUS di Fisciano, 27-29 gennaio 2016.
- Manca A.D., De Nunzio G., and **Grimaldi, M.**, EEG-Based Recognition of Silent and Imagined Vowels, 12° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV), La fonetica sperimentale nell'insegnamento e nell'apprendimento delle lingue straniere, Università degli studi di Salerno – CAMPUS di Fisciano, 27-29 gennaio 2016.
- Iraci M.M, **Grimaldi M.**, and Barbara Gili Fivela, Consonanti scempie e geminate nel morbo di Parkinson - la percezione di bilabiali, 12° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV), La fonetica sperimentale nell'insegnamento e nell'apprendimento delle lingue straniere, Università degli studi di Salerno – CAMPUS di Fisciano, 27-29 gennaio 2016.
- Raho, A., Sigona F., D'Apolito S., Gili Fivela B., and **Grimaldi M.**, A Dialect Database for Forensic Voice Comparison and Profiling, 12° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV), La fonetica sperimentale nell'insegnamento e nell'apprendimento delle lingue straniere, Università degli studi di Salerno – CAMPUS di Fisciano, 27-29 gennaio 2016.

2015

- Lorusso P., Manca A.D., Franco L. & **Grimaldi M.**, An ERP Preliminary analysis of the Person Split in Italian, Workshop on 'Non-local dependencies in the nominal and verbal domain', Lisbon, CLUNL, Universidade Nova de Lisboa on 13 November 2015.
- **Grimaldi, M.**, Insegnare fonetica e fonologia della L2: problematiche e prospettive educative dal versante delle neuroscienze cognitive, Convegno della Società di Didattica delle Lingue e Linguistica Educativa (DILLE), LINGUA AL PLURALE: LA FORMAZIONE DEGLI INSEGNANTI, Università della Calabria, 8-10 ottobre 2015.
- **Grimaldi. M.**, Manca, A.D., Sigona, F., Di Russo F., Electrophysiological Evidence of Italian Vowels Segregation and Representation in Human Auditory Cortex. Comunicazione al congresso *Biolinguistic Investigations on the Language Faculty*, Pavia, IUSS, 26-28 gennaio 2015.
- Iraci, M.M., Zmarich, C., **Grimaldi, M.**, Gili Fivela B., Consonanti scempie e geminate nel morbo di Parkinson: la produzione di bilabiali, in C. Avesani, M. Vayra, Il farsi e il disfarsi del linguaggio. L'emergere, il mutamento e la patologia della struttura sonora del linguaggio, Atti dell'11° Convegno Nazionale AISV, Bologna, 28-30 gennaio 2015.
- Manca A.D., Di Russo F. **Grimaldi M.**, Orderly organization of vowels in the auditory brain: the neuronal correlates to the italian vowels, in C. Avesani, M. Vayra, Il farsi e il disfarsi del linguaggio. L'emergere, il mutamento e la patologia della struttura sonora del linguaggio, Atti dell'11° Convegno Nazionale AISV, Bologna, 28-30 gennaio 2015.

2014

- Petrosino, R., **Grimaldi, M.**, Miglietta, S., Calabrese, A., (A)symmetries and phonological (under)specification in speech perception, 40th *Incontro di Grammatica Generativa* (Generative Grammar Meeting), 13-15 February, Trento.
- Gili Fivela, B., Iraci, M. M., Sallustio, **Grimaldi, M.**, Zmarich, C., Patrocinio, D., Italian Vowel and Consonants (co)articulation in Parkinson's Disease: extreme or reduced articulatory variability? Poster at the 10th International Seminar on Speech Production (ISSP), 5-8 May, Cologne, Germany.

2013

- Sisinni, B., Escudero, P. & **Grimaldi, M.**, Salento Italian adult listeners perceiving American English vowels. Applying models on second language acquisition for classroom context, in *New Sounds 2013*, Concordia University, Montreal, May 17-19 213.
- Manca, A.D. & **Grimaldi M.**, Perception and production of Italian vowels: an ERP study, in 14th Annual Conference of the International Speech Communication Association (ISCA), Interspeech, "Speech in Life Sciences and Human Societies", Lyon, France, 25-29 August 2013.
- Garrapa, L., Bottari, D., **Grimaldi, M.**, Calabarese, A., Pavani, F., De Benedetto, M., Vitale, S., Monastero, P., Greco, M., High vowel processing in deaf Italian children with unilateral cochlear implants: A neurophysiologic and behavioral study, in 14th Annual Conference of the International Speech Communication Association (ISCA), Interspeech, "Speech in Life Sciences and Human Societies", Lyon, France, 25-29 August 2013.
- Sisinni, B., Escudero P. and **Grimaldi M.**, Salento Italian listeners' perception of American English vowels, in

14th Annual Conference of the International Speech Communication Association (ISCA), Interspeech, "Speech in Life Sciences and Human Societies", Lyon, France, 25-29 August 2013.

- Stella, M., Stella, A., Sigona, F., Bernardini, P., **Grimaldi, M.**, Gili Fivela, B., Electromagnetic Articulography with AG500 and AG501, in 14th Annual Conference of the International Speech Communication Association (ISCA), Interspeech, "Speech in Life Sciences and Human Societies", Lyon, France, 25-29 August 2013.
- Petrosino R., **Grimaldi M.**, Miglietta S., Calabrese A., Rappresentazioni uditive e (sotto)specificazione fonologica nella percezione dei contrasti consonantici: uno studio elettrofisiologico, Talk, al Multimodalità e Multilingualità: la Sfida più Avanzata della Comunicazione Orale 9° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV) 21-23 gennaio 2013, Università Ca' Foscari – Venezia.
- Sisinni B., **Grimaldi M.**, Gili Fivela B., Sigona F., Calabrese, A., Percezione e produzione di vocali non native da parte di parlanti adulti, Talk, al Multimodalità e Multilingualità: la Sfida più Avanzata della Comunicazione Orale 9° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV) 21-23 gennaio 2013, Università Ca' Foscari – Venezia.
- Manca, A. D., & **Grimaldi M.**, Decodifica di vocali percepite, immaginate e articolate tramite segnale elettroencefalografico, Talk, al Multimodalità e Multilingualità: la Sfida più Avanzata della Comunicazione Orale 9° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV) 21-23 gennaio 2013, Università Ca' Foscari – Venezia.
- Garrapa L., Bottari D., **Grimaldi M.**, Calabrese A., Pavani F., De Benedetto, M., Vitale V., Monastero P., Greco M., La percezione vocalica in bambini italiani ipoacusici con impianto cocleare: uno studio comportamentale ed elettrofisiologico, Talk, al Multimodalità e Multilingualità: la Sfida più Avanzata della Comunicazione Orale 9° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV) 21-23 gennaio 2013, Università Ca' Foscari – Venezia.
- Miglietta D., **Grimaldi M.**, Calabrese A., La percezione di varianti allofoniche condizionate: uno studio neurofisiologico, Talk, al Multimodalità e Multilingualità: la Sfida più Avanzata della Comunicazione Orale 9° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV) 21-23 gennaio 2013, Università Ca' Foscari – Venezia.
- Stella M., Bernardini P., Sigona F., Stella A., **Grimaldi M.**, Gili Fivela B., La dimensione 3D del parlato e il problema del calcolo numerico nell'AG500, Talk, al Multimodalità e Multilingualità: la Sfida più Avanzata della Comunicazione Orale 9° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV) 21-23 gennaio 2013, Università Ca' Foscari – Venezia.
- Gili Fivela B., Sallustio V., Pede S., **Grimaldi M.**, Patrocinio D., Intelligibility assessment of dysarthric Italian speech: Correlations between acoustic measures and auditory perceptual ratings, *29th World Congress of the International Association of Logopedics an Phoniatrics* (Turin, Italy, August 25th-29th). Oral presentation.

2012

- Resta D., Bambini V. and **Grimaldi M**., Processing literary metaphor with and without original context: Event Related Potential evidence, Poster, 25th Annual CUNY Conference on Human Sentence Processing (14-16 marzo 2012, New York, USA).
- Resta D., Bambini V. and **Grimaldi M.**, The time course of processing literary metaphor: ERP correlates, Talk, accepted, 4th UK Cognitive Linguistics Conference (10-12 luglio 2012, Londra, UK).

2011

- Sisinni, B., **Grimaldi, M.**, Percezione del parlato ed effetto McGurk: uno studio neurofisiologico, Talk, VII Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce, 'Contesto comunicativo e variabilità nella produzione e percezione della lingua', 21-23 gennaio 2011, Lecce.
- Resta D., Bambini V. and **Grimaldi M.**, Cognitive efforts in processing poetic metaphors: An ERP study, Talk, Workshop Processing and Appreciating Creative Figurative Language (12-13 maggio 2011, Heidelberg, Germania).
- Sisinni B., **Grimaldi, M.**, Validating a second language perception model for classroom context. A longitudinal study within the Perceptual Assimilation Model, Talk, 12th Annual Conference of the International Speech Communication Association (ISCA), Interspeech, "Speech Science and Technology for Real Life", Florence, 27-31 August 2011.
- Resta D., Bambini V. and **Grimaldi M.**, Literary Halo: ERP correlates of poetic metaphor, Poster, 4th Biennial Conference of Experimental Pragmatics (2-4 giugno 2011, Barcellona, Spagna).
- Resta D., Bambini V. and **Grimaldi M.**, When meaning becomes open-ended: an ERP study on processing literary metaphors, Poster, Neurobiology of Language Conference (10-11 novembre 2011, Annapolis, USA).

2010

- **Grimaldi M.**, Calabrese A., Sigona F., Garrapa L., Sisinni B., Articulatory Grounding of Southern Salentino Harmony Processes, Poster, 11th Annual Conference of the International Speech Communication Association (ISCA), Interspeech, Spoken Language Processing for All, Japan, Makurai, 26-30 September 2010.
- Sisinni B., **Grimaldi M.**, Metodologie negli studi cross-linguistici. Riflessioni sulla relazione fra dati acustici e percettivi, Talk, VI Convegno dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce, 'Parlare con le persone, parlare

alle macchine: la dimensione internazionale della comunicazione verbale', Napoli, 3-5 febbraio 2010.

- **Grimaldi M.**, Calabrese A., Sigona F., Garrapa L., Sisinni B., L'armonia vocalica nel dialetto di Tricase (Salento meridionale): studio articolatorio tramite ultrasuoni, Talk, VI Convegno dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce, 'Parlare con le persone, parlare alle macchine: la dimensione interazionale della comunicazione verbale', Napoli, 3-5 febbraio 2010.
- **Grimaldi M.**, Calabrese A., Sigona F., Garrapa L., Sisinni B., Articulatory Grounding of Southern Salentino Harmony Processes, Poster, Fifth Ultrafest Conference — Haskins Laboratories, New Haven, CT (USA), 19 March - 21 March 2010.

2009

- Sisinni B., **Grimaldi M.**, Percezione e produzione dei fonemi dell'inglese americano in parlanti con un sistema penta vocalico, Talk, V Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV), 'La dimensione temporale del parlato', Zurigo, 4-6 febbraio 2009.
- Sisinni B., **Grimaldi M.**, Second language discrimination contrasts by adults speakers with a five vowel system, Poster, 10th Annual Conference of the International Speech Communication Association (ISCA), Interspeech, Brighton, 6-10 September 2009.

2008

- **Grimaldi M.**, Sisinni B., Invitto S., Brattico E., Alku P., Resta D., Gili Fivela B., L'acquisizione di contrasti fonologici non nativi: correlati percettivi ed elettrofisiologici a confronto, Talk, XLII Congresso Internazionale della Società di Linguistica, Pisa, Scuola Normale Superiore, 24-27 settembre 2008.
- **Grimaldi M.**, Gili Fivela B., Sigona F., Tavella M., Fitzpatrick P., Craighero L., Fadiga L., Sandini G., Metta G., New Technologies for Simultaneous Acquisition of Speech Articulatory Data: Ultrasound, 3D Articulograph and Electroglottograph, Poster, LangTech Conference 2008, Roma, 28-29 febbraio.
- **Grimaldi M.**, Gili Fivela B., Sigona F., Tavella M., Fitzpatrick P., Craighero L., Fadiga L., Sandini G., Metta G., Synchronized acquisition of Italian speech articulatory data, using ultrasound, 3D-articulograph and laryngograph: First results, Talk, ULTRAFEST IV, International Congress on Ultrasound in Speech Research, New York University, 28-29 Ottobre.

2007

- Grimaldi M., L'insieme è la somma delle parti. Considerazioni preliminari su dati articolatori della lingua ottenuti tramite Ultrasuoni ed Articulografo Elettromagnetico 3D, Talk, IV Congresso AISV, 'La fonetica sperimentale: metodo ed applicazioni', Cosenza, 3-5 dicembre, 2007.

2006

- Grimaldi M., Acoustic correlates of phonological microvariations. The case of unsuspected highly diversified metaphonetic processes in a small area of Southern Salento (Apulia), Talk, XX Congresso Internazionale "GOING Romance 2006", Amsterdam, 6-8 Dicembre.
- **Grimaldi M.**, Dialetto, lingua e letteratura: alcuni esempi recenti di narrativa pugliese, Talk, Convegno Internazionale di Studi 'Dialetto, memoria e fantasia', Sappada / Plodn (BL), Università di Padova, Dipartimento di Discipline Linguistiche, 28 giugno - 2 luglio 2006

2005

- **Grimaldi M.**, Parole antiche in suoni moderni. L'uso del dialetto salentino nella musica giovanile hip-hop, Talk, Convegno Internazionale di Studi 'Giovani, Lingue e dialetti', Sappada / Plodn (Bl), Università di Padova, 29 giugno - 3 luglio.

2004

- **Grimaldi M.**, Fonetica, fonologia e neuroscienze: una prima ricognizione, Talk, I Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV), 'Misura dei parametri. Aspetti Tecnologici ed implicazioni nei modelli linguistici', Padova, 2-4 Dicembre.
- Gili Fivela B., **Grimaldi M.**, Stefàno M., Emozioni a teatro: voce e gesto nello spazio, Talk I Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV), 'Misura dei parametri. Aspetti Tecnologici ed implicazioni nei modelli linguistici', Padova, 2-4 Dicembre.
- **Grimaldi M.**, De Dominicis T., L'acquisizione fonetico-fonologica di L2 (inglese) in bambini salentini, Comunicazione al XIV Congresso del Gruppo di Fonetica Sperimentale, 'Costituzione, Gestione e Restauro di Corpora Vocali', 4-6 dicembre, Viterbo. Esagrafica, Viterbo-Roma: 165-170.

2003

- 2003a: *Nuove ricerche sul vocalismo tonico del Salento meridionale. Analisi acustica e trattamento fonologico dei dati*, Edizioni dell'Orso, Alessandria;
- 2003b: "Sondaggi sul linguaggio critico e sul linguaggio narrativo di Oreste Macrì", in *Horizonte Italianistiche Zeitschrift*, 7, 2002/2003: 59-88;
- 2003c: "Quanto l'idea dei tratti distintivi è ancora un punto di raccordo fra fonetica e fonologia?", G. Marotta, N. Nocchi (a cura di), *La coarticolazione*, Atti delle XIII Giornate di Studio del Gruppo di Fonetica Sperimentale (Associazione Italiana di Acustica), Pisa, 28-30 novembre 2002, Pisa, Edizioni ETS: 243-253.
- 2003d: "Appunti per una fenomenologia dei dialetti e della dialettologia italiana (o quasi)", in *Studi linguistici salentini*, 27, 127-156.

- 2003(e): “Vocalismo siciliano, vocalismo sardo e area Lausberg”, in P. Radici Colace, G. Falcone, A. Zumbo, *Storia politica e storia linguistica dell’Italia meridionale*, Atti del Convegno Internazionale di Studi Parlangeliani (In occasione del trentesimo anniversario della morte), Messina, 22-23 maggio 2000, Accademia Peloritana dei Pericolanti Messina-Napoli, Edizioni Scientifiche Italiane: 205-236.

Publications

In press

Calabrese A. & **Grimaldi M.**, Metaphony in Romance. In *The Blackwell Companion to Phonology 2*, eds. Kuniya Nasukawa, Bridget Samuels, Geoff Schwartz, and Miklós Törkenczy, Oxford: Wiley-Blackwell.

2026

1. Calabrese A. & **Grimaldi M.** Metaphony in the Tricase Southern Salentino Variety: Acoustic, articulatory and phonological analysis. *Probus*, 38(1): 64-117.

2025

2. Cavicchio F., **Grimaldi, M.** Multimodality and second language phonetic learning: preliminary evidence from two experimental studies. *Lingue e Linguaggio*, XXIV.1: 123–139.
3. Tene Koyazo J., Vasilyeva D., Lay-Ekuakille A. & **Grimaldi, M.** (2025). A suite of metrics in overall dyslexia assessment: drift entropy impact. *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering*, 1–16. https://doi.org/10.1080/10255842.2025.2457596.

2024

4. Sigona F., **Grimaldi M.**, Validation of an ECAPA-TDNN system for Forensic Automatic Speaker Recognition under case work conditions. In *Speech & Communication*, 158, 103045, https://doi.org/10.1016/j.specom.2024.103045.
5. Nichil R., Grimaldi M., Note sulla trascrizione fonetica delle affricate lunghe. In *Lingua italiana* (Magazine) Treccani
6. Cavicchio F., Grimaldi M. *The Effect of Subtitles on Second Language Pronunciation*. In De Iacovo V. et al. (Eds.) *La voce nei media e nelle nuove tecnologie: produzione e percezione*. Studi AISV 12: **193-204**. Milano: Officinaventuno. doi: 10.17469/O2112AISV000011.

2023

1. Sigona F., D’Apolito S., Iaia C., Gili Fivela B., and Grimaldi M. Forensic Automatic Speaker Recognition with dialectal speakers: a pilot study on the Taranto and Brindisi varieties. In C. Meluzzi, S. Cenceschi (Eds.), *Linguistica Forense in Prospettiva Multidisciplinare*, Milano, Officinaventuno: 65-80.
2. Grimaldi M., De Vincenzi M., Lorusso P., Di Russo F., Di Matteo R., Rizzi L., Guasti M.T., The processing of Which interrogative sentences: A behavioral and ERP study, in *Journal of Neurolinguistics*, 68: 35-50.
3. **Grimaldi, M.**, Yury S., Brattico E. (Eds.), *Language Electrified: Principles, Methods and Future Perspectives of Investigations*, Springer Nature, New York.
4. **Grimaldi M**., Brattico, E., Shtyrov Y., *Preface*, in M. Grimaldi, Shtyrov Y, Brattico E., *Language Electrified: Principles, Methods and Future Perspectives of Investigation*, New York, Springer Nature: VII-XII.
5. **Grimaldi M.**, Iaia, C., From neurons to speech and Language: An overview. In M. Grimaldi, Shtyrov Y, Brattico E., *Language Electrified: Principles, Methods and Future Perspectives of Investigation*, New York, Springer Nature: 3-27.
6. **Grimaldi M.**, Neurocomputational properties of speech sound perception and production. In M. Grimaldi, Shtyrov Y, Brattico E., *Language Electrified: Principles, Methods and Future Perspectives of Investigation*, New York, Springer Nature: 389-446.

2022

7. Iaia, C. & **Grimaldi M.**, Sulle proprietà neurobiologiche dei processi sintattici e semantici. In M.V. Dell’Anna, I. Tempesta, *La lingua. Strutture, Storia, Variazioni*, Firenze: Franco Cesati Editore: 149-167. ISBN: 978-88-7667-927-8.
8. **Grimaldi M.** & Calabrese A., La metafonia del Salento meridionale: fenomeno arcaico o moderno? In *Lingue e Linguaggi*, 51: 305-328. ISSN 2239-0367, e-ISSN 2239-0359 doi: 10.1285/i22390359v51p305.
9. **Grimaldi M.**, Il dialetto (salentino) nel cervello. In *L’Idomeneo*, 34: 157-170.

2021

10. D’Apolito S., Sisinni B., **Grimaldi M.** & Gili Fivela B., Acquisizione dell’inglese L2 da parte di apprendenti italofono: confronto tra training percettivo e training articolatorio con ecografo. *Lingue e Linguaggi*, 44: 91-110. ISSN: 2239-0367, doi: 10.1285/i22390359v44p91.
11. Iaia C., Gili Fivela B., Sigona F. & **Grimaldi M.**, The rhythms of language: an overview of linguistic processes and neural oscillations, in *JDREAM. Journal of Inter-Disciplinary REsearch Applied to Medicine*, v. 5, i. 1, 37-48. ISSN: 2532-7518, doi: 10.1285/I25327518V5I1P37.

2020

12. Bucci J., Lorusso P., Silvain, G., **Grimaldi, M.** & Schwartz, J.L., Assessing the representation of phonological rules by a production study of non-words in Coratino. *Phonetica*, 77(6), 405-428. ISSN: 0031-8388, doi: 10.1159/000504452.
13. **Grimaldi, M.**, Universali linguistici, tratti distintivi e gesti articolatori: una prospettiva neurobiologica, in D. Poli e F. Chiusaruoli (Ed.), *Gli universali e la linguistica*, Atti del 43° Congresso della Società Italiana di Glottologia, Macerata, 11-13 ottobre 2018, Roma, Il Calamo: 213-223. ISBN 9788898640676.
14. **Grimaldi, M.**, Fonetica e fonologia della L2 in classe: problematiche e prospettive didattiche dal versante delle neuroscienze cognitive e oltre. In A. Sansò (Ed.), *Insegnare linguistica: basi epistemologiche, metodi, applicazioni*. Atti del 53° Congresso della Società di Linguistica Italiana – Università dell'Insubria, 19-21 settembre 2019, Milano, Officineventuno, 253-260. ISBN: 978-88-97657-41-5.
15. **Grimaldi, M.**, Il verbo nel cervello, in *La Crusca per Voi*, 60(I): 7-8. ISSN: 1122-5149
16. **Grimaldi, M.**, From brain noise to syntactic structures: a formal proposal within the oscillatory rhythms perspective. In L. Franco, P. Lorusso, *Linguistic Variation: Structure and Interpretation*, Mouton de Gruyter, Berlin- New York, 293-216. ISBN: 978-1-5015-1434-0, ISSN: 0167-4331, doi: 10.1101/171702.

2019

17. Manca A.D., Di Russo F., Sigona F. & **Grimaldi M.**, Electrophysiological evidence of early phonemotopic representations of vowels in the primary and secondary auditory cortex. *Cortex*, 121: 385-398. ISSN: 0010-9452, doi: 10.1016/j.cortex.2019.09.016.
18. Bambini, V., Canal, P., Resta, D. & **Grimaldi, M.**, Time-course and neurophysiological underpinnings of metaphor in literary context. *Discourse Processes*. 56(1): 77-97. ISSN: 0163-853X, doi: 10.1080/0163853X.2017.1401876.
19. Gili Fivela, B., **Grimaldi, M.**, D'Apolito S. (2019), The Phonetics of Speech Production and Medical Research, *JDREAM. Journal of Inter-Disciplinary REsearch Applied to Medicine*, v. 3 i. 2, 17-26. ISSN: 2532-7518.
20. **Grimaldi, M.**, *Il cervello fonologico*, Carocci, Roma. ISBN: 9788843089482

2018

21. Sigona, F., Stella, M., Stella, A., Bernardini, P., Gili Fivela, B. & **Grimaldi, M.**, Assessing the Position Tracking Reliability of Carstens' AG500 and AG501 Electromagnetic Articulographs during Constrained Movements and Speech Tasks. *Speech Communication, 104:73-88*. ISSN: 0167-6393, doi: 10.1016/j.specom.2018.10.001.
22. **Grimaldi M.**, Lai R., Franco L., Baldi B. (Eds.), Structuring Variation in Romance Linguistics and Beyond. Amsterdam/Philadelphia: Benjamins. ISBN: 9789027201904.
23. **Grimaldi, M.**, Dialects and Neuroscience: A first Critical Review, in M. Grimaldi, R. Lai, L. Franco, B. Baldi (Eds.), Structuring Variation in Romance Linguistics and Beyond, Benjamins: 351-364. ISBN: 9789027201904.
24. **Grimaldi, M.**, The phonetics-phonology relationship in the neurobiology of language. In Petrosino, R., Cerrone, P. & van der Hulst, H., *From sounds to structures: beyond the veil of Maya*, Berlin, De Gruyter: 65-103. ISBN: 9781501515347, ISSN: 0167-4331 https://doi.org/10.1515/9781501506734-003.
25. **Grimaldi, M.** & Calabrese, A., Metaphony in Southern Salento: New analysis and new data, in R. D'Alessandro, D. Pescarini, *Advances in Italian dialectology. Sketches of Italo-Romance grammars*, Leiden, Brill, 253-291. ISBN: 9789004354388.
26. Iraci, M., **Grimaldi, M.** & Gili Fivela, B., Dalla L2 al parlato patologico: un indice di categorizzazione fonemica per la valutazione dell'intelligibilità del parlato disartrico, in A. De Meo, M. Rasulo, *Usare le lingue seconde: Comunicazione, tecnologia, disabilità, insegnamento*, Milano, Officinaventuno: 195-208. ISBN: 9788897657231.

2017

27. D'Apolito, S. Sisinni, B., **Grimaldi, M.** & Gili Fivela B., Perceptual and Ultrasound Articulatory Training Effects on English L2 Vowels Production by Italian Learners. In *International Journal of Social, Behavioral, Educational, Economic, Business and Industrial Engineering*, 11(8): 2027-2034. ISSNs: 2010-376X.
28. **Grimaldi, M.**, Synchronic and diachronic issues in studying the metaphony of southern Salento, in L. Savoia, B. Baldi, *La lingua e i parlanti. Studi e ricerche di linguistica*. Alessandria, dell'Orso, 117-134. ISBN: 978-88-6274-735-6.
29. **Grimaldi, M.**, L'efficacia dell'istruzione scolastica nell'apprendimento fonetico-fonologico della L2: prospettive d'indagine e applicazioni didattiche, in *Studi Italiani di Linguistica Teorica e Applicata* (SILTA), XLVI (1): 109-126. ISSN: 0390-6809.

30. **Grimaldi, M.**, Il cervello fonologico: normalità, apprendimento, patologia, in F. Dovetto (a cura di), *Lingua e patologia: le frontiere interdisciplinari del linguaggio*, Aracne, Roma: 113-145. ISBN 978-88-255-1186-4. DOI 10.4399/97888255118645.
31. Iraci, M., **Grimaldi, M.** & Gili Fivela, B., Il contributo di Fonetica e Fonologia alla riabilitazione logopedica personalizzata di soggetti parkinsoniani disartrici. in F. Dovetto (a cura di), *Lingua e patologia: le frontiere interdisciplinari del linguaggio*, Aracne, Roma: 285-297. ISBN 978-88-255-1186-4. DOI 10.4399/97888255118645.
32. Sigona, F. & **Grimaldi, M.**, Tools for forensic speaker recognition, in F. Orletti, L. Mariottini (Eds.), *Forensic Communication. Theories, practice and instruments*, Cambridge Scholar Publishing, Cambridge, 127-150. ISBN: 978-1-4438-9569-9.
33. Iraci M., Zmarich C., **Grimaldi, M.** & Gili Fivela B., Il parlato nel morbo di Parkinson: ampiezza dei gesti articolatori e distintività dei suoni linguistici, in P. Sorianello (a cura di), *Il linguaggio disturbato. Modelli, strumenti, dati empirici*, Roma, Aracne editrice, 93-108. ISBN: 978-88-255-0171-1
34. Garrapa L. & **Grimaldi, M.**, Sordità, impianto cocleare e maturazione delle vie uditive centrali: un quadro critico della letteratura dal versante delle neuroscienze cognitive, in P. Sorianello (a cura di), *Il linguaggio disturbato. Modelli, strumenti, dati empirici*, Roma, Aracne editrice, 217-232. ISBN 978-88-255-0171-1.

2016

35. Manca, A.D. & **Grimaldi, M.**, Vowels and Consonants in the Brain: Evidence from Magnetoencephalographic Studies on the N1m in Normal-Hearing Listeners. In *Frontiers in Psychology*, 7:1413. ISSN: 1664-1078, doi: 10.3389/fpsyg.2016.01413.
36. **Grimaldi, M.**, Homo loquens: funzioni cerebrali e linguaggio nel bambino, in G. Ettore (a cura di), *La voce materna, il feto, il neonato*, Catania, Mainone Editore, 67-65. ISBN: 9788877514233.
37. **Grimaldi, M.**, Insegnare fonetica e fonologia della L2: problematiche e prospettiva educative dal versante delle neuroscienze cognitive, in A. De Marco (a cura di), *Lingua al plurale: la formazione degli insegnanti*, Perugia, Guerra Edizioni, 219-226. ISBN 978-88-557-0601-8.
38. **Grimaldi, M.**, Manca A.D., Di Russo, F., Electroencephalography evidence of vowels computation and representation in auditory cortex, in A. M. Di Sciullo (Ed.), *Biolinguistic Investigations on the Language Faculty*, Amsterdam, Benjamins, 80-100. ISBN: 978 90 272 5718 5, doi: 10.1075/la.235.04gri.
39. **Grimaldi, M.**, Miglietta, S., Sigona F. & Calabrese A., On integrating different methodologies in phonological research: Acoustic, articulatory, behavioral and neurophysiological evidence in the study of a metaphony system. In F. Torres-Tamarit, K. Linke, M. van Oostendorp (Eds.). *Approaches to metaphony in the languages of Italy*. Berlin: de Gruyter: 195-220. ISBN: 978-3-11-039327-9.
40. Sisinni, B., D'Apolito, S., Gili Fivela, B. & **Grimaldi, M.**, Ultrasound articulatory training for teaching pronunciation of L2 vowels, ICT for Language and Learning, AA.VV., 9th International Conference, Florence, Italy, 17-18 November 2016, Padova: Libreria Universitaria Edizioni, 265-270. ISBN: 9788862928069.
41. Sisinni B., Gili Fivela B. & **Grimaldi M.**, L'elaborazione preattentiva del tratto di durata in suoni non nativi: uno studio elettrofisiologico, in R. Savy, I. Alfano (a cura di), *La fonetica nell'apprendimento delle lingue*, Milano, Officinaventuno: 83-98. ISBN: 9788897657163, ISSN: 2612-226X.
42. Manca A.D., De Nunzio G. & **Grimaldi, M.**, EEG-Based Recognition of Silent and Imagined Vowels, in R. Savy, I. Alfano (a cura di), *La fonetica nell'apprendimento delle lingue*, Milano, Officinaventuno: 305-322. ISBN: 9788897657163, ISSN: 2612-226X.
43. Iraci M., **Grimaldi M.** & Barbara Gili Fivela, Phonology drives compensation: bridging linguistic and clinical evaluation for a classification of dysarthric speech, in R. Savy, I. Alfano (a cura di), *La fonetica nell'apprendimento delle lingue*, Milano, Officinaventuno: 359-379. ISBN: 9788897657163, ISSN: 2612-226X.
44. **Grimaldi M.** *Prefazione*, a Sisinni, B., *Fonetica e Fonologia della seconda lingua. Teorie, metodi e prospettive per la didattica*, Carocci, Roma: 7-11. ISBN: 9788843084913.

2015

45. **Grimaldi, M.**, Le radici ca tieni: italiano, dialetto e rap nel Salento, in *In Verbis*, 2, 71-86. ISSN: 2279-8978.
46. **Grimaldi M.**, Al di là di ogni ragionevole dubbio: voce, scienza e legge nella fonetica forense, in *Questione Giustizia Online*, 2: 35-45. ISSN 1972-5531
47. Sigona, F. & **Grimaldi M.**, Il riconoscimento del parlante in ambito forense: uno studio indipendente sul software IDEM/SPREAD in uso ai Carabinieri, in *Sicurezza e Giustizia*, IV, 16-21. ISNN: 2039-9669.
48. Manca A.D., Di Russo F. **Grimaldi M.**, Orderly organization of vowels in the auditory brain: the neuronal correlates to the Italian vowels, in Vayra, M., Avesani, C. & Tamburini F. (Eds.). *Il farsi e disfarsi del linguaggio. Acquisizione, mutamento e destrutturazione della struttura sonora del linguaggio*, Milano, Officinaventuno, 354-368. ISBN 978-88-97657-11-8.

49. Iraci, M.M., Zmarich, C., **Grimaldi, M.** & Gili Fivela B., Consonanti scempie e geminate nel morbo di Parkinson: la produzione di bilabiali, in Vayra, M., Avesani, C. & Tamburini F. (Eds.). *Il farsi e disfarsi del linguaggio. Acquisizione, mutamento e destrutturazione della struttura sonora del linguaggio*, Milano, Officinaventuno, 289-312. ISBN 978-88-97657-11-8.
50. Sigona F., Stella A, **Grimaldi M.** & Gili Fivela, B., MAYDAY: A software for multimodal articulatory data analysis, in A. Romano, M. Rivoira, I. Meandri (a c. di), *Aspetti prosodici e testuali del raccontare: dalla letteratura orale al parlato dei media,* Alessandria, Edizioni dell'Orso: 173-184, ISBN 978-88-6274-602-1.

2014

51. Bambini V., Resta, D., & **Grimaldi, M.**, A dataset of metaphors from the Italian literature: Exploring psycholinguistic variables and the role of context, in *PlosOne Psycholinguistics*, 9 (9), e105634. ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0105634 .
52. **Grimaldi M.**, Sisinni B., Gili Fivela B., Invitto S., Resta D., Alku P. & Brattico E., Assimilation of L2 vowels to L1 phonemes governs L2 learning in adulthood – A behavioral and ERP study, in *Frontiers in Human Neuroscience*, 8: 279, ISSN: 1662-5161, doi: 10.3389/fnhum.2014.00279.
53. Escudero, P., Sisinni B. & **Grimaldi M.**, The effect of vowel inventory and acoustic properties in Salento Italian learners of Southern British English vowels, in *Journal of Acoustical Society of America*, 135 (3), 1577-1584. ISSN: 0001-4966, doi: 10.1121/1.4864477.
54. Sisinni, B., Escudero, P. & **Grimaldi, M.**, Salento Italian adult listeners perceiving American English vowels. Applying models on second language acquisition for classroom context, in *Concordia University Working Papers in Applied Linguistics* (COPAL), 5, 709-721. ISSN 2292-4248.
55. **Grimaldi, M.**, D'Apolito Sonia, Gili Fivela B., Sigona, F., Illusione e scienza nella fonetica forense: una sintesi, in *Mondo Digitale*, 13 (53): 1-9. ISSN: 1720898X.
56. Gili Fivela, B., Iraci, M.M., Sallustio, V., **Grimaldi, M.**, Zmarich, C., Patrocinio, D., Italian Vowel and Consonant (co)articulation in Parkinson's Disease: extreme or reduced articulatory variability? In S. Fuchs, M. Grice, A. Hermes, L. Lancia, D. Mücke (Eds.), Proceedings of the 10th International Seminar on Speech Production (ISSP), 5-8 May, Cologne, Germany: 146-149. http://www.issp2014.uni-koeln.de/wp-content/uploads/2014/Proceedings_ISSP_revised.pdf.
57. Gili Fivela B. & **Grimaldi M.**, Caratteristiche linguistiche delle principali lingue estere utilizzate da immigrati in Italia. In: Schindler A. Patrocinio D. (a cura di). *I disturbi della comunicazione nella popolazione multilingue e multiculture*. Milano: Franco angeli editore, 69-91. ISBN: 9788891707482.

2013

58. Miglietta, S., **Grimaldi, M.**, Calabrese, A., Conditioned allophony in speech perception: An ERPs study, *Brain & Language*, 126(3), 285-290. ISSN: 0093-934X, doi: 10.1016/j.bandl.2013.06.001.
59. Calabrese, A. & **Grimaldi, M.**, L'interfaccia fonetica-fonologia nella metafonia del Salento meridionale, in A. Romano, M. Spedicato (a c. d.), *Sub voce Sallentinitatis. Studi in onore di p. Giovan Battista Mancarella*, Lecce, Del Grifo Editore, 2013: 277-288. ISBN: 9788898175390.
60. Manca, A.D. & **Grimaldi M.**, Perception and production of Italian vowels: an ERP study, *Proccedings of the 14th Annual Conference of the International Speech Communication Association (ISCA), Interspeech*, "Speech in Life Sciences and Human Societies", Lyon, France, 25-29 août 2013: 916-920. ISBN: 9781629934433.
61. Garrapa, L., Bottari, D., Calabarese, A., Pavani, F., De Benedetto, M., Vitale, S., Monastero, P., Greco, M. & **Grimaldi, M.**, High vowel processing in deaf Italian children with unilateral cochlear implants: A neurophysiologic and behavioral study, *Proccedings of the 14th Annual Conference of the International Speech Communication Association (ISCA), Interspeech*, "Speech in Life Sciences and Human Societies", Lyon, France, 25-29 août 2013: 2272-2276. ISBN: 9781629934433.
62. Sisinni, B., Escudero P. & **Grimaldi M.**, Salento Italian listeners' perception of American English vowels, *Proccedings of the 14th Annual Conference of the International Speech Communication Association (ISCA), Interspeech*, "Speech in Life Sciences and Human Societies", Lyon, France, 25-29 août 2013: 2091-2094. ISBN: 9781629934433.
63. Stella, M., Stella, A., Sigona, F., Bernardini, P. & **Grimaldi, M.**, Gili Fivela, B., Electromagnetic Articulography with AG500 and AG501, *Proccedings of the 14th Annual Conference of the International Speech Communication Association (ISCA), Interspeech*, "Speech in Life Sciences and Human Societies", Lyon, France, 25-29 août 2013: 1316-1320. ISBN: 9781629934433.
64. Petrosino R., **Grimaldi M.**, Miglietta S., Calabrese A., Rappresentazioni uditive e (sotto)specificazione fonologica nella percezione dei contrasti consonantici: uno studio elettrofisiologico, in V. Galatà (a c. d.), *Multimodalità e Multilingualità: La sfida più avanzata della comunicazione orale*, Atti del IX Convegno

AISV, Università Ca' Foscari, (Venezia, 21-23 gennaio 2013), Roma, Bulzoni Editore, 2013: 285-299. ISBN: 9788878709010.

65. Sisinni B., **Grimaldi M.**, Gili Fivela B., Sigona F., Calabrese, A., Percezione e produzione di vocali non native da parte di parlanti adulti, in V. Galatà (a c. d.), *Multimodalità e Multilingualità: La sfida più avanzata della comunicazione orale*, Atti del IX Convegno AISV, Università Ca' Foscari, (Venezia, 21-23 gennaio 2013), Roma, Bulzoni Editore, 2013: 355-372. ISBN: 9788878709010.
66. Manca, A. D., & **Grimaldi M.**, Perception, production, articulation and imagery articulation of Italian vowels: an ERP study, in V. Galatà (a c. d.), *Multimodalità e Multilingualità: La sfida più avanzata della comunicazione orale*, Atti del IX Convegno AISV, Università Ca' Foscari, (Venezia, 21-23 genaio 2013), Roma, Bulzoni Editore, 2013: 227-213. ISBN: 9788878709010.
67. Garrapa L., Bottari D., Calabrese A., Pavani F., De Benedetto, M., Vitale V., Monastero P., Greco M. & **Grimaldi M.**, Identification and categorization of Italian vowels by deaf children, in V. Galatà (a c. d.), *Multimodalità e Multilingualità: La sfida più avanzata della comunicazione orale*, Atti del IX Convegno AISV, Università Ca' Foscari, (Venezia, 21-23 gennaio 2013), Roma, Bulzoni Editore, 2013: 167-183. ISBN: 9788878709010.
68. Miglietta D., **Grimaldi M.**, Calabrese A., The perception of allophonic sound oppositions: a combined acoustical, behavioral and electrophysiological study, V. Galatà (a c. d.), *Multimodalità e Multilingualità: La sfida più avanzata della comunicazione orale*, Atti del IX Convegno AISV, Università Ca' Foscari, (Venezia, 21-23 gennaio 2013), Roma, Bulzoni Editore, 2013: 229-237. ISBN: 9788878709010.
69. De Nunzio G., Longo R., Manca A.D., Donativi M. & **Grimaldi M.**, Neural networks for artifact reduction and vowel speech imagery classification in EEG data, *Neuropsychological Trends*, 14, 75-76. Online ISSN 1970-3201; Printed ISSN: 1970-321X.
70. Garrapa L., Bottari D., Pavani F., Calabrese A., De Benedetto M., Vitale S. & **Grimaldi M.**, Detection, identification, and discrimination of /i/, /u/, and /ɛ/ in Italian cochlear-implant children: a behavioral and neurophysiological study, *Neuropsychological Trends*, 14, 91-92. Online ISSN 1970-3201; Printed ISSN: 1970-321X.
71. **Grimaldi M.**, Sisinni B., Gili Fivela B., Invitto S., Resta D., Alku P. & Brattico E., Assimilation of L2 vowels to L1 phonemes governs L2 learning in adulthood: a behavioral and ERP study, *Neuropsychological Trends*, 14, 2013, 94-95. Online ISSN 1970-3201; Printed ISSN: 1970-321X.
72. Manca A.D., Di Russo F. & **Grimaldi M.**, Cortical representation of Italian vowels within the auditory cortex: an ERP study, *Neuropsychological Trends*, 14, 2013, 105-106. Online ISSN 1970-3201; Printed ISSN: 1970-321X.
73. Resta D., Bambini V., **Grimaldi M.**, Processing literary metaphor with and without original context: ERP evidence, *Neuropsychological Trends*, 14, 2013, 125-126. Online ISSN 1970-3201; Printed ISSN: 1970-321X.
74. Donativi M., De Nunzio G., Cataldo R., De Mitri I., Pastore G., **Grimaldi M.**, Manca A.D., Sistemi di Computer-Assisted Detection e di Analisi di Dati Bio-medici. In *V. Nassisi, D. Delle Side (a cura di)*, *Plasmi, Sorgenti, Biofisica ed Applicazioni*. Università del Salento Coordinamento SIBA, vol. 1, 53-59, Lecce: ISBN: 9788883051012.

2012

75. Stella M., Bernardini P., Sigona F., Stella A., **Grimaldi M.** & Gili Fivela B., Numerical instabilities and three-dimensional electromagnetic articulography, in *Journal of Acoustical Society of America*, 132 (6), 941–3949. ISSN: 0001-4966, doi: 10.1121/1.4763549.
76. **Grimaldi M.** & Craighero L. (Eds.) 2012. *Is a neural theory of language possible? Issue from an interdisciplinary perspective*. Special Issue of *Journal of Neurolinguistics*, 25(5): 295-514. ISSN: 0911-6044. https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-neurolinguistics/vol/25/issue/5
77. **Grimaldi, M.**, Toward a Neural Theory of Language: Old Issue and New Perspectives, in *Journal of Neurolinguistics*, 25(5), 304-327. ISSN: 0911-6044. http://dx.doi.org/10.1016/j.jneuro-ling.2011.12.002.
78. **Grimaldi M.** & Craighero, L., Future Perspectives in Neurobiological Investigation of Language, *Journal of Neurolinguistics*, 25(5), 295-303 http://dx.doi.org/10.1016/j.jneuroling.2012.02.001. ISSN: 0911-6044.
79. **Grimaldi M.**, Sisinni B., Invitto S., Resta D., Gili Fivela B., Alku P., Brattico E., L'apprendimento di contrasti fonologici della L2 in età adulta: correlati comportamentali e neurofisiologici, in Bertinetto P.M., Bambini V., Ricci I. & Collaboratori (a cura di), *Linguaggio e cervello - Semantica / Language and the brain – Semantics*, Atti del XLII Congresso Internazionale di Studi della Società di Linguistica Italiana, Pisa, Scuola Normale Superiore, 21-23 settembre 2008, Bulzoni, Roma 2012 - Vol. 2, I.C.1.: 43-63. ISBN: 9788878706521.

2011

80. Castellini, C., Badino, L., Metta, G., Sandini, G., Tavella, M., **Grimaldi, M.**, Fadiga, L., The Use of Phonetic Motor Invariants Can Improve Automatic Phoneme Discrimination, in *PloSOne Computational Biology*, 6 (9), 2011: e24055. ISSN: 1553-7358, doi: 10.1371/journal.pone.0024055.

81. **Grimaldi, M.**, Di Morsi, rimorsi, simboli e occasioni mancate, in G. Attanasi, F. Giordano, *Eventi, cultura e sviluppo. L'esperienza de La Notte della Taranta*, Università Bocconi – Milano, Egea: 195-200. ISBN: 9788823842687.
82. Gili Fivela, B., Stella, A., Garrapa, L., **Grimaldi, M.** (a c.di), *Contesto comunicativo e variabilità nella produzione e percezione della lingua*, Atti del VII Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce, 21-23 gennaio 2011, Lecce, Roma, Bulzoni, 2011. ISBN: 9788878706194.
83. Sisinni B., **Grimaldi, M.**, Validating a second language perception model for classroom context. A longitudinal study within the Perceptual Assimilation Model, *Proccedings of the* 12*th Annual Conference of the International Speech Communication Association (ISCA), Interspeech*, "Speech Science and Technology for Real Life", Florence, 27-31 August 2011: 869-872. ISBN: 9781618392701.
84. Sisinni, B., **Grimaldi, M.**, Percezione del parlato ed effetto McGurk: uno studio neurofisiologico, B. Gili Fivela, A. Stella, L. Garrapa, M. Grimaldi (a c. d.), *Contesto comunicativo e variabilità nella produzione e percezione della lingua*, Atti del VII Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce, 21-23 gennaio 2011, Lecce, Roma, Bulzoni, 2011: 57-70. ISBN: 9788878706194.

2010

85. **Grimaldi M.**, Sisinni B., Dialetto e italiano in rete. Chat ed Instant Messaging nel Salento, in M. Aprile, D. De Fazio (a cura di), *Lingua e Linguaggio dei media*, Aracne, Roma, 2010: 250-270. ISBN: 9788854835870.
86. Sisinni B., **Grimaldi M.**, Tundo E. and Calabrese M., Visual attention during L1 and L2 sounds perception: an eye-tracking study, in A. Botinis (Ed.), *Proceedings of the second ISCA Tutorial and Research Workshop on Experimental Linguistics, ExLing 2010*, 25-27 agosto 2010, Atene, ISCA: 169-172. ISBN: 9789604660674.
87. **Grimaldi M.**, Calabrese A., Sigona F., Garrapa L., Sisinni B., Articulatory Grounding of Southern Salentino Harmony Processes, *11th Annual Conference of the International Speech Communication Association (ISCA), Interspeech*, 'Spoken Language Processing for All', Japan, Makurai, 26-30 September 2010: 1561-1564. ISBN: 9781617821233.
88. Sisinni, B., **Grimaldi, M.**, Metodologie negli studi cross-linguistici. Riflessioni sulla relazione fra dati acustici e percettivi, in F. Cutugno, P. Maturi, R. Savy, G. Abete e I. Alfano (a c. d.), *Parlare con le persone, parlare con le macchine. La dimensione interazionale della comunicazione verbale*, Atti del 6° Convegno Nazionale Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV), 3-5 febbraio 2010, Napoli. EDK, Torriana, (RN), 2010: 519-458. ISBN: 978886368142.
89. **Grimaldi, M.**, Calabrese, A., Sigona, F., Garrapa, L., Sisinni, B., L'armonia vocalica nel dialetto di Tricase (Salento meridionale): studio articolatorio tramite ultrasuoni, in F. Cutugno, P. Maturi, R. Savy, G. Abete e I. Alfano (a c. di), *Parlare con le persone, parlare con le macchine. La dimensione interazionale della comunicazione verbale*, Atti del 6° Convegno Nazionale Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV), 3-5 febbraio 2010, Napoli. Torriana, EDK, 2011: 491-504. ISBN: 978886368142.
90. Sisinni B., **Grimaldi M.**, Percezione e produzione dei fonemi dell'inglese americano in parlanti con un sistema pentavocalico, in S. Schmid, M. Schwarzenbach, D. Studer (a c. d.), 'Dimensione temporale del parlato', Atti del V Convegno Nazionale Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV), Università di Zurigo, 4-6 febbraio 2009, EDK Editore, Torriana (RN), 2010: 495-524. ISBN: 9788878704695.

2009

91. **Grimaldi M.**, Acoustic correlates of phonological microvariations. The case of unsuspected highly diversified metaphonetic processes in a small area of Southern Salento (Apulia), in D. Tock and W. L. Wetzels (eds.), *Romance Languages and Linguistic Theory 2006*. Selected papers from 'Going Romance', Amsterdam 7-9 December 2006, Amsterdam / Philadelphia: John Benjamins: 89-109. ISBN: 9789027248190.
92. Sisinni B., **Grimaldi M.**, Second language discrimination contrasts by adults speakers with a five vowel system, *10th Annual Conference of the International Speech Communication Association (ISCA), Interspeech*, Brighton, 6-10 september 2009: 1679-1682. ISBN: 9781615676927.
93. **Grimaldi M.**, Cosa possono offrire le neuroscienze alla teoria linguistica? In G. Ferrari, M. Mosca, R. Benatti (a c. di), *Linguistica e modelli tecnologici di ricerca*, Atti del 51° Congresso della Società di Linguistica Italiana. 21-23 settembre 2006 Vercelli, Bulzoni, Roma, 2009: 63-69. ISBN: 9788878704695.
94. **Grimaldi M.**, L'insieme è la somma delle parti. Considerazioni preliminari su dati articolatori della lingua ottenuti tramite Ultrasuoni ed Articulografo Elettromagnetico 3D, in L. Romito, R. Lio, V. Galatà (a c. d.), *La fonetica sperimentale: metodi ed applicazioni*, Atti del IV Convegno Nazionale Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV), Arcavacata di Rende (Cosenza), 3-5 dicembre 2007, EDK, Torriana (RN), 2009: 196-214. ISBN: 9788863680461.

2008

95. **Grimaldi M.**, Gili Fivela B., Sigona F., Tavella M., Fitzpatrick P., Metta G., Craighero L., Fadiga L., Sandini G., New Technologies for Simultaneous Acquisition of Speech Articulatory Data: Ultrasound, 3D

Articulograph and Electroglottograph, in C. Delogu, M. Falcone (Eds.), Proceedings of LangTech 2008, Fondazione Ugo Bordoni, Roma: 81-85.

96. **Grimaldi M.**, Appunti per una teoria neurale del linguaggio, in O. Greco, G. Scarafile, Sotto il segno di Babele. Prospettive della comunicazione e dialogo tra saperi, Lecce, Pensa Multimedia 2008. ISBN: 978-88-8232-598-5.
97. Gili Fivela B., **Grimaldi M.**, Stefàno M., "Emozioni a teatro: voce e gesto nello spazio", in Emanuela Magno Caldognetto, Federica Cavicchio e Piero Cosi (a c. d.), *Comunicazione parlata e manifestazione delle emozioni*, Atti del I Convegno GSCP Padova 29 novembre - 1 dicembre 2004, Napoli, Liguori, 2009: 400-430. ISBN: 9788820740191.

2007

98. **Grimaldi M.**, Dialetto, lingua e letteratura: alcuni esempi recenti di narrativa pugliese, in G. Marcato (a c. d.), *Dialetto, memoria e fantasia*, Atti del Convegno Internazionale di Studi - Sappada/Plodn BL, 28 giugno - 2 luglio 2006) Unipress, Padova, 2007: 321-328. ISBN: 9788880982302.
99. **Grimaldi M.**, Dialetto, lingua e identità: nuovi usi, forme nuove, identità diverse, in *L'Idomeneo*, 9: 99-121. ISSN: 2038-0313.

2006

100. **Grimaldi M.**, Lo studio interdisciplinare del linguaggio e la sfida delle neuroscienze, in *Quaderni del Dipartimento di Linguistica*, Università degli Studi di Firenze, 16: 23-38. ISSN: 1122-0619.
101. **Grimaldi M.**, Il dialetto sopravvive in rete… e in rap, in *Italienisch Zeitschrift für Italienische Sprache und Literatur*, 56, 84-94. ISSN: 0171-4996.
102. **Grimaldi M.**, Parole antiche in suoni moderni. L'uso del dialetto salentino nella musica giovanile hip-hop, in G. Marcato (a c. di), *Giovani, Lingue e dialetti*, Atti del convegno: Sappada/Plodn (Belluno), 29 giugno-3 luglio 2005, Padova, Unipress, 2006: 425-431. ISBN: 9788880982234.

2005

103. **Grimaldi M.**, Fonetica, fonologia e neuroscienze: una prima ricognizione, in P. Cosi (a c. di), *Misura dei parametri. Aspetti Tecnologici ed implicazioni nei modelli linguistici*, Atti del I Convegno Nazionale AISV, Padova 29 Novembre - 1 dicembre 2004, Brescia, EDK Editore, 2005: 31-48. ISBN: 9788888974699.

2004

104. **Grimaldi M.**, Il dialetto rinasce in chat, in *Quaderni del Dipartimento di Linguistica*, Università di Firenze, 14, 123-137. ISSN: 1122-0619.
105. **Grimaldi M.**, Chi non muore si rivede: ultime notizie sulle sorti del dialetto", in O. Giannì (a c. di), *La sporta picciulara. Testi dialettali tavianesi in versi e prosa dell'ultimo Novecento*, Grafema Editore, Taviano (Lecce): VII- XXII. 9788885467315
106. **Grimaldi M.**, De Dominicis T., L'acquisizione fonetico-fonologica di L2 inglese da parte di bambini salentini, in A. De Dominicis, L. Mori, M. Stefano (a c. di.), *Costituzione, gestione e restauro di corpora vocali*, Atti delle XIV Giornate di Studio del Gruppo di Fonetica Sperimentale (GFS), Viterbo, 21-23 gennaio 2003, Esagrafica, Roma, 2004: 165-170. ISBN: 9788890059414.

2003

107. **Grimaldi M.**, "Appunti per una fenomenologia dei dialetti e della dialettologia italiana (o quasi)", in *Studi linguistici salentini*, 27, 127-156. ISSN: 0391-1640.
108. **Grimaldi M.**, *Nuove ricerche sul vocalismo tonico del Salento meridionale. Analisi acustica e trattamento fonologico dei dati*, Edizioni dell'Orso, Alessandria, pp. 271. ISBN: 9788876945687.
109. **Grimaldi M.**, "Sondaggi sul linguaggio critico e sul linguaggio narrativo di Oreste Macrì", in *Horizonte Italianistiche Zeitschrift*, 7, 2002/2003: 59-88. ISSN: 2510-1684.
110. **Grimaldi M.**, Quanto l'idea dei tratti distintivi è ancora un punto di raccordo fra fonetica e fonologia?, G. Marotta, N. Nocchi (a c. di), *La coarticolazione*, Atti delle XIII giornate di studio del Gruppo di Fonetica Sperimentale Pisa, 28-30 novembre 2002, Pisa, Edizioni ETS, 2003: 243-253. ISBN: 9788846708694.
111. **Grimaldi M.**, Vocalismo siciliano, vocalismo sardo e area Lausberg, in P. Radici Colace, G. Falcone, A. Zumbo, *Storia politica e storia linguistica dell'Italia meridionale*, Atti del convegno internazionale di Studi Parlangeliani (in occasione del trentesimo anniversario della morte) su storia politica e storia linguistica dell'Italia meridionale, 22-23 maggio 2000 Messina, Napoli, Edizioni Scientifiche Italiane, 2003: 205-236. ISBN: 9788849503081.

2002

112. **Grimaldi M.**, Dati empirici, fonetica sperimentale e modelli fonologici: un connubio (im)possibile?, in G. Marcato (a cura di), La dialettologia oltre il 2001, Atti del Convegno di Sappada/Plodn, Belluno, (1-5 luglio 2001), Padova, Unipress, 2002: 307-324. ISBN: 88-8098-163-3.

2001

113. **Grimaldi M.**, Dall'impressione al metodo: nuovi contributi alla ricerca dialettale (la scoperta di processi metafonetici nel Salento meridionale, in A. Zamboni, P. Del Puente, M. T. Vigolo, La dialettologia oggi fra

tradizione e nuove metodologie, Atti del Convegno Internazionale, (Pisa 10–12 febbraio 2000), Edizioni ETS, 2001: 423-446. ISBN: 8846705041.

114. **Grimaldi M.**, Ancora sulla questione del vocalismo siciliano alla luce di processi metafonetici scoperti nel Salento meridionale», in Quaderni del Dipartimento di Linguistica, Università di Firenze, 11, 69-105. ISSN: 1122-0619.

1999

115. **Grimaldi M.**, Atlante Paremiologico Italiano (API): Questionario e metodi di Ricerca sul Campo, in Trovato S. (a c. d.), Proverbi, locuzioni e modi di dire nel dominio linguistico italiano, Atti del I Convegno dell'Atlante Paremiologico Italiano, Modica 26-28 ottobre 1995, Il Calamo, Roma, 1999: 23-43. 9788886148641.

1998

116. **Grimaldi M.**, Per un nuovo paragrafo di poesia dialettale salentina: Orazio Testarotta (Oronzo Miggiano), Studi Linguistici offerti a Gabriella Giacomelli dagli Amici e dagli Allievi, Quaderni del Dipartimento di Linguistica, Università di Firenze, 1997, Studi 4, 1997: 175-192. ISSN: 1122-0619.

117. Bellucci P., Antognoli S., Carmignani B. & **Grimaldi M.**, Studi di sociolinguistica giudiziaria italiana, in Alfieri G.-Cassola A. (a c. d.), La lingua d'Italia: usi pubblici e istituzionali, Atti del XXIX Congresso Internazionale della SLI (Malta 23-25 Novembre 1995), Bulzoni, Roma, 1998: 226-268. ISBN: 9788883192210.

1997

118. **Grimaldi M.**, L'ironia nei detti proverbiali fra citazione e metafora, *Lares* (Ottobre-Dicembre) LXIII, 4, 521-543. ISSN: 0023-8503.

1996

119. **Grimaldi M.**, Aspetti pragmalinguistici, caratterizzazione del parlante e attività investigativa, in Fedi F.-Paoloni A. (a c. d.), Caratterizzazione del Parlatore, Atti delle 6^{e} Giornate di Studio del Gruppo di Fonetica Sperimentale (A.I.A.), Roma 23-24 Novembre 1995, Fondazione Ugo Bordoni, Vol. XXIII, Roma, 1996: 109-120. ISBN: 9788567437139.

120. **Grimaldi M.**, Salento meridionale e metafonia: una questione da riaprire?, Quaderni del Dipartimento di Linguistica, Università di Firenze, 7, 69-108. ISSN: 1122-0619.

1994

121. **Grimaldi M.**, Analisi sociolinguistica del lessico salentino attraverso un'indagine paremiologica, *Lares* (Aprile-Giugno), LX, 2, 187-230. ISSN: 0023-8503.

Previous employments

1990-1995, 1998-1999

- He served as Police officer in different Italian cities (Rome, Palermo, Florence, Vibo Valentia, Brescia). In Florence, at the Provincial Center for the Organized Crime (CRIMINALPOL), he becomes member of a selected group that investigates about the massacre of "Georgofili Street" committed by the Mafia. He acquired expertise in wiretapping and in other sensitive investigative activities. This experience will have implications in the scientific production: in fact, he will deals about the Mafiosi nicknames and in particular about the discourse in wiretaps (cf. Grimaldi M., 1996, Aspetti pragmalinguistici, caratterizzazione del parlante e attività investigativa, in F. Fedi, A. Paoloni (a c. di), Caratterizzazione del Parlatore, Fondazione Ugo Bordoni, Roma, Vol. XXIII: 109-120; Grimaldi M., 1998, Analisi di soprannomi mafiosi: caratterizzazione, strutturazione, tipologia e funzionalità, in G. Alfieri, A. Cassola (a c. di), L'italiano: usi pubblici e istituzionali, Bulzoni, Roma: 226-268).

Legion of merit

1997 Received by the Italian Police Chief with the following motivation: "For his efforts in carrying out a complex and sensitive investigations that allowed the arrest of three dangerous Mafia fugitives" (Rome, 4.12.1997).

Lecce (Italy), 09/11/2026

Mirko Grimaldi