

## Pubblicazioni

| Tipologia di pubblicazioni   | Numero |
|--|--------|
| <i>Articoli in riviste internazionali con revisioni fra pari</i>   | 16     |
| <p>2019</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Manca A.D., Di Russo F., Sigona F. &amp; <b>Grimaldi M.</b>, Electrophysiological evidence of early phonemotopic representations of vowels in the primary and secondary auditory cortex, in <i>Cortex</i>, 121: 385-398.</li> <li>– Bucci J., Paolo, L., Silvain, G., <b>Grimaldi, M.</b>, Schwartz, J.L., Assessing the representation of phonological rules by a production study of non-words in Coratino, in <i>Phonetica</i>, 11: 1-24.</li> </ul> <p>2018</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Bambini, V., Canal, P., Resta, D. &amp; <b>Grimaldi, M.</b>, Time-course and neurophysiological underpinnings of metaphor in literary context, <i>Discourse Processes</i>. 1-21.</li> <li>– Stella, A., Stella, M., Sigona, S., Bernardini, P., Gili Fivela, B. &amp; <b>Grimaldi, M.</b>, Assessing the Position Tracking Reliability of Carstens' AG500 and AG501 Electromagnetic Articulographs during Constrained Movements and Speech Tasks. <i>Speech Communication</i>, 104:73-88.</li> </ul> <p>2017</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– D'Apolito, S. Sisinni, B., <b>Grimaldi, M.</b> &amp; Barbara Gili Fivela, Perceptual and Ultrasound Articulatory Training Effects on English L2 Vowels Production by Italian Learners, <i>International Journal of Social, Behavioral, Educational, Economic, Business and Industrial Engineering</i>, 11(8): 2027-2034.</li> </ul> <p>2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Manca, A.D. &amp; <b>Grimaldi, M.</b>, Vowels and Consonants in the Brain: Evidence from Magnetoencephalographic Studies on the N1m in Normal-Hearing Listeners. <i>Frontiers in Psychology</i>, 7:1413. doi: 10.3389/fpsyg.2016.01413</li> </ul> <p>2014</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Resta, D. Bambini, V. and <b>Grimaldi, M.</b>, What counts in literary metaphor comprehension? A normative study on metaphorical expressions from Italian literature, <i>PlosOne Psycholinguistics</i>, 9 (9), e105634. doi: 10.1371/journal.pone.0105634.</li> <li>– <b>Grimaldi M.</b>, Sisinni B., Gili Fivela B., Invitto S., Resta D., Alku P. &amp; Brattico E., Assimilation of L2 vowels to L1 phonemes governs L2 learning in adulthood – A behavioral and ERP study, in <i>Frontiers in Human Neuroscience</i>, 8: 279, doi: 10.3389/fnhum.2014.00279.</li> <li>– Escudero, P., Sisinni B. and <b>Grimaldi M.</b>, The effect of vowel inventory and acoustic properties in Salento Italian learners of Southern British English vowels, in <i>Journal of Acoustical Society of America</i>, 135 (3), 1577-1584.</li> <li>– Sisinni, B., Escudero, P. &amp; <b>Grimaldi, M.</b>, Salento Italian adult listeners perceiving American English vowels. Applying models on second language acquisition for classroom context, in <i>Concordia University Working Papers in Applied Linguistics (COPAL)</i>, 5, 709-721. ISSN 2292-4248.</li> </ul> <p>2013</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Miglietta, S., <b>Grimaldi, M.</b>, Calabrese, A., Conditioned allophony in speech perception: An ERPs study, <i>Brain &amp; Language</i>, 126(3), 285-290.</li> </ul> <p>2012</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Stella M., Bernardini P., Sigona F., Stella A., <b>Grimaldi M.</b>, Gili Fivela B., Numerical instabilities and three-dimensional electromagnetic articulography, in</li> </ul> |        |

|  |           |
|--|-----------|
| <p><i>Journal of Acoustical Society of America</i>, 132 (6), 941–3949.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Grimaldi, M.</b>, Toward a Neural Theory of Language: Old Issue and New Perspectives, in <i>Journal of Neurolinguistics</i>, 25(5), 304-327 <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.jneuroling.2011.12.002">http://dx.doi.org/10.1016/j.jneuroling.2011.12.002</a>.</li> <li>– <b>Grimaldi M.</b>, and Craighero, L., Future Perspectives in Neurobiological Investigation of Language, <i>Journal of Neurolinguistics</i>, 25(5), 295-303 <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.jneuroling.2012.02.001">http://dx.doi.org/10.1016/j.jneuroling.2012.02.001</a>.</li> </ul> <p>2011</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Castellini, C., Badino, L., Metta, G., Sandini, G., Tavella, M., <b>Grimaldi, M.</b>, Fadiga, L., The Use of Phonetic Motor Invariants Can Improve Automatic Phoneme Discrimination, in <i>PLoS One Computational Biology</i>, 6 (9), 2011: e24055.</li> </ul> <p>2003</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Grimaldi M.</b>, “Sondaggi sul linguaggio critico e sul linguaggio narrativo di Oreste Macri”, in <i>Horizonte Italianistiche Zeitschrift</i>, 7, 2002/2003: 59-88</li> </ul>   | <b>5</b>  |
| <p><i>Articoli in riviste nazionali di Classe A con revisioni fra pari</i></p> <p>2017</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Grimaldi, M., L’efficacia dell’istruzione scolastica nell’apprendimento fonetico-fonologico della L2: prospettive d’indagine e applicazioni didattiche, in <i>Studi Italiani di Linguistica Teorica e Applicata (SILTA)</i>, XLVI (1): 109-126.</li> </ul> <p>2015</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Grimaldi, M., <i>Le radici ca tieni</i>: italiano, dialetto e rap nel Salento, in <i>In Verbis</i>, 2, 71-86.</li> </ul> <p>2014</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Grimaldi, M.</b>, D’Apolito Sonia, Gili Fivela B. &amp; Sigona, F., Illusione e scienza nella fonetica forense: una sintesi, in <i>Mondo Digitale</i>, 13 (53): 1-9. ISSN: 1720898X</li> </ul> <p>1997</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Grimaldi M., L’ironia nei detti proverbiali fra citazione e metafora, <i>Lares</i> (Ottobre-Dicembre) LXIII, 4, 521-543.</li> </ul> <p>1994</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Grimaldi M., Analisi sociolinguistica del lessico salentino attraverso un’indagine paremiologica, <i>Lares</i> (Aprile-Giugno), LX, 2, 187-230.</li> </ul>   | <b>10</b> |
| <p><i>Articoli in riviste nazionali senza revisioni classificate fra le riviste scientifiche o non classificate</i></p> <p>2019</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gili Fivela, B., Grimaldi, M., D’Apolito S. (2019), The Phonetics of Speech Production and Medical Research, <i>JDREAM. Journal of interDisciplinary REsearch Applied to Medicine</i>, v. 3 i. 2, 17-26.</li> </ul> <p>2015</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sigona, F., Grimaldi M., Il riconoscimento del parlante in ambito forense: uno studio indipendente sul software IDEM/SPREAD in uso ai Carabinieri, in <i>Sicurezza e Giustizia</i>, IV, 16-21. ISSN: 2039-9669.</li> </ul> <p>2006</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grimaldi M., Lo studio interdisciplinare del linguaggio e la sfida delle neuroscienze, in <i>Quaderni del Dipartimento di Linguistica</i>, Università degli Studi di Firenze, 16: 23-38.</li> <li>- Grimaldi M., Il dialetto sopravvive in rete... e in rap, in <i>Italienisch Zeitschrift für Italienische Sprache und Literatur</i>, 56, 84-94.</li> </ul> <p>2004</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grimaldi M., Il dialetto rinasce in chat, in <i>Quaderni del Dipartimento di Linguistica</i>, Università di Firenze, 14, 123-137.</li> </ul> <p>2003</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grimaldi M., “Appunti per una fenomenologia dei dialetti e della dialettologia italiana (o quasi)”, in <i>Studi linguistici salentini</i>, 27, 127-156.</li> </ul> |           |

|  |           |
|--|-----------|
| <p>2001</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grimaldi M., Ancora sulla questione del vocalismo siciliano alla luce di processi metafonetici scoperti nel Salento meridionale», in <i>Quaderni del Dipartimento di Linguistica</i>, Università di Firenze, 11, 69-105.</li> </ul> <p>1998</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Grimaldi M.</b>, Per un nuovo paragrafo di poesia dialettale salentina: Orazio Testarotta (Oronzo Miggiano), <i>Studi Linguistici offerti a Gabriella Giacomelli dagli Amici e dagli Allievi</i>, Quaderni del Dipartimento di Linguistica, Università di Firenze, 1997, Studi 4, 1997: 175-192.</li> </ul> <p>1996</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grimaldi M., Salento meridionale e metafonìa: una questione da riaprire?, <i>Quaderni del Dipartimento di Linguistica</i>, Università di Firenze, 7, 69-108.</li> </ul>  |           |
| <p><i>Comunicazioni pubblicate in atti di congressi internazionali con revisione tra pari</i></p>  | <b>12</b> |
| <p>2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sisinni, B., D’Apolito, S., Gili Fivela, B. &amp; <b>Grimaldi, M.</b>, Ultrasound articulatory training for teaching pronunciation of L2 vowels, ICT for Language and Learning, 9<sup>th</sup> International Conference Edition, Florence, Italy, 17-18 November 2016, Padova: Libreria Universitaria Edizioni, 265-270.</li> </ul> <p>2014</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gili Fivela, B., Iraci, M.M., Sallustio, V., <b>Grimaldi, M.</b>, Zmarich, C., Patrocínio, 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.), <a href="#">Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Seminar on Speech Production</a> (ISSP), 5-8 May, Cologne, Germany: 146-149.</li> </ul> <p>2013</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manca, A.D. &amp; <b>Grimaldi M.</b>, Perception and production of Italian vowels: an ERP study, <i>Proceedings of the 14th Annual Conference of the International Speech Communication Association (ISCA), Interspeech, “Speech in Life Sciences and Human Societies”</i>, Lyon, France, 25-29 août 2013: 916-920.</li> <li>- Garrapa, L., Bottari, D., <b>Grimaldi, M.</b>, Calabrese, 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, <i>Proceedings of the 14th Annual Conference of the International Speech Communication Association (ISCA), Interspeech, “Speech in Life Sciences and Human Societies”</i>, Lyon, France, 25-29 août 2013: 2272-2276.</li> <li>- Sisinni, B., Escudero P. and <b>Grimaldi M.</b>, Salento Italian listeners’ perception of American English vowels, <i>Proceedings of the 14th Annual Conference of the International Speech Communication Association (ISCA), Interspeech, “Speech in Life Sciences and Human Societies”</i>, Lyon, France, 25-29 août 2013: 2091-2094.</li> <li>- Stella, M., Stella, A., Sigona, F., Bernardini, P., <b>Grimaldi, M.</b>, Gili Fivela, B., Electromagnetic Articulography with AG500 and AG501, <i>Proceedings of the 14th Annual Conference of the International Speech Communication Association (ISCA), Interspeech, “Speech in Life Sciences and Human Societies”</i>, Lyon, France, 25-29 août 2013: 1316-1320.</li> </ul> <p>2011</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sisinni B., <b>Grimaldi, M.</b>, Validating a second language perception model for classroom context. A longitudinal study within the Perceptual Assimilation Model, <i>Proceedings of the 12th Annual Conference of the International Speech Communication Association (ISCA), Interspeech, “Speech Science</i></li> </ul> |           |

|   |                  |
|---|------------------|
| <p>and Technology for Real Life”, Firenze, 27-31 agosto 2011: 869-872.</p> <p>2010</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sisinni B., <b>Grimaldi M.</b>, Tundo E. and Calabrese M., Visual attention during L1 and L2 sounds perception: an eye-tracking study, in A. Botinis (Ed.), <i>Proceedings of the second ISCA Tutorial and Research Workshop on Experimental Linguistics ExLing 2010</i>, 25-27 agosto 2010, Atene, ISCA: 169-172.</li> <li>- <b>Grimaldi M.</b>, Calabrese A., Sigona F., Garrapa L., Sisinni B., Articulatory Grounding of Southern Salentino Harmony Processes, <i>11th Annual Conference of the International Speech Communication Association (ISCA), Interspeech, 'Spoken Language Processing for All'</i>, Japan, Makurai, 26-30 September 2010: 1561-1564.</li> </ul> <p>2009</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sisinni B., <b>Grimaldi M.</b>, Second language discrimination contrasts by adults speakers with a five vowel system, <i>10th Annual Conference of the International Speech Communication Association (ISCA), Interspeech</i>, Brighton, 6-10 settembre 2009: 1679-1682.</li> </ul> <p>2008</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Grimaldi M.</b>, 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 Electroglossograph, in C. Delogu, M. Falcone (Eds.), <i>Proceedings of LangTech 2008</i>, Fondazione Ugo Bordoni, Roma: 81-85.</li> </ul> <p>1995</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bellucci P., Antognoli S., Carmignani B., <b>Grimaldi M.</b>, Studi di sociolinguistica giudiziaria italiana, <i>L'italiano: usi pubblici e istituzionali</i>, in Alfieri G.-Cassola A. (a c. d.), <i>L'italiano: usi pubblici e istituzionali</i>, Atti del XXIX Congresso Internazionale della SLI (Malta 23-25 Novembre 1995), Bulzoni, Roma: 226-268.</li> </ul> |                  |
| <p><b>Comunicazioni e abstract pubblicati in atti di congressi nazionali con revisione fra pari</b></p>   | <p><b>20</b></p> |
| <p>In press</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Iraci M., Grimaldi M., Gili Fivela B., Italian Alveolar Geminate: typical and disordered production (Parkinson's Disease), 14° Convegno Nazionale AISV, 25-27 gennaio 2018, Bolzano, <i>Il parlato nel contesto naturale: modelli e metodi per lo studio del parlato in reali condizioni comunicative</i>.</li> </ul> <p>2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sisinni B., Gili Fivela B. &amp; <b>Grimaldi M.</b>, L'elaborazione preattentiva del tratto di durata in suoni non nativi: uno studio elettrofisiologico, in R. Savy, I. Alfano (a cura di), <i>La fonetica nell'apprendimento delle lingue</i>, Milano, Officinaventuno: 83-98.</li> <li>- Manca A.D., De Nunzio G. &amp; <b>Grimaldi, M.</b>, EEG-Based Recognition of Silent and Imagined Vowels, in R. Savy, I. Alfano (a cura di), <i>La fonetica nell'apprendimento delle lingue</i>, Milano, Officinaventuno: 305-322.</li> <li>- Iraci M.M, <b>Grimaldi M.</b> &amp; 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), <i>La fonetica nell'apprendimento delle lingue</i>, Milano, Officinaventuno: 359-379.</li> </ul> <p>2015</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manca A.D., Di Russo F. <b>Grimaldi M.</b>, Orderly organization of vowels in the auditory brain: the neuronal correlates to the Italian vowels, in Vayra, M.,</li> </ul>  |                  |

Avesani, C. & Tamburini F. (Eds.) (2015). Il farsi e disfarsi del linguaggio. Acquisizione, mutamento e destrutturazione della struttura sonora del linguaggio/Language acquisition and language loss. Acquisition, change and disorders of the language sound structure, Milano: AISV, 354-368. ISBN 978-88-97657-11-8.

- 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.) (2015). Il farsi e disfarsi del linguaggio. Acquisizione, mutamento e destrutturazione della struttura sonora del linguaggio/Language acquisition and language loss. Acquisition, change and disorders of the language sound structure, Milano: AISV, 289-312. ISBN 978-88-97657-11-8.
- 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*, X Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV), Torino, 22-24 gennaio 2014 - Università degli Studi di Torino, Alessandria, Edizioni dell'Orso: 173-184, ISBN 978-88-6274-602-1.

2013

- Petrosino R., **Grimaldi M.**, Miglietta S., Calabrese A., Rappresentazioni uditive e (sotto)specificazione fonologica nella percezione dei contrasti consonantici: uno studio elettrofisiologico, 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.
- 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.
- 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 gennaio 2013), Roma, Bulzoni Editore, 2013: 227-213.
- Garrapa L., Bottari D., **Grimaldi M.**, Calabrese A., Pavani F., De Benedetto, M., Vitale V., Monastero P., Greco M., High vowel processing in deaf Italian children with unilateral cochlear implants: a behavioral and neurophysiological 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 gennaio 2013), Roma, Bulzoni Editore, 2013: 167-183.
- 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.
- 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
- Garrapa L., Bottari D., Pavani F., Calabrese A., De Benedetto M., Vitale S. &

|   |           |
|---|-----------|
| <p><b>Grimaldi M.</b>, Detection, identification, and discrimination of /i/, /u/, and /ε/ in Italian cochlear-implant children: a behavioral and neurophysiological study, <i>Neuropsychological Trends</i>, 14, 91-92. Online ISSN 1970-3201; Printed ISSN: 1970-321X.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Grimaldi M.</b>, Sisinni B., Gili Fivela B., Invitto S., Resta D., Alku P. &amp; Brattico E., Assimilation of L2 vowels to L1 phonemes governs L2 learning in adulthood: a behavioral and ERP study, <i>Neuropsychological Trends</i>, 14, 2013, 94-95. Online ISSN 1970-3201; Printed ISSN: 1970-321X.</li> <li>- Manca A.D., Di Russo F. &amp; <b>Grimaldi M.</b>, Cortical representation of Italian vowels within the auditory cortex: an ERP study, <i>Neuropsychological Trends</i>, 14, 2013, 105-106. Online ISSN 1970-3201; Printed ISSN: 1970-321X.</li> <li>- Resta D., Bambini V., <b>Grimaldi M.</b>, Processing literary metaphor with and without original context: ERP evidence, <i>Neuropsychological Trends</i>, 14, 2013, 125-126. Online ISSN 1970-3201; Printed ISSN: 1970-321X.</li> </ul> <p>2012</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Grimaldi M.</b>, 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. &amp; Collaboratori (a cura di), <i>Linguaggio e cervello - Semantica / Language and the brain – Semantics</i>, 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.</li> </ul> <p>2011</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sisinni, B., <b>Grimaldi, M.</b>, 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.</li> <li>- <b>Grimaldi, M.</b>, 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. 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. Torriana, EDK, 2011: 491-504.</li> </ul> |           |
| <b>Comunicazioni pubblicate in atti di congressi nazionali senza revisione fra pari</b>   |           |
| <p>2010</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sisinni, B., <b>Grimaldi, M.</b>, 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. Torriana, EDK, 2010: 519-458.</li> <li>- Sisinni B., <b>Grimaldi M.</b>, 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 srl, Torriana (RN), 2010: 495-524.</li> </ul> <p>2009</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Grimaldi M.</b>, Cosa possono offrire le neuroscienze alla teoria linguistica?, in G.</li> </ul>  | <b>16</b> |

Ferrari, M. Mosca, R. Benatti (a c. d.), *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.

2008

- **Grimaldi M.**, L'insieme è la somma delle parti. Considerazioni preliminari su dati articolatori della lingua ottenuti tramite Ultrasuoni ed Articolografo 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, Brescia, 2008: 196-214.
- Gili Fivela B., **Grimaldi M.**, Stefano 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. QUESTO è 2008

2007

- **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.

2006

- **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.

2005

- **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.

2004

- **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.

2003

- **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.
- **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.

2002

- **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,

|  |                  |
|--|------------------|
| <p>Unipress, 2002: 307-324.</p> <p>2001</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Grimaldi M.</b>, 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, <i>La dialettologia oggi fra tradizione e nuove metodologie</i>, Atti del Convegno Internazionale, (Pisa 10-12 febbraio 2000), Edizioni ETS, 2001: 423-446.</li> </ul> <p>1999</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Grimaldi M.</b>, Atlante Paremiologico Italiano (API): Questionario e metodi di Ricerca sul Campo, in Trovato S. (a c. d.), <i>Proverbi, locuzioni e modi di dire nel dominio linguistico italiano</i>, Atti del I Convegno dell'Atlante Paremiologico Italiano, Modica 26-28 ottobre 1995, Il Calamo, Roma, 1999: 23-43.</li> </ul> <p>1998</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bellucci P., Antognoli S., Carmignani B., <b>Grimaldi M.</b>, Studi di sociolinguistica giudiziaria italiana, in Alfieri G.-Cassola A. (a c. d.), <i>L'italiano: usi pubblici e istituzionali</i>, Atti del XXIX Congresso Internazionale della SLI (Malta 23-25 Novembre 1995), Bulzoni, Roma, 1998: 226-268.</li> </ul> <p>1996</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Grimaldi M.</b>, Aspetti pragmlinguistici, caratterizzazione del parlante e attività investigativa, in Fedi F.-Paoloni A. (a c. d.), <i>Caratterizzazione del Parlatore</i>, Atti delle 6<sup>e</sup> 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.</li> </ul>   |                  |
| <p><b>Capitoli di Libro in volumi con revisione fra pari</b></p>   | <p><b>14</b></p> |
| <p>2020</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grimaldi, M., From brain noise to syntactic structures: a formal proposal within the oscillatory rhythms perspective, in L. Franco &amp; P. Lorusso, <i>Linguistic Variation: Structure and Interpretation – A Festschrift in Honor of M. Rita Manzini in occasion of her 60th birthday</i>. Mouton de Gruyter, Berlin- New York, 293-216.</li> </ul> <p>2018</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grimaldi, M., Dialects and Neuroscience: A first Critical Review, in M. Grimaldi, R. Lai, L. Franco, B. Baldi (Eds.), <i>Structuring Variation in Romance Linguistics and Beyond. Studies in Honor of Leonardo M. Savoia</i>, Amsterdam/Philadelphia: Benjamins: 351-364.</li> <li>- Grimaldi, M., The phonetics-phonology relationship in the neurobiology of language. In Petrosino, R., Cerrone, P. &amp; van der Hulst, H., <i>From sounds to structures: beyond the veil of Maya.</i>, Berlin, De Gruyter: 65-103. <a href="https://doi.org/10.1515/9781501506734-003">https://doi.org/10.1515/9781501506734-003</a></li> <li>- <b>Grimaldi, M.</b>, Calabrese, A., Metaphony in Southern Salento: New analysis and new data, in R. D'Alessandro, D. Pescarini, <i>Advances in Italian dialectology. Sketches of Italo-Romance grammars</i>, Leiden, Brill, 253-291. ISBN: 9789004354388</li> <li>- Iraci, M., <b>Grimaldi, M.</b>, 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, <i>Usare le lingue seconde: Comunicazione, tecnologia, disabilità, insegnamento</i>, Milano, Officinaventuno: 195-208. ISBN: 9788897657231.</li> </ul> <p>2017</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grimaldi, M., Il cervello fonologico: normalità, apprendimento, patologia, in F. Dovetto (a cura di), <i>Tra medici e linguisti. Lingua e patologia: le frontiere</i></li> </ul> |                  |



|  |                 |
|--|-----------------|
| <p><i>interdisciplinari del linguaggio</i>, Aracne, Roma: 113-145. ISBN 978-88-255-1186-4. DOI 10.4399/97888255118645.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Iraci, M., <b>Grimaldi, M.</b>, Gili Fivela, B., Il contributo di Fonetica e Fonologia alla riabilitazione logopedica personalizzata di soggetti parkinsoniani disartrici. in F. Dovetto (a cura di), <i>Tra medici e linguisti. Lingua e patologia: le frontiere interdisciplinari del linguaggio</i>, Aracne, Roma: 285-297. ISBN 978-88-255-1186-4. DOI 10.4399/97888255118645.</li> <li>– Sigona, F., <b>Grimaldi, M.</b>, Tools for forensic speaker recognition, in F. Orletti, L. Mariottini (Eds.), <i>Forensic Communication. Theories, practice and instruments</i>, Cambridge Scholar Publishing, Cambridge, 127-150. ISBN(13): 978-1-4438-9569-9.</li> <li>– M. M. Iraci, C. Zmarich, <b>Grimaldi, M.</b>, Gili Fivela B., <i>Il parlato nel morbo di Parkinson: ampiezza dei gesti articolatori e distintività dei suoni linguistici</i>, in P. Sorianello (a cura di), <i>Il linguaggio disturbato. Modelli, strumenti, dati empirici</i>, Roma, Aracne editrice, 93-108. ISBN 978-88-255-0171-1</li> <li>– Garrapa L., <b>Grimaldi, M.</b>, 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), <i>Il linguaggio disturbato. Modelli, strumenti, dati empirici</i>, Roma, Aracne editrice, 217-232. ISBN 978-88-255-0171-1</li> </ul> <p>2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Grimaldi, M.</b>, Insegnare fonetica e fonologia della L2: problematiche e prospettiva educative dal versante delle neuroscienze cognitive, in A. De Marco (a cura di), <i>Lingua al plurale: la formazione degli insegnanti</i>, Perugia, Guerra Edizioni, 219-226. ISBN 978-88-557-0601-8.</li> <li>– <b>Grimaldi, M.</b>, Manca A.D., Di Russo, F., Electroencephalography evidence of vowels computation and representation in auditory cortex, in A. M. Di Sciullo (Ed.), <i>Biolinguistic Investigations on the Language Faculty</i>, Amsterdam, Benjamins, 80-100.</li> <li>– <b>Grimaldi, M.</b>, Miglietta, S., Sigona F. and 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.). <i>Approaches to metaphony in the languages of Italy</i>. Berlin: de Gruyter: 195-220</li> </ul> <p>2009</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Grimaldi M.</b>, 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.), <i>Romance Languages and Linguistic Theory 2006. Selected papers from 'Going Romance', Amsterdam 7-9 December 2006</i>, Amsterdam / Philadelphia: John Benjamins: 89-109.</li> </ul> |                 |
| <p><b>Capitoli di libro in volumi senza revisione fra pari</b></p>   | <p><b>4</b></p> |
| <p>2017</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Grimaldi, M.</b>, Synchronic and diachronic issues in studying the metaphony of southern Salento, in L. Savoia, B. Baldi, <i>La lingua e i parlanti. Studi e ricerche di linguistica</i>. Alessandria, dell'Orso, 117-134. ISBN: 978-88-6274-735-6.</li> </ul> <p>2013</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Calabrese, A. &amp; <b>Grimaldi, M.</b>, L'interfaccia fonetica-fonologia nella metafonìa del Salento meridionale, in A. Romano, M. Spedicato (a c. d.), <i>Sub voce Sallentinitatis. Studi in onore di p. Giovan Battista Mancarella</i>, Lecce, Del Grifo Editore, 2013: 277-288.</li> </ul>   |                 |

|                                  |   |          |
|----------------------------------|---|----------|
| 2010                             | – <b>Grimaldi M.</b> , Sisinni B., Dialetto e italiano in rete. Chat ed Instant Messaging nel Salento, in M. Aprile, D. De Fazio (a cura di), <i>Lingua e Linguaggio dei media</i> , Aracne, Roma, 2010: 250-270.   |          |
| 2008                             | – Grimaldi M., Appunti per una teoria neurale del linguaggio, in O. Greco, G. Scarafile, <i>Sotto il segno di Babele. Prospettive della comunicazione e dialogo tra saperi</i> , Lecce, Pensa Multimedia 2008. ISBN: 978-88-8232-598-5  |          |
| <b>Monografie</b>                |   | <b>2</b> |
| 2003                             | - Grimaldi M., <i>Nuove ricerche sul vocalismo tonico del Salento meridionale. Analisi acustica e trattamento fonologico dei dati</i> , Edizioni dell’Orso, Alessandria, pp. 271.   |          |
| 2019                             | – Grimaldi, M., <i>Il cervello fonologico</i> , Carocci, Roma   |          |
| <b>Curatele</b>                  |   | <b>2</b> |
| 2018                             | - Grimaldi M., Lai R., Franco L., Baldi B., <i>Structuring Variation in Romance Linguistics and Beyond. Studies in Honor of Leonardo M. Savoia</i> , Amsterdam/Philadelphia: Benjamins  |          |
| 2011                             | - Gili Fivela, B., Stella, A., Garrapa, L., <b>Grimaldi, M.</b> (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. |          |
| <b>Prefazioni</b>                |   |          |
| 2016                             | - Prefazione a Sisinni, B., <i>Fonetica e Fonologia della seconda lingua. Teorie, metodi e prospettive per la didattica</i> , Carocci, Roma: 7-11.  | <b>1</b> |
| <b>Pubblicazioni divulgative</b> |   | <b>6</b> |
| In press                         | – Grimaldi, M., Il verbo nel cervello, <i>La Crusca per Voi</i> .   |          |
| 2016                             | – Grimaldi, M., <i>Homo loquens: funzioni cerebrali e linguaggio nel bambino</i> , in G. Ettore (a cura di), <i>La voce materna, il feto, il neonato</i> , Catania, Mainone Editore.  |          |
| 2015                             | – <b>Grimaldi M.</b> , Al di là di ogni ragionevole dubbio: voce, scienza e legge nella fonetica forense, in <a href="#">Questione Giustizia Online</a> .   |          |
| 2011                             | – <b>Grimaldi, M.</b> , 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.  |          |
| 2007                             | – <b>Grimaldi M.</b> , Dialetto, lingua e identità: nuovi usi, forme nuove, identità diverse, in <i>L’Idomeneo</i> , 9: 99-121.   |          |
| 2004                             | – <b>Grimaldi M.</b> , Chi non muore si rivede: ultime notizie sulle sorti del dialetto”, in O. Gianni (a c. di), <i>La sporta picciulara. Testi dialettali tavianesi in versi e prosa dell’ultimo Novecento</i> , Grafema Editore, Taviano (Lecce): VII- XXII.                             |          |

| <b><i>Contributi e Interventi su Quotidiani</i></b>   | <b>11</b>  |
|---|------------|
| <p>2005</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- È il folk scoperto dai giovani, intervento sulla Notte della Taranta, in <i>Corriere del Mezzogiorno</i>, 3 settembre 2005.</li> </ul> <p>2006</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un sensore ci dirà come parliamo, in <i>Nuovo Quotidiano di Puglia</i>, 6 aprile 2006.</li> </ul> <p>2007</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- E se a stoppare lo sviluppo fosse l'incapacità, in <i>Nuovo Quotidiano di Puglia</i>, 26 maggio 2007.</li> <li>- Ideali cercansi per trasformare questa realtà di veleni, in <i>Nuovo Quotidiano di Puglia</i>, 30 dicembre 2007.</li> </ul> <p>2008</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dialetto &amp; Web. Così il dottor House parla Salentino, in <i>Nuovo Quotidiano di Puglia</i>, 9 gennaio 2008.</li> <li>- Così Obama ha saputo parlare agli americani, in <i>Nuovo Quotidiano di Puglia</i>, 4 novembre 2008.</li> </ul> <p>2011</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Il dilagare del dialetto. Lo studioso: "Attenzione, non esageriamo", in <i>Nuovo Quotidiano di Puglia</i>, 15 settembre 2011.</li> <li>- Sangue vivo per il dialetto malato cronico, in <i>Piazzasalento</i>, 7 settembre 2011.</li> </ul> <p>2012</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ma lo 'stato' è su Facebook? Così cambiano le parole, in <i>Nuovo Quotidiano di Puglia</i>, 11 luglio 2012.</li> <li>- La rinascita dei dialetti, in <i>Il Paese Nuovo Quotidiano di Lecce e Provincia</i>, 13 giugno 2012</li> </ul> <p>2013</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Una nuova classe dirigente per salvare (anche) l'Ateneo, in <i>Nuovo Quotidiano di Puglia</i>, 24 giugno 2013.</li> </ul> |            |
| <b>TOTALE</b>   | <b>117</b> |

*In preparazione*

- De Nunzio, G., Manca, A.D., Donativi, M. & Grimaldi, M., Neural networks classification for Brain Computer Interfaces (BCIs) applications: silent speech and speech imagery EEG data.
- Garrapa, L., Pavani, F., Bottari, D., Calabrese, A., De Benedetto, M. & Grimaldi, M., Vowel processing in Italian cochlear-implant children: behavioral and electrophysiological evidence.
- Calabrese, A., & Grimaldi, M., Acoustic and articulatory correlates of micro-variations in a metaphonic system: the case of the Tricase Dialect.