

CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO/EUROPEAN FORMAT

INFORMAZIONI PERSONALI/ PERSONAL INFORMATION

Nome, Cognome/Name, Surname

Claudio Zmarich

Date of birth
Codice Fiscale

ESPERIENZA PROFESSIONALE /WORK EXPERIENCE

Qualifica attuale:

Primo Ricercatore presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione (ISTC) del C.N.R, sede di Padova, via Martiri della libertà 2, 35137 Padova

In ordine di data /Dates (from – to)

[Iniziare con le più recenti ed elencare separatamente ciascun incarico ricoperto/ Add separate entries for each relevant post occupied, starting with the most recent.]

2010-2011: Prof.re a contratto di "Fonetica e Fonologia" presso il Corso di Laurea in Logopedia, Università Cattolica, sede di Bolzano "Claudiana"

2007 a oggi: Prof.re a contratto di "Fonetica e Fonologia" presso il Corso di Laurea in Logopedia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Padova.

2006 a oggi: Primo Ricercatore presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione (ISTC) del C.N.R (ex Istituto di Fonetica e Dialettologia)

2001-2006: Ricercatore a tempo indeterminato presso l'Istituto di Fonetica e Dialettologia (ex Centro di Studio per le Ricerche di Fonetica) del C.N.R

1998-2001: Ricercatore a tempo determinato presso il Centro di Studio per le Ricerche di Fonetica del C.N.R. di Padova

1997-1998: Collaboratore professionale esterno con il Centro di Studio per le Ricerche di Fonetica del C.N.R. di Padova

1996-1997: Ricercatore a tempo determinato presso il Centro di Studio per le Ricerche di Fonetica del C.N.R. di Padova

1994–1995: Collaboratore professionale esterno con il Centro di Studio per le Ricerche di Fonetica del C.N.R. di Padova.

1992-1994: Collaboratore professionale esterno in qualità di esperto in Linguistica con il suddetto Istituto e con il Centro di Studio per le Ricerche di Fonetica del C.N.R. di Padova.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione (ISTC), Consiglio Nazionale delle Ricerche, zmarich

/ Name and address of employer	(Institute of Cognitive Sciences and Technologies) Sede di Padova Via Martiri della Libertà 2, 35137 PADOVA (I)
Tipo o settore di attività / Type of business or sector	Ricerca
Funzione o posto occupato / Occupation or position held	Primo Ricercatore (Senior Researcher)
Principali mansioni e responsabilità / Main activities and responsibilities	-

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE /
EDUCATION AND TRAINING**

In ordine di data /Dates (from – to)	1995-1996: Borsista C.N.R. presso il Centro di Studio per le Ricerche di Fonetica del C.N.R. di Padova.
[Iniziare con le più recenti ed elencare separatamente ciascun corso frequentato con successo/ Add separate entries for each relevant course you have completed, starting with the most recent.]	1989-1991: Borsista presso l'IRCCS "Istituto per l'Infanzia - Burlo Garofolo", Trieste
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione / Name and type of organisation providing education and training	1987: Laurea in Lettere (Glottologia e Linguistica)
Principali materie e competenze professionali apprese / Principal subjects occupational skills covered	Università
Certificato o diploma ottenuto /Title of qualification awarded	Linguistica, Fonetica (articolatoria, acustica, percettiva), Psicolinguistica, Sviluppo fonetico in L1 e L2, Patologia del linguaggio (Balbuzie, DSL, Disprassia Evolutiva)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale / Level in National classification	Laurea
	-

**ATTIVITA' DI RICERCA /
RESEARCH ACTIVITIES**

Attuali campi di ricerca / Research sectors	Scienze Fonetiche. Fonologia Articolatoria Patologia del linguaggio Acquisizione degli aspetti fonetico -fonologici dell'Italiano come L1 e L2. Lo sviluppo della (co)articolazione.
---	---

RELAZIONI a convegni e SEMINARI e CORSI su invito (senza pubblicazione o con pubblicazione del solo abstract) (solo ultimi 10 anni)

- Comunicazione: Zmarich C., Bonichini S., Bonifacio S., Galatà V., Rose Y. The PhonBank Initiative and the Phonological Development of Italian Children aged 30-47 months, GIORNATE CLASTA X edizione, 10-11 maggio 2019 Università degli Studi di Verona
- Poster: Pinton A., Bonato E., Bovo R., Galatà V., Zmarich, C. Un test di discriminazione fonologica per bambini di 5-6 anni, GIORNATE CLASTA X edizione, 10-11 maggio 2019 Università degli Studi di Verona.
- Poster: Zmarich C., Bonichini S., Bonifacio S., Galatà V., Rose Y., Bringing the Phonological Development of Italian Children aged 30-47 months into PhonBank, Gli archivi sonori al crocevia tra scienze fonetiche, informatica umanistica e patrimonio digitale, XV Convegno nazionale AISV, Arezzo, 14-16 febbraio 2019.
- Poster: Zmarich C., Bonato E., Bovo R., Galatà V., Pinton A., A new Phonological Discrimination test for children aged 48-72 months, Gli archivi sonori al crocevia tra scienze fonetiche, informatica umanistica e patrimonio digitale, XV Convegno nazionale AISV, Arezzo, 14-16 febbraio 2019.
- Comunicazione: Origlia A., Altieri F., Buscato G., Colavolpe B., Così P., Morotti A., Rodà A., Zmarich C., L'uso di test dinamici come giochi digitali nella valutazione della proficienza fonologica in bambini di 5 e 6 anni di età, Giornate di Studi Scientifici sul Linguaggio 2019, Università di Trento a Bressanone, 11/02/2019.
- Comunicazione: C. Zmarich, L'importanza della fonologia sperimentale (cfr. Laboratory Phonology) nello studio dell'acquisizione di L1 e L2 e dei disordini del linguaggio, Giornata di Linguistica Sperimentale e Computazionale, 23 febbraio 2018, DPSS – Padova Dipartimenti di Psicologia, Università di Padova.
- Poster: Bernardini S., Cocco L., Zmarich C., Vanryckeghem M., Brutten G., La valutazione degli aspetti emotivi cognitivi e comportamentali della balbuzie nei bambini attraverso la Batteria BAB, VIII giornate CLASTA, 12-13 maggio 2017, Università di Padova.
- Comunicazione: Zmarich C., Bonichini S., Bonifacio S., Test Fonetico per la Prima Infanzia, VIII giornate CLASTA, 12-13 maggio 2017, Università di Padova.
- Corso ECM: Zmarich C., La balbuzie: definizione, sintomatologia, epidemiologia, stato dell'arte sulla ricerca eziologica; Fattori linguistici, con particolare attenzione a quelli fonetici e fonologici, nel bambino prescolare, in LA BALBUZIE NEI BAMBINI, Evento ECM per ULSS 12 Venezia, 21 ottobre 2016
- Comunicazione: Olivucci F., Vayra M. Zmarich C., Stress development in Italian children, Trieste Encounters in Cognitive Science (TEX), 2016 Edition-Language Learning, SISSA, Trieste, 8 luglio 2016.
- Poster: Natarelli, G., Lanfranchi, S., Bernardini, S., Cocco, L., Zmarich, C., Di Pietro, M., Ghisi, M. (2016, July). Children and adolescents who stutter: are necessarily at risk for anxiety disorders?, 11th International Conference on Child and Adolescent Psychopathology, University of Roehampton (UK), 18-20 luglio 2016, published in the Book of Abstracts.
- Comunicazione: C. Zmarich, C. Quartarone, S. Bonichini, Stuttering children are already stutterers still before to begin to stutter? Investigation on 40 children having familiarity with stuttering at 24 months of age, Giornata AIRIPA di studi di 'Clinica e neuropsicologia dei disturbi dello sviluppo', 5 Giugno 2015, Psicologia-UniPD, Padova
- Poster: Daniel Colantonio*, Simona Bernardini^A, Giulia Natarelli*, Caterina Pisciotta^o, Stocco Debora^o, Valutazione del "Profilo delle disfluenze" come indice predittivo di balbuzie cronica in bambini che hanno incominciato a balbettare da poco, in Giornate Clasta – VI edizione, 15 e 16 maggio 2015, Istituto Sordi di Via Nomentana 54, Roma.
- Poster: Daniel Colantonio, Anna Andreose, Simona Bernardini, Sabrina Bonichini, Giulia Natarelli, Debora Stocco, Caterina Pisciotta, Sara Zanin, Claudio Zmarich, Indici fonetici predittivi di balbuzie cronica nel parlato di due bambini balbuzienti, Days of Developmental Neuropsychology, Bressanone. X Edition (Giornate di Neuropsicologia dell'età evolutiva, Bressanone), 21-24 gennaio 2015, Libera Università di Bolzano.
- Poster: Cinzia Quartarone, Simona Bernardini, Sabrina Bonichini, Daniel Colantonio, Giulia Natarelli, Debora Stocco, Caterina Pisciotta, Claudio Zmarich. "Confronto a scopo di prognosi in bambini di 24 mesi d'età con familiarità alla balbuzie: fluenza verbale, produzione lessicale e caratteristiche socioeconomiche", Days of Developmental Neuropsychology, Bressanone. X Edition (Giornate di Neuropsicologia dell'età evolutiva, Bressanone), 21-24 gennaio 2015, Libera Università di Bolzano.
- Corso ECM "Lo sviluppo fonetico-articolatorio, con particolare riguardo ai dati cinematici e acustici", Stella Maris, Calambrone (PI), 19-20 settembre 2014
- Seminario su "Lo sviluppo fonetico-fonologico da 0 a 3 anni, con particolare riguardo ai bambini

italiani", ciclo di Dottorato in Linguistica, Università di Padova, 6-06-2014.

Seminario su "L'importanza della Fonetica e della Psicolinguistica per lo studio della balbuzie prescolare, ciclo di Dottorato in Linguistica, Università di Padova, 4-04-2014

Seminari di Fonetica e Fonologia, Corso di laurea di Logopedia, Università Cattolica - Claudiana, Bolzano, 24-03-2014; 26-05-2014; 30-05-2014.

Comunicazione "Come i bambini imparano i suoni di un'altra lingua: L'acquisizione dell'italiano come lingua seconda", Corso di Formazione del Corso di laurea di Logopedia di Padova per gli operatori scolastici del Comune di Padova, Fornace Carotta, Padova, 22-02-2014.

Comunicazione "Verso un *Italian Literacy Tutor*" (Cosi P. & Zmarich C.), Giornata di Studio su "Nuove tecnologie per la Diagnosi e l'Intervento nei Disturbi del Linguaggio, Villa Contarini - Fondazione Ghirardi, Piazzola sul Brenta (PD), 13-04-2013.

Comunicazione "Come i bambini imparano i suoni di un'altra lingua: L'acquisizione dell'italiano come L2", Corso di Formazione CNR, Consiglio Nazionale delle Ricerche-Sede Centrale, Roma, 28-01-2013.

Lezione "Lo stato dell'arte", Corso ECM annuale di formazione e diagnosi di terapia della balbuzie, Ass.ne "Punto parola" Roma, e IFRA Bologna, Roma, 6 ottobre 2012; 1-2 dicembre 2012.

Comunicazione "Gli aspetti psicolinguistici e psicofonetici della balbuzie con riferimento all'età evolutiva", Corso ECM de "La nostra Famiglia"-IRCCS Eugenio Medea, Salerno, 28 set. 2012

Seminario su "Introduzione alla cinematica nella ricerca fonetica e nella clinica" e "Esercitazioni di trascrizione Fonetica", tenuti rispettivamente il 17-02-2012 e il 9-03-2012 presso il Policlinico di Modena, per il Master di 1° livello "La riabilitazione logopedica della sordità infantile".

Comunicazione "Lo stato dell'arte sugli aspetti fonetici e psicolinguistici della balbuzie", per il corso ECM "Storie di balbuzie: dalla ricerca ad un modello integrato di trattamento", IRCCS "E. Medea- Associazione La Nostra Famiglia", Pasian di Prato, Udine, 6-7 ottobre 2011

Seminario " L'importanza della fonetica e della psicolinguistica per lo studio e per la diagnosi della balbuzie prescolare", presso l'Università di Bologna, Corso di Laurea Magistrale in Italianistica, Culture letterarie europee e Scienze linguistiche, 11 maggio 2011

Seminario "Lo sviluppo fonetico tipico da 0 ai 3 anni", Incontro con operatori FISM, 3 settembre 2010, Padova

Seminario "The importance of Phonetics for the study of stuttering, GIPSA-Lab, University of Grenoble, France, 6-05-2010

Lezione: "Lo sviluppo delle abilità percettive del linguaggio nel bambino da 0 a 3 anni" Corso ECM "Le abilità di ascolto nel bambino con ipoacusia neurosensoriale", Trieste, 06-11-2009

Seminario "Phonetic Inventories of Italian children aged 18-27 months: a longitudinal study, University of Toronto, Toronto (Canada), 22-09-2009

Seminario The Importance of Phonetics for the study of stuttering, Università degli studi di Lecce, CRL, Lecce, 22-04-2009

Comunicazione: "La balbuzie in età prescolare: stato dell'arte ed evidenze recenti", Giornata di Studio su "Balbuzie in età evolutiva: evidenze recenti, linee d'intervento e prospettive future", (ECM), La Nostra Famiglia- I.R.C.C.S. "E. Medea", Azienda Ospedaliero Universitaria S. Maria della Misericordia, Udine, 31-10-2008

Comunicazione: "Gli aspetti psicolinguistici e fonetici della balbuzie con particolare riguardo all'età prescolare", XLII Congresso nazionale della Società Italiana di Foniatria e Logopedia (ECM), Milano, 01-04.10.2008

Lezioni (2): "Introduzione alla fonetica articolatoria: l'analisi cinematica", Il Meeting Scientifico di Logopedia, Società Scientifica Logopedisti Italiani, (accreditato per ECM), Padova, 26-27.09.2008

Seminario "The importance of Phonetics for the study of stuttering", Intensive Program for European students in Speech, Language and Audiology, Barcelona (E), 21-08-2008

Seminario: "Stato dell'arte ed evidenze recenti su epidemiologia ed eziologia della balbuzie, con particolare riguardo all'età prescolare", Conferenza-dibattito sul tema "Non vergognarti della tua balbuzie", AIBACOM Onlus, Asolo (TV), 19-10-2008

Lezioni (2): "Lo sviluppo fonetico tipico da 0 ai 3 anni" e "La balbuzie infantile: Epidemiologia, Eziologia, Diagnosi differenziale e risvolti terapeutici", Corso ECM "Comunicare e Parlare: La nascita di un gioco, Trieste, 02-03-2007

Co-organizzatore del convegno e relatore, delle seguenti lezioni alla Scuola Estiva organizzata dall'AISV (Associazione Italiana di Scienze della Voce), SORIANO NEL CIMINO (VT), 25-29 SETTEMBRE 2006: "Limitazioni dell'analisi acustica: Analisi delle durate (esempi: lunghezza voc. nei dialetti emiliani; geminaz. cons. in Italiano); "Limitazioni dell'analisi acustica: Applicazione alla patologia (balbuzie); "Introduzione alla fonetica articolatoria: strumenti, principi, parametri, misure: Palatografia, elettroglottografia, Emma, Elite, ultrasuoni, fMRI"; "EMMA. Presentazione dello strumento e del software di elaborazione Interface. Applicazioni dimostrative alla descrizione cinematica della geminazione consonantica in Italiano"; "Applicazioni della Fonologia Articolatoria--La quantità vocalica nei dialetti emiliani, la quantità consonantica in Italiano, la

balbuzie come disordine articolatorio, l'emergere del gesto articolatorio nello sviluppo fonetico dei bambini italiani"

Lezioni (2): "Lo sviluppo fonetico tipico dai 6 ai 27 mesi" e "La balbuzie infantile", Corso ECM "Comunicare e Parlare: La nascita di un gioco, Trieste, 04-03-2006

Docenza del corso libero "Aspetti fonetici dello sviluppo prelinguistico e del primo sviluppo linguistico, con particolare riguardo al babbling", Corso di laurea in logopedia, Facoltà di medicina e Chirurgia, Università degli studi di Padova, AA.2004-2005.

- Pendelieu M., Rossato S., Zmarich C, Coarticulatory aspects of the fluent speech of people who stutter under altered auditory feedback, *Frontiers in Psychology*, 11:1745, pp. 1-18, doi: 10.3389/fpsyg.2020.01745
- Zmarich C., Bonato E., Bovo R., Pinton A., Galatà V. (2019), A new phonological discrimination test for children aged 48-72 months, D. Piccardi, F. Ardolino, S. Calamai (a cura di), *Gli archivi sonori al crocevia tra scienze fonetiche, informatica umanistica e patrimonio digitale, studi AISV - Collana peer reviewed*, vol. 6, Associazione Italiana Scienze della Voce, Edizione realizzata da Officinaventuno, 385-405. [ISSN: 2612-226X], [ISBN edizione digitale: 978-88-97657-38-5], [DOI: 10.17469/O2106AISV000022]
- Zmarich C. e Galatà V. (2019), "Lo sviluppo fonetico-fonologico nel bambino prescolare bilingue", in C. Levorato e A. Marini (a cura di) *Il bilinguismo in età evolutiva*, Trento: Erickson, 37-62. [ISBN: 978-88-590-2005-9]
- Patrizi S., Zmarich C., Chiari F., Andretta P. (2019), Inquiry into education and training, attitudes and (possible) clinical practices on stuttering of Federazione logopedisti italiani (FLI) members, in D. Tomaiuoli (Ed.), *Proceedings of the 3rd International Conference on Stuttering*, Trento: Erickson, 220-228
- Bernardini S., Cocco L., Zmarich C., Natarelli G., Vanryckeghem M. (2019), The KiddyCAT©: A Normative and Comparative study of Italian CWS and CWNS, in D. Tomaiuoli (Ed.), *Proceedings of the 3rd International Conference on Stuttering*, Trento: Erickson, 241-248
- Origlia A., Cutugno F., Rodà A., Così P., Zmarich C. (2019), FANTASIA: a Framework for Advanced Natural Tools and Applications in Social, *Multimed Tools Appl* (2019). <https://doi.org/10.1007/s11042-019-7362-5>
- Origlia A., Altieri F., Buscato G., Morotti A., Zmarich C., Rodà A., Così P. (2018), Evaluating a multi-avatar game for speech therapy applications in *Proceedings of EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (Goodtechs '18)*, November 28–30, 2018, Bologna, Italy, ACM, New York, NY, USA, 190-195, doi: 10.1145/3284869.3284913 [ISBN: 978-1-4503-6581-9]
- Zmarich C., *Stuttering and Phonetic theory: an introduction* (2017), , in C. Bertini, C. Celata, G. Lenoci, C. Meluzzi, I. Ricci (a cura di), *Fattori sociali e biologici nella variazione fonetica / Social and biological factors in speech variation*, studi AISV - Collana peer reviewed, 3, Milano: © 2017 AISV - Associazione Italiana Scienze della Voce, pp. 357-372 [ISBN edizione digitale: 978-88-97657-19-4]
- Galatà V., Angonese G., Zmarich C. (2017), Italian as L2 in Romanian preschoolers: evidence from a perception and production task, in C. Bertini, C. Celata, G. Lenoci, C. Meluzzi, I. Ricci (a cura di), *Fattori sociali e biologici nella variazione fonetica / Social and biological factors in speech variation*, studi AISV - Collana peer reviewed, 3, Milano: © 2017 AISV - Associazione Italiana Scienze della Voce, pp. 257-280 [ISBN edizione digitale: 978-88-97657-19-4]
- Zmarich C.,Leonardi C., Raccanelli E., Rancan G. (2017), Instability of speech production as a marker of Childhood Apraxia of Spech (CAS): segmental and acoustic evidence, in C. Bertini, C. Celata, G. Lenoci, C. Meluzzi, I. Ricci (a cura di), *Fattori sociali e biologici nella variazione fonetica / Social and biological factors in speech variation*, studi AISV - Collana peer reviewed, 3, Milano: © 2017 AISV - Associazione Italiana Scienze della Voce, pp. 337-356 [ISBN edizione digitale: 978-88-97657-19-4]
- Lenoci G., Pisciotto C., Zmarich C. (2017), Analisi delle dinamiche coarticulatorie per una diagnosi precoce di balbuzie cronica in età prescolare, F. M. Dovetto (a cura di) *Atti del Convegno II° "Incontro di studi tra medici e linguisti. Lingua e patologia: le frontiere interdisciplinari del linguaggio"*, Ariccia (RM): Aracne Editrice, 267-280 [ISBN 978-88-255-xxxx-x]
- Origlia A., Così P., Zmarich C., Rodà A. (2017), A dialogue-based software architecture for gamified discrimination tests, in M. De Marsico, L. A. Ripamonti, D. Gadia, D. Maggiorini, I. Mariani (Eds.), *Proceedings of the 1st Workshop on Games-Human Interaction (GHITALY 2017)* Cagliari, April 18th, 2017.
- Iraci M.M., Zmarich C., Grimaldi M., Gili Fivela B., (2017), Il parlato nel morbo di parkinson: ampiezza dei gesti articolatori e distintività dei suoni linguistici, in Soriano Patrizia (a cura di), *Il Linguaggio disturbato. Modelli, strumenti e dati empirici*, Roma, Aracne Editrice, 93-108 [ISBN 978-88-255-0171-1], DOI: 10.4399/97888255017117
- Vanryckeghem M. e Bruten G. J. (2017), BAB. Batteria per l'Assessment cognitivo-comportamentale ed emotivo della balbuzie. Traduzione, adattamento e standardizzazione italiana a cura di Simona Bernardini, Luisella Cocco e Claudio Zmarich, Trento, Erickson [ISBN: 978-88-590-1312-9]
- Lenoci G., Pisciotto C., Zmarich C. (2017), Il progetto di ricerca longitudinale: Indici fonetici predittivi di balbuzie cronica in età prescolare, in Soriano Patrizia (a cura di), 2017, Roma, Aracne Editrice, 109-121 [ISBN 978-88-255-0171-1], DOI: 10.4399/97888255017118
- Lenoci G., Pisciotto C., Zmarich C. (2017), Il progetto di ricerca longitudinale: Indici fonetici predittivi di balbuzie cronica in età prescolare, in Soriano Patrizia (a cura di), 2017, Roma, Aracne

- Editrice, 109-121 [ISBN 978-88-255-0171-1], DOI: 10.4399/97888255017118
- Vanryckeghem M. e Brutten G. J. (2017), BAB. Batteria per l'Assessment cognitivo-comportamentale ed emotivo della balbuzie. Traduzione, adattamento e standardizzazione italiana a cura di Simona Bernardini, Luisella Cocco e Claudio Zmarich, Trento, Erickson [ISBN: 978-88-590-1312-9]
- Zmarich C., Bernardini S., Lenoci G., Natarelli G., Pisciotta C. (2016), Could the frequencies of stuttering-like-dysfluencies predict persistent stuttering in children who have just started to stutter ?, in R. Savy, I. Alfano (a cura di), *La fonetica nell'apprendimento delle lingue / Phonetics and Language Learning*, in *Collana Studi AISV*, 2, Milano: © 2016 AISV - Associazione Italiana Scienze della Voce, pp. 381-389 [ISBN edizione digitale: 978-88-97657-16-3]; DOI: 0.17469/O2102AISV000023
- Olivucci F., Pasqualetto F., Vayra M., Zmarich C. (2016), Lo sviluppo dell'accento lessicale nel bambino: una prospettiva fonetico-acustica in età prescolare, in R. Savy, I. Alfano (a cura di), *La fonetica nell'apprendimento delle lingue/ Phonetics and Language Learning*, in *Collana Studi AISV*, 2, Milano: © 2016 AISV - Associazione Italiana Scienze della Voce, pp. 209-228 [ISBN edizione digitale: 978-88-97657-16-3]; DOI: 10.17469/O2102AISV000012
- Ciaurelli L., Namasivayam A., Tisato G., van Lieshout P., Zmarich C. (2016), Consonantal and vocalic gestures in the articulation of italian glide /j/ and /w/ at different syllable positions, in R. Savy, I. Alfano (a cura di) *La fonetica nell'apprendimento delle lingue/ Phonetics and Language Learning*, in *Collana Studi AISV*, 2, Milano: © 2016 AISV - Associazione Italiana Scienze della Voce, pp. 325-339 [ISBN edizione digitale: 978-88-97657-16-3]; DOI: 10.17469/O2102AISV000020
- Stella M., Lazzari C., Andretta P., Chiari F., Ferretti F., Zmarich C. (2016), Inquiry on Stuttering in Italy: characteristics of the public service (regarding university education and health care) and characteristics of logopedic practice, in D. Tomaiuoli (Ed.), *Proceeding of 2nd International Conference On Stuttering*, Rome, Italy - October 15-17, 2015, Trento: Erickson, 78-84 [ISBN: 978-88-590-1130-9]
- Quartarone C., Bernardini S., Bonichini S., Natarelli G., Pisciotta C., Zmarich C. (2016), Verbal fluency, lexical production and socio-economic characteristics in a sample of 24-months old children with a family history of stuttering, in relation to possible stuttering onset and final recovery or persistence, in in D. Tomaiuoli (Ed.), *Proceeding of 2nd International Conference On Stuttering*, Rome, Italy - October 15-17, 2015, Trento: Erickson, 85-91 [ISBN: 978-88-590-1130-9]
- Zmarich C., Bernardini S., Colantonio D., Lenoci G., Natarelli G., Pisciotta C. (2016), Evaluation of the "disfluency profile" as a predictor of persistent stuttering in children who have just started to stutter, in in D. Tomaiuoli (Ed.), *Proceeding of 2nd International Conference On Stuttering*, Rome, Italy - October 15-17, 2015, Trento: Erickson, 207-209 [ISBN: 978-88-590-1130-9]
- Bernardini S., Cocco L., Zmarich C., Di Pietro M., Natarelli G., Ghisi M. (2016), Relation between stuttering and anxiety disorders in italian children and adolescents who stutter, in in D. Tomaiuoli (Ed.), *Proceeding of 2nd International Conference On Stuttering*, Rome, Italy - October 15-17, 2015, Trento: Erickson 111-117 [ISBN: 978-88-590-1130-9]
- Pendelieu M., Tissot-Dupont A., Rossato S, Zmarich C. (2016), Coarticulation and vowel centralization in French and Italian stuttering adults and children, in D. Tomaiuoli (Ed.), *Proceeding of 2nd International Conference On Stuttering*, Rome, Italy - October 15-17, 2015, Trento: Erickson, 204-206 [ISBN: 978-88-590-1130-9]
- Lenoci G., Pisciotta C., Zmarich C.(2016), Profili evolutivi della coarticolazione per una diagnosi precoce di balbuzie cronica in età prescolare, in , in Vayra, M., Avesani, C. & Tamburini F. (Eds.), *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, 313-327 [ISBN: 978-88-97657-11-8].
- Zmarich C., Quartarone C., Bernardini S., Bonichini S., Colantonio D., Natarelli G., Stocco D., Pisciotta C. (2016), Fluenza verbale e produzione lessicale in bambini di 24 mesi d'età con familiarità alla balbuzie: confronto a scopo di prognosi, in in Vayra, M., Avesani, C. & Tamburini F. (Eds.), *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, 345-354 [ISBN: 978-88-97657-11-8]
- Gili Fivela B., Iraci M.M., Sallustio V., Grimaldi M., Zmarich C., Patrocino D. (2016), Distintività tra consonanti scempie e geminate nel morbo di Parkinson: studio acustico e cinematografico sull'articolazione bilabiale, in in Vayra, M., Avesani, C. & Tamburini F. (Eds.), *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, 289-311 [ISBN: 978-88-97657-11-8]
- Zmarich, C. (2015), *Le teorie psicolinguistiche e fonetiche della balbuzie*, in D. Tomaiuoli (a cura di), *Balbuzie: fondamenti, valutazione e trattamento*, Ed. Erickson, 177-210 [ISBN: 978-88-590-0977-1].
- Iraci M.M., Gili Fivela B., Sallustio V., Grimaldi M., Zmarich C., Patrocino D. (in stampa), *Il parlato*

- nel morbo di parkinson: ampiezza dei gesti articolatori e distintività dei suoni linguistici, Giornate di studio sul linguaggio disturbato, Bari 27-28 Novembre 2014.
- Zmarich C. (2015), Prefazione a Pinton A. e Lena L., *Fondamenti del Trattamento Logopedico*, Carocci, 13-18 [ISBN: 978-88-7466-726-0]
- Zmarich C. (2015), Il profilo delle disfluenze come indice predittivo precoce di cronicità in bambini che hanno appena iniziato a balbettare, in "Lingue e contesti. Studi in onore di Alberto M. Mioni", a cura di M. Grazia Busà e Sara Gesuato, Padova, Cleup, 2015, 805-818 [ISBN 978 88 6787 080 6].
- Zmarich C. & Avesani C. (2015), L'influenza della durata consonantica sulla coarticolazione della sillaba CV con gradi diversi di prominenza prosodica, in Antonio Romano, Matteo Rivoira, Ilario Meandri (Università degli Studi di Torino), "Aspetti prosodici e testuali del raccontare: dalla letteratura orale al parlato dei media" - Atti del X Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce, Torino 22-24 gennaio 2014, Alessandria: Edizioni dell'Orso, 2015, 305-318 [ISBN: 978-88-6274-602-1.]
- Zmarich C., Pinton A., Lena L. (2014), Lo sviluppo fonetico-fonologico nell'acquisizione di L1 e di L2, in L. Marotta e M. C. Caselli (a cura di), *I disturbi di Linguaggio. Caratteristiche, valutazione, trattamento*, Erickson, Trento, 2014, 87-124 [ISBN: 978-88-590-0640-4]
- Pinton A., Lena L., Zmarich C. (2014), I disordini fonetico-fonologici, in L. Marotta e M. C. Caselli (a cura di), *I disturbi di Linguaggio. Caratteristiche, valutazione, trattamento*, Erickson, Trento, 2014, 125-144 [ISBN: 978-88-590-0640-4]
- Gili Fivela B., Iraci M.M., Sallustio V., Grimaldi M., Zmarich C., Patrocino D., (2014), Italian Vowel and Consonant (co)articulation in Parkinson's Disease: extreme or reduced articulatory variability? *Proceedings of the 10th International Seminar on Speech Production*, Koln, 5th-8th May 2014, 146-149.
- Zmarich C. (2013), Lo sviluppo della percezione e della produzione fonetica nei primi tre anni di vita, in E. Genovese, G. Conti (a cura di), *Percezione uditiva e patologia del linguaggio*, Ed. Omega, Torino, 19-45. [ISBN: 9788872416068]
- Gili-Fivela B., Zmarich C., (2013), Le patologie del parlato e il ruolo dello studio strumentale dell'articolazione, V. Galatà (a cura di), *Multimodalità e multilingualità: la sfida più avanzata della comunicazione orale*, 9° Convegno Nazionale AISV, 21-23 gennaio 2013, Università Cà Foscari - Venezia, Bulzoni Editore: Roma, 185-201 [ISBN: 978-88-7870-901-0].
- Zmarich C., Bortone E., Vayra M., Galatà V. (2013), La coarticolazione e il VOT nello sviluppo fonetico: studio sperimentale su bambini dai 42 ai 47 mesi d'età, in V. Galatà (a cura di), *Multimodalità e multilingualità: la sfida più avanzata della comunicazione orale*, 9° Convegno Nazionale AISV, 21-23 gennaio 2013, Università Cà Foscari - Venezia, Bulzoni Editore: Roma, 475-493 [ISBN: 978-88-7870-901-0].
- Zmarich C., Balbo D., Galatà V., Verdurand M., Rossato S. (2013), The production of syllables in stuttering adults under normal and altered auditory feedback, in V. Galatà (a cura di), *Multimodalità e multilingualità: la sfida più avanzata della comunicazione orale*, 9° Convegno Nazionale AISV, 21-23 gennaio 2013, Università Cà Foscari - Venezia, Bulzoni Editore: Roma, 463-474 [ISBN: 978-88-7870-901-0]
- Verdurand M., Rossato S., Granjon L., Balbo D., Zmarich C. (2013), Study of coarticulation and F2 transitions in French and Italian adult stutterers, *Proceedings of the 14th Annual Conference of the International Speech Communication Association (Interspeech 2013)*, Lyon (F), 25-29 August 2013, ISCA, 2157-2160
- Verdurand M., Granjon L., Balbo D., Rossato S., Zmarich C. (2012), Etude de la coarticulation CV chez des adultes bègues italiens, JEP'2012, 29e Journées d'Études sur la Parole, Grenoble du 4 au 8 juin 2012, Actes de la conférence conjointe JEP-TALN-RECITAL 2012, vol. 1: JEP, 257-264
- Zmarich C., Fava I., Del Monego G., Bonifacio S. (2012), "Verso un "Test Fonetico per la Prima Infanzia", in M. Falcone, A. Paoloni, (eds.), *Proceedings of the 8th AISV National Conference*, 25-27 January 2012, Roma, Bulzoni Editore: Roma, 2012, vol. VIII, pp. 51-66
- Lenoci, G., Allegri, S., Bernardini, S., Chiari, F., Crivelli, N., Dadamo, V., de Biase, M., Galatà, V., Pisciotta, C., Polesel, L., Stanchina, S., Stocco, D., Vayra, M., Zmarich, C., Il progetto di ricerca longitudinale "INDICI FONETICI PREDITTIVI DI BALBUZIE CRONICA IN ETÀ PRESCOLARE": primi risultati, in M. Falcone, A. Paoloni, (eds.), *Proceedings of the 8th AISV National Conference*, 25-27 January 2012, Roma, Bulzoni Editore: Roma, 2012, vol. VIII, 19-34
- Galatà, V., Meneguzzi, G., Conter, L., Zmarich, C. (in preparation), L'acquisizione degli aspetti fonetico-fonologici dell'italiano L2 nei bambini rumeni di età prescolare, in M. Falcone, A. Paoloni, (eds.), *Proceedings of the 8th AISV National Conference*, 25-27 January 2012, Roma, Bulzoni Editore: Roma, 2012, vol. VIII, 35-50
- Zmarich C., Fava I., Del Monego G., Bonifacio S. (in preparazione), "Verso un "Test Fonetico per la Prima Infanzia", inviato per una comunicazione al VIII Convegno AISV, Roma, 25-27 gennaio 2012
- Bernardini S., Cocco L., Zmarich C., Di Pietro M., Vanryckeghem M., Brutten G. (in stampa), Behavior Assessment Battery© (BAB): un approccio evidence-based alla valutazione e al trattamento dei bambini che balbettano. Studio normativo e comparativo sui bambini italiani che

- balbettano e che non balbettano, Proceedings of the International Conference on Stuttering, 7-9 giugno 2012, Roma, Omega Edizioni, 2012, 89-96.
- Balbo D., Verdurand M., Rossato S., Zmarich C., La produzione di sillabe nella balbuzie in condizioni di feedback uditivo normale e alterato, in G. Soncini (Ed.), International Conference on Stuttering, 7-9 giugno 2012, Roma, Omega Edizioni: Torino, 2012, 177-188
- Zmarich, C., Bernardini, S., Galatà, V., Lenoci, G., Pisciotta, C., Stocco, D., Il progetto di ricerca longitudinale "indici fonetici predittivi di balbuzie cronica in età prescolare: primi risultati", in G. Soncini (Ed.), Proceedings of the International Conference on Stuttering, 7-9 giugno 2012, Roma, Omega Edizioni, 2012, 79-88.
- Zmarich C., Gli aspetti psicolinguistici e fonetici della balbuzie in età prescolare: lo stato dell'arte della ricerca, in Ingenito M.T. (a cura di), Discutendo di ...balbuzie. Evidenze recenti in tema di diagnosi e cura in età evolutiva, FrancoAngeli: Milano, 2012, 93-113 [ISBN 978-88-204-0673-8]
- Zmarich C., van Lieshout P., Namasivayam A., Limanni A, Galatà V. & Tisato G., Consonantal and vocalic gestures in the articulation of italian glide /w/ at different syllable positions, in B. Gili Fivela, A. Stella, L. Garrapa, M. Grimaldi (Eds.), Contesto comunicativo e variabilità nella produzione e percezione della lingua, Proceedings of the 7th AISV National Conference, 26-28 January 2011, Università del Salento – Lecce, Bulzoni editore: Roma, 2011, vol. VII, pp. 13-24 [ISBN 978-88-7870-619-4].
- Galatà V. & Zmarich C , Le non-parole in uno studio sulla discriminazione e sulla produzione dei suoni consonantici dell'italiano da parte di bambini pre-scolari, in B. Gili Fivela, A. Stella, L. Garrapa, M. Grimaldi (Eds.), Contesto comunicativo e variabilità nella produzione e percezione della lingua , Proceedings of the 7th AISV National Conference, 26-28 January 2011, Università del Salento – Lecce, Bulzoni Editore: Roma, 2011, vol. VII, pp. 118-129 [ISBN 978-88-7870-619-4].
- Galatà, V., Zmarich, C., Una proposta per valutare l'influenza fonetico-fonologica della lingua di origine dei bambini figli di immigrati sull'acquisizione dell'italiano, in Giovanni Carlo Bruno, Immacolata Caruso, Manuela Sanna, Immacolata Vellecco (a cura di), Percorsi migranti, cap. 24, McGraw-Hill, 2011, pp. 301-317 [ISBN: 978-88-386-7296-5]
- Zmarich C., Gili Fivela B., Perrier P, Savariaux C., Tisato G., "Speech timing organization for the phonological length contrast in Italian consonants", in Proceedings of Interspeech Congress, 28-31 August 2011, Florence, Italy, 401-404.
- Zmarich C., Dispaldro M, Rinaldi P., Caselli M. C., Caratteristiche fonetiche del "Primo Vocabolario del Bambino", *Psicologia Clinica dello Sviluppo*, XV, 1, 2011, 235-256
- Zmarich C., Lo sviluppo fonetico/fonologico da 0 a 3 anni, in S. Bonifacio, L. Hsvastja Stefani, L'intervento precoce nel ritardo di Linguaggio. Il modello INTERACT per il bambino parlatore tardivo, FrancoAngeli, Milano, 2010, 17-39
- Cocco L., Bernardini S., Zmarich C., Vanryckeghem M., Brutten G., BEHAVIOR ASSESSMENT BATTERY© (BAB): evidence- based approach to the assessment and treatment of children who stutter. Normative and comparative study of Italian CWS and CWNS, Proceedings of IALP Conference, Athens, 2010, 629-632.
- Bernardini S., Cocco L., Zmarich C., Vanryckeghem M., Brutten G., The speech situation checklist©: normative and comparative study of italian CWS and CWNS, Proceedings of IALP Conference, Athens, 2010, 615-618.
- Pisciotta C., Bernardini S., Agazzi A., Crivelli N., Manni F., Perosa R., Stocco D. Zmarich C., "Indici fonetici predittivi di balbuzie cronica in età pre-scolare: studio di un caso", in F. Cutugno, P. Maturi, R. Savy, G. Abete, I. Alfano (a cura di), *Atti del 6° convegno AISV*, Napoli 3-5 febbraio 2010, Torriana:EDK, 2010, 293-317.
- Orso E., Calegario M., Rapa F., Bonifacio S., Zmarich C., "L'emergere della fonologia nei bambini dai 18 ai 27 mesi: analisi statistica degli errori di sostituzione", in F. Cutugno, P. Maturi, R. Savy, G. Abete, I. Alfano (a cura di), *Atti del 6° convegno AISV*, Napoli 3-5 febbraio 2010, Torriana:EDK, 2010, 249-278
- Giulivi S., Vayra M., Zmarich C., "Lo sviluppo fonetico di due bambini italiani: dalle caratteristiche universali a quelle linguo-specifiche", in F. Cutugno, P. Maturi, R. Savy, G. Abete, I. Alfano (a cura di), *Atti del 6° convegno AISV*, Napoli 3-5 febbraio 2010, Torriana:EDK, 2010, 233-248.
- Zmarich C., Bonifacio S., Bardozzetti M.P., Pisciotta C., Test fonetico della prima infanzia per bambini dai 18 ai 36 mesi: analisi con *Phon* dei primi dati raccolti, in *Atti del 5° convegno AISV "La dimensione temporale del parlato"*, Università di Zurigo, 4-6 febbraio 2009, S. Schmid, M. Schwarzenbach & D. Studer, (Eds), Torriana:EDK, 2010, 567-588.
- Pisciotta C., Marchiori M., Zmarich C., Balbuzie e coarticolazione, in *Atti del 5° convegno AISV "La dimensione temporale del parlato"*, Università di Zurigo, 4-6 febbraio 2009, S. Schmid, M. Schwarzenbach & D. Studer, (Eds), Torriana:EDK, 2010, 351-372
- Bernardini S., Vanryckeghem M., Brutten G., Cocco L., Zmarich C., Communication Attitude of Italian Gradeschoolers who Do and Do Not Stutter, *International Journal of Communication Disorders*, 42, 2009, 155-161.
- Zmarich C., Gili Fivela B., Perrier P., Savariaux C., Tisato G., L'organizzazione temporale dei gesti

- vocalici e consonantici nelle consonanti scempie e geminate dell'italiano, in L. Romito, V. Galatà, R. Lio (a cura di), *Atti del 4° convegno AISV "La Fonetica Sperimentale: Metodo e Applicazioni"*, Università della Calabria, 3-5 dicembre 2007, EDK Editore SRL: RN, Vol. 4, 2009, 89-104.
- Zmarich C., Dispaldro M, Rinaldi P., Caselli M. C., La composizione fonetica del primo vocabolario del bambino, in L. Romito, V. Galatà, R. Lio (a cura di), *Atti del 4° convegno AISV "La Fonetica Sperimentale: Metodo e Applicazioni"*, Università della Calabria, 3-5 dicembre 2007, EDK Editore SRL: RN, Vol. 4, 2009, 324-336.
- Zmarich C., Stocco D., Giulivi S., Vayra M., Sviluppo fonetico e acquisizione lessicale: l'emergere della fonologia dell'italiano in una prospettiva interlinguistica, in L. Romito, V. Galatà, R. Lio (a cura di), *Atti del 4° convegno AISV "La Fonetica Sperimentale: Metodo e Applicazioni"*, Università della Calabria, 3-5 dicembre 2007, EDK Editore SRL: RN, Vol. 4, 2009, 242-258.
- Avesani C., Vayra M., Zmarich C., Coordinazione vocale-consonante e prominente accentuale in italiano. La sfida della *Articulatory Phonology*, in G. Ferrari, R. Benatti e M. Mosca (a cura di), *Linguistica e modelli tecnologici di ricerca*, Atti del XL Congresso Internazionale della Società di Linguistica Italiana, Vercelli, 21-23 settembre 2006, Bulzoni, Roma, 2009, 353-386.
- Zmarich C., Stocco D., Gli aspetti psicolinguistici e fonetici della balbuzie con particolare riguardo all'età prescolare, *Acta Phoniologica Latina*, 30, 2008, 132-163.
- Zmarich C., L'emergere dei suoni dell'italiano in una prospettiva interlinguistica, in G. Marotta, L. Costamagna (a cura di), *Acquisizione linguistica e teorie fonologiche*, Pacini, Pisa, 2008, 43-65.
- Gili Fivela B., Zmarich C., Perrier P., Savariaux C., Tisato G., Acoustic and kinematic correlates of phonological length contrast in Italian consonants, *Proceedings of the 16th International Congress of Phonetic Sciences*, Saarbrücken (G), 6-10 August 2007, 2007, 469-472 [ISBN: 978-3-9811535-1-4].
- Avesani C., Vayra M., Zmarich C., On the articulatory bases of prominence in Italian, *Proceedings of the 16th International Congress of Phonetic Sciences*, Saarbrücken (G), 6-10 August 2007, 2007, 981-984 [ISBN: 978-3-9811535-1-4].
- Tisato G., Cosi P., Somnavilla G., Zmarich C., Nuovi strumenti di Interface per l'elaborazione delle facce parlanti, in V. Giordani, V. Bruseghini, P. Cosi (a cura di), *Atti del III Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV)*, Trento, 29-30/11-1/12/2006, EDK Editore srl, Torriana (RN), 2006, 353-382 [ISBN: 978-88-95112-69-5].
- Petracco A., Zmarich C., La quantificazione della coarticolazione nello sviluppo fonetico, in V. Giordani, V. Bruseghini, P. Cosi (a cura di), *Scienze vocali e del linguaggio. Metodologie di valutazione e risorse linguistiche. Atti del III Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV)*, Trento, 29-30/11-1/12/2006, EDK Editore srl, Torriana (RN), 2006, 135-150 [ISBN: 978-88-95112-69-5].
- Avesani C, Vayra M., Zmarich C., Paggiaro D., Sperandio D., Le basi articolatorie della prominente accentuale in italiano, in V. Giordani, V. Bruseghini, P. Cosi (a cura di), *Scienze vocali e del linguaggio. Metodologie di valutazione e risorse linguistiche. Atti del III Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV)*, Trento, 29-30/11-1/12/2006, EDK Editore srl, Torriana (RN), 2006, 185-200 [ISBN: 978-88-95112-69-5].
- Zmarich C., Gili-Fivela B., Perrier P., Savariaux C., Tisato G., Consonanti scempie e geminate in Italiano: studio acustico e cinematico dell'articolazione linguale e bilabiale, in V. Giordani, V. Bruseghini, P. Cosi (a cura di), *Scienze vocali e del linguaggio. Metodologie di valutazione e risorse linguistiche. Atti del III Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV)*, Trento, 29-30/11-1/12/2006, EDK Editore srl, Torriana (RN), 2006, 151-163 [ISBN: 978-88-95112-69-5].
- Zmarich C., Avesani C., Marchiori M., Coarticolazione e Accento, in V. Giordani, V. Bruseghini, P. Cosi (a cura di), *Scienze vocali e del linguaggio. Metodologie di valutazione e risorse linguistiche. Atti del III Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV)*, Trento, 29-30/11-1/12/2006, EDK Editore srl, Torriana (RN), 2006, 5-15 [ISBN: 978-88-95112-69-5].
- Bernardini S., Zmarich C., Cocco L., The Behavior Checklist ©: Normative study of Italian CWS and CWNS, in J. Au-Yeung & M. M. Leahy (Eds.) *Proceedings of the 5th World Congress on Fluency Disorders*, 25-28 July 2006, Dublin (IR), International Fluency Association, Dublin: 2007, 205-208 [ISBN: 978-0-9555700-1-8].
- Giulivi S., Zmarich C., Vayra M., Farnetani E., Lo sviluppo fonetico in relazione agli stadi di produzione della parola: studio pilota di una bambina italiana, in R. Savy & C. Crocco (a cura di), *Analisi prosodica: Teorie, modelli e sistemi di annotazione. Atti del II° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV)*, Salerno, 30/11-2/12/2005, EDK Editore, Rimini, 2006, 472-490 [ISBN: 88-95112-21-0].
- Zmarich C., Luppari E., Le frequenze dei fonemi e delle loro co-occorrenze intra- e inter-sillabiche in due bambini dai 9 ai 27 mesi d'età, in R. Savy & C. Crocco (a cura di), *Analisi prosodica: Teorie, modelli e sistemi di annotazione. Atti del II° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV)*, Salerno, 30/11-2/12/2005, EDK Editore, Rimini, 2006, 593-611 [ISBN: 88-95112-21-0].
- Zmarich C., Uguzzoni A., Confini di sillaba, confini di parola e lunghezza fonologica delle vocali in

- area frignanese: analisi cinematica dei gesti labiali, in R. Savy & C. Crocco (a cura di), *Atti del II° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV)*, Salerno, 30/11-2/12/2005, EDK Editore, Rimini, 2006, 612-631 [ISBN: 88-95112-21-0].
- Zmarich C., Marchiori M., Coarticulation and stuttering in fluent syllables under contrastive focus, 5th International Conference on Speech Motor Control, Nijmegen (NL), June 7 - 10, 2006, STEM-, SPRAAK- EN TAALPATHOLOGIE, jaargang 14, Supplement, juni 2006, p. 103.
- Zmarich C., Calegario M., Bonifacio S., The emergence of discrete gestures in Italian children from 18 to 27 months of age, 5th International Conference on Speech Motor Control, Nijmegen (NL), June 7 - 10, 2006, STEM-, SPRAAK- EN TAALPATHOLOGIE, jaargang 14, Supplement, juni 2006, p. 36.
- Zmarich C., *Epidemiologia ed eziologia della balbuzie: breve excursus sullo stato dell'arte della ricerca*, *I Care*, 4, 30, 2005, 109-117.
- Zmarich C., Stocco D., Minozzi M., Bonifacio S., La frequenza di occorrenza di consonanti e vocali e delle loro combinazioni nella sillabe del babbling e delle prime parole dai 10 ai 27 mesi di età, in P. Cosi (a cura di), *Misura dei parametri. Aspetti tecnologici ed implicazioni nei modelli linguistici*. Atti del 1° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV), Padova, 2-4 dicembre, 2004, EDK Editore, Brescia, 2005, 481-510 [ISBN: 88-88974-69-5].
- Zmarich C., Gili Fivela B., Consonanti scempie e geminate in italiano: studio cinematico e percettivo dell'articolazione bilabiale e labiodentale, in P. Cosi (a cura di), *Misura dei parametri. Aspetti tecnologici ed implicazioni nei modelli linguistici*. Atti del 1° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV), Padova, 2-4 dicembre, 2004, EDK Editore, Brescia, 2005, 429-448 [ISBN: 88-88974-69-5].
- Zmarich C., Danelon L., Lonardi F., L'indice spazio-temporale (STI): un nuovo strumento per valutare la stabilità articolatoria nel parlato, in P. Cosi (a cura di), *Misura dei parametri. Aspetti tecnologici ed implicazioni nei modelli linguistici*. Atti del 1° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV), Padova, 2-4 dicembre, 2004, EDK Editore, Brescia, 2005, 377-388 [ISBN: 88-88974-69-5].
- Marchiori M., Zmarich C., Avesani C., Bernardini S., Focus e prosodia nelle produzioni verbali dei balbuzienti, in P. Cosi (a cura di), *Misura dei parametri. Aspetti tecnologici ed implicazioni nei modelli linguistici*. Atti del 1° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV), Padova, 2-4 dicembre, 2004, EDK Editore, Brescia, 2005, 251-286 [ISBN: 88-88974-69-5].
- Zmarich C., Marchiori M., L'influenza del focus contrastivo sulla coarticolazione anticipatoria di sillabe "CV" prodotte fluentemente da balbuzienti e non balbuzienti, in P. Cosi (a cura di), *Misura dei parametri. Aspetti tecnologici ed implicazioni nei modelli linguistici*. Atti del 1° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV), Padova, 2-4 dicembre, 2004, EDK Editore, Brescia, 2005, 231-250 [ISBN: 88-88974-69-5].
- Gili Fivela B., Zmarich C., Italian geminate under speech rate and focalization changes: kinematic, acoustic and perception data, *Proceedings of INTERSPEECH 2005 - Eurospeech, 9th European Conference on Speech Communication and Technology*, Lisbon, Portugal, September, 4-8, 2005, ISCA, NewYork (NY), 2897-2900 [ISSN 1018-4074].
- Zmarich C., Bonifacio S., Phonetic inventories in Italian children aged 18-27 months: a longitudinal study, *Proceedings of INTERSPEECH 2005 - Eurospeech, 9th European Conference on Speech Communication and Technology*, Lisbon, Portugal, September, 4-8, 2005, ISCA, NewYork (NY), 757-760 [ISSN 1018-4074].
- Bernardini S., Zmarich C., Cocco L., Communicative attitude of gradeschoolers who do and do not stutter, *The ASHA Leader*, 9, 2004, p. 104.
- Zmarich C., Miotti R., The frequency of consonants and vowels and their co-occurrences in the babbling and early speech Italian children, in M.J. Solé, D. Recasens & J. Romero (Eds.), *Proceedings of the 15th International Congress of Phonetic Sciences*, Barcelona, 4-9 August 2003, ICPHS: 2003, 1947-1950 [ISBN: 1-876346-48-5].
- Zmarich C., Magno Caldognetto E., Three-dimensional coarticulatory effects on spatial characteristics of labial targets 'VpV e 'VfV Italian consonants in asymmetric bisyllables, in M.J. Solé, D. Recasens & J. Romero (Eds.) *Proceedings of the 15th International Congress of Phonetic Sciences*, Barcelona, 4-9 August 2003, ICPHS: 2003, 3121-3124, [ISBN: 1-876346-48-5].
- Cosi P., Ferrari V., Magno Caldognetto E., Perin G., Tisato G., Zmarich C., Un nuovo modello di coarticolazione per l'animazione facciale, in F. Albano Leoni, F. Cutugno, M. Pettorino, R. Savy (a cura di), *Atti del Convegno Nazionale "Il Parlato italiano"*, Napoli, 13-15/02/2003, M. D'Auria Editore, CD-ROM, 2004.
- Zmarich C., Bonifacio S., Gli inventari fonetici dai 18 ai 27 mesi d'età: uno studio longitudinale, in F. Albano Leoni, F. Cutugno, M. Pettorino, R. Savy (a cura di), *Atti del Convegno Nazionale "Il Parlato italiano"*, Napoli, 13-15/02/2003, M. D'Auria Editore, CD-ROM, 2004, 1-20. [ISBN: 88-7092-238-3].
- Zmarich C., Bernardini S., Hulstijn W., Nijland L., Bilabial and labiodental movement patterns in stuttering and nonstuttering children during reiterant fluent speech. In K. Baker & Rowley D.T.

- (Eds.), Proceedings of the 6th Oxford Disfluency Conference, KLB Publications, Leicester, UK, 2003, 297-308 [ISBN: 0-9538508-1-1]
- Cosi P., Ferrari V., Magno E., Perin G., Tisato G., Zmarich C., Greta e Lucia: due realistiche facce parlanti animate mediante un nuovo modello di coarticolazione, in G. Marotta e N. Nocchi (a cura di), Atti delle XIII Giornate di Studio del Gruppo di Fonetica Sperimentale (A.I.A.), 28-30 novembre 2002, Edizioni ETS, Pisa, 2003, 127-134.
- Zmarich C., Uguzzoni A., Ferrari V., Controllo articolatorio dell'opposizione di quantità vocalica in area emiliana: analisi cinematica dei gesti labiali, in G. Marotta e N. Nocchi (a cura di), Atti delle XIII Giornate di Studio del Gruppo di Fonetica Sperimentale (A.I.A.), 28-30 novembre 2002, Edizioni ETS, Pisa, 2003, 295-306 [ISBN: 88-467-0869-5]
- Zmarich C., Miotti R., Frequenze di occorrenza di consonanti e vocali e delle loro combinazioni nel babbling e nelle prime parole di quattro bambini italiani, in G. Marotta e N. Nocchi (a cura di), Atti delle XIII Giornate di Studio del Gruppo di Fonetica Sperimentale (A.I.A.), 28-30 novembre 2002, Edizioni ETS, Pisa, 2003, 117-125 [ISBN: 88-467-0869-5]
- Cosi P., Magno Caldognetto E., Tisato G., Zmarich C., Biometric Data Collection for Bimodal Application, Proceedings of the Workshop COST 275, "The Advent of Biometrics on the Internet", FUB, Roma, 2002 (7-8 novembre), 2002, pp. 127-130.
- Zmarich C., Postfazione a F. P. Murray, La balbuzie, Edizioni Red, Novara, 2003, 222-233 [ISBN: 978-88-7447-045-7]
- Cosi P., Magno Caldognetto E., Perin G., Zmarich C., Labial Coarticulation Modeling for Realistic Facial Animation, Proceedings of the ICMI'02, 4th IEEE International Conference on Multimodal Interfaces, 2002, October 14-16 2002, Pittsburgh, PA, USA, 2002, 505-510.
- Zmarich C., Bonifacio S., Sui piani formantici acustici e uditivi delle vocali di infanti, bambini, e adulti maschi e femmine, in P. Cosi, E. Caldognetto Magno, A. Zamboni (a cura di), Voce, Canto, Parlato. Studi in onore di Franco Ferrero, Unipress, Padova, 2003, 311-320 [ISBN: 88-8098-179-X].
- Zmarich C., Magno Caldognetto E., Effetti coarticolatori 3D sulle caratteristiche spaziotemporali delle labbra nelle consonanti bilabiali e labiodentali, in A. Regnicoli (a cura di), La Fonetica acustica come strumento di analisi della variazione linguistica in Italia - Atti delle XII Giornate di Studio del Gruppo di Fonetica Sperimentale (A.I.A.), Macerata, 13-15/12/2001, Il Calamo, Roma, 2002, 193-200 [ISBN: 88-88039-47-3]
- Zmarich C., Hulstijn W., Bernardini S., Caratteristiche cinematiche e controllo motorio nella produzione fluente di consonanti bilabiali e labiodentali in bambini normali e balbuzienti, in A. Regnicoli (a cura di), La Fonetica acustica come strumento di analisi della variazione linguistica in Italia - Atti delle XII Giornate di Studio del Gruppo di Fonetica Sperimentale (A.I.A.), Macerata, 13-15/12/2001, Il Calamo, Roma, 2002, 201-209 [ISBN: 88-88039-47-3].
- Pelachaud C., Magno Caldognetto E., Zmarich C., Cosi P., Modelling an Italian Talking Head, Proceedings of the International Conference on AVSP 2001, Aalborg (DK), 2001, 72-77 [ISSN: 1018 4074, ISBN: 87 9083409 7].
- Pelachaud C., Magno Caldognetto E., Zmarich C., Cosi P., An approach to an Italian Talking Head, Proceedings of the 7th EUROSPEECH 2001, Aalborg (DK), 2001, vol. 2, 1035-38.
- Zmarich C., What Phonetics has to say about stuttering, Lecture held at the Socrates European Intensive Programme for Speech and Language Therapy, Diploma Universitario di Logopedia, Collegio Mazza, Padova, 22.08.2000 and 28/08/2000, edito nel CD-Rom dei Quaderni dell'Istituto di Fonetica e Dialettologia del CNR, Padova, vol. 3, 2001. [ISBN: 88-87500-04-05]
- Magno Caldognetto E. & Zmarich C., Phonological information from the visible articulatory movements: Italian data on lipreading for speech therapy, poster presentato al Convegno "Linguistic Theory, Speech and Language Pathology, Speech Therapy", Università di Padova, Padova, 22-26 Agosto, 2000, edito nel CD-Rom dei Quaderni dell'Istituto di Fonetica e Dialettologia del CNR, Padova, vol. 3, 2001 [ISBN: 88-87500-04-05]
- Zmarich C., Ferrero F., Bonifacio S., Zocconi E., Causarano A. & Padovan M., Analisi acustica e acquisizione del controllo motorio a fini linguistici: indagine sulle produzioni di bambini nati pretermine, in P. Cosi e E. Magno Caldognetto (a cura di), Multimodalità e multimedialità nella comunicazione. Atti delle XI Giornate di Studio del Gruppo di Fonetica Sperimentale (A.I.A.), Padova, 29 nov. - 1 dic. 2000, Padova, UNIPRESS, 2001, 171-178 [ISBN: 88-8098-153-6].
- Magno Caldognetto E. & Zmarich C., L'intelligibilità dei movimenti articolatori visibili: caratteristiche degli stimoli vs. bias linguistici, in P. Cosi e E. Magno Caldognetto (a cura di), Multimodalità e multimedialità nella comunicazione. Atti delle XI Giornate di Studio del Gruppo di Fonetica Sperimentale (A.I.A.), Padova, 29 nov. - 1 dic. 2000, Padova, UNIPRESS, 2001, 157-164 [ISBN: 88-8098-153-6].
- Zmarich C., Avesani C., Bernardini S., La balbuzie come disturbo prosodico: dati sperimentali su soggetti italiani, in P. Cosi e E. Magno Caldognetto (a cura di), Multimodalità e multimedialità nella comunicazione. Atti delle XI Giornate di Studio del Gruppo di Fonetica Sperimentale (A.I.A.), Padova, 29 nov. - 1 dic. 2000, Padova, UNIPRESS, 2001, 33-40 [ISBN: 88-8098-153-6].
- Zmarich C. & Bernardini S., Contrastive stress in Italian stutterers, in H.G. Bosshardt, S. Yaruss &

- H.F.M. Peters (Eds.), *Fluency Disorders: Theory, research, Treatment and Self-help*. Proceedings of 3rd World Congress on Fluency Disorders, August 7-11, 2000, Nyborg (DK), Nijmegen University Press, Nijmegen (NL), 2001, 256-260 [ISBN: 90-373-0568-7]
- Magno Caldognetto E. & Zmarich C., *Facce parlanti problemi e potenzialità dal punto di vista della fonetica sperimentale*, in D. Locchi (a cura di), *Il parlante e la sua lingua*. Atti delle 10e Giornate di Studio del G.F.S. (A.I.A.), Napoli, 13-15 Dicembre 1999, Napoli: Tipografia Il Torcoliere (I.U.O.), 2000, 117-138.
- Magno Caldognetto E., Zmarich C. & Trevisan A. *Sorgenti di variabilità nella costituzione dei visemi consonantici dell'italiano*, in (A. Refice e M. Savino, a cura di), *Atti del 28° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica*, 10-13 Giugno 2000, Trani (BA), Bari: Tipografia Addante, 2000, 245-248.
- Zmarich C., *Aspetti fonetici dello sviluppo prelinguistico*, in *Atti del corso di aggiornamento "Il bambino con ritardo di linguaggio: prevenzione e intervento"*, *Incontri di Pediatria Pratica*, vol. 7, 2000, 103-129.
- Bettini F., Magno Caldognetto E., Zmarich C. & Ferrigno G., *Programmi per l'analisi EPG e la sincronizzazione con ELITE per lo studio simultaneo dei movimenti di lingua, labbra e mandibola*, in A. Tronconi (a cura di), *Atti del 6° Convegno Nazionale Informatica, Didattica & Disabilità*, Andria (Bari), 4-6 novembre 1999, Desktop Publishing Anna Papa, CNR, Firenze, 1999, 89-93.
- Zmarich C., *"L'importanza dell'analisi cinematica: esemplificazioni relative alla balbuzie"*, in A. Tronconi (a cura di), *Atti del 6° Convegno Nazionale Informatica, Didattica & Disabilità*, Andria (Bari), 4-6 novembre 1999, Desktop Publishing Anna Papa, CNR, Firenze, 1999, 101-106.
- Zmarich C. & Ferrero F., *"A phonetic and acoustic study on the early speech development of two Italian children"*, in J. J. Ohala, Y. Hasegawa, M. Ohala, D. Granville & A. C. Bailey, *Proceedings of XIVth International Congress of Phonetic Sciences*, 1-7 August 1999, S. Francisco, U.S.A., Published by Congress organizers at the Linguistics Department, University of California, Berkeley (USA), vol. 3, 1999, 2165-2168 [ISBN: 1-56396-899-1]
- Magno Caldognetto E. & Zmarich C., *Visual spatio-temporal characteristics of lip-movements in defining Italian consonantal visemes*, in J. J. Ohala, Y. Hasegawa, M. Ohala, D. Granville & A. C. Bailey, *Proceedings of XIVth International Congress of Phonetic Sciences*, 1-7 August 1999, S. Francisco, U.S.A., Published by Congress organizers at the Linguistics Department, University of California, Berkeley (USA), vol. 2, 1999, 881-884 [ISBN: 1-56396-899-1]
- Zmarich C., *"Dinamiche articolatorie nella produzione verbale fluente di normoparlanti e balbuzienti"*, in R. Del Monte & A. Bristot (a cura di), *Aspetti computazionali in Fonetica, Linguistica e Didattica delle lingue: Modelli e algoritmi*, *Atti delle IX Giornate di Studio del Gruppo di Fonetica Sperimentale*. (A.I.A.), 17-19 dicembre 1998, Venezia, Collana degli Atti dell'Associazione Italiana di Acustica (A.I.A.), Vol XXVI, Unipress: Padova, 1999, 217-230.
- Magno Caldognetto E. & Zmarich C., *"L'approccio fonetico articolatorio alla sintesi della faccia parlante"*, in R. Del Monte & A. Bristot (a cura di), *Aspetti computazionali in Fonetica, Linguistica e Didattica delle lingue: Modelli e algoritmi*, *Atti delle IX Giornate di Studio del Gruppo di Fonetica Sperimentale* (A.I.A.), 17-19 dicembre 1998, Venezia, Collana degli Atti dell'Associazione Italiana di Acustica (A.I.A.), Vol XXVI, Unipress: Padova, 1999, 11-22.
- Zmarich C., *"La balbuzie come disturbo della produzione articolatoria"*, in *Atti del corso di aggiornamento dell'Unione Logopedisti Italiano, Giornata sulla balbuzie: contenuti e metodi nella valutazione e nel trattamento logopedico*, Venezia: Pistellato, 1998, 3-60.
- Magno Caldognetto E., Zmarich C., Cosi P., *"Statistical definition of visual information for Italian vowels and consonants"*, in D. Burnham, J. Robert-Ribes & E. Vatikiotis-Bateson (eds.), *Proceedings of AVSP '98*, Terrigal (AUS), 1998, 135-140.
- Zmarich C. & Lanni R., *"A phonetic and acoustic study of babbling in an Italian child"*, in R.H. Mannell & J. Robert-Ribes (Eds.), *Proceedings of 5th International Conference on Spoken Language Processing*, Sidney, 30 novembre 1998- 4 dicembre 1998, vol. 6, 1998, 2703-2706.
- Zmarich C., *"Studio fonetico e acustico del babbling e delle prime parole di un soggetto dai 10 ai 16 mesi d'età"*, in P. Bertinetto e L. Cioni (a c. di), *Unità Fonetiche Fonologiche: Produzione e Percezione*, *Atti delle VIII Giornate di Studio del Gruppo di Fonetica Sperimentale* (A.I.A.), Pisa, 17-19 Dicembre 1997, Pisa: Scuola Normale Superiore, Pisa, 1998, 212-229.
- Magno Caldognetto E. e Zmarich C., *"I visemi consonantici dell'italiano: la categorizzazione fonologica dei movimenti articolatori visibili"*, in P.B. Bertinetto e L. Cioni (a c. di), *Unità Fonetiche Fonologiche: Produzione e Percezione*, *Atti delle VIII Giornate di Studio del Gruppo di Fonetica Sperimentale* (A.I.A.), Pisa, 17-19 Dicembre 1997, Pisa: Scuola Normale Superiore, 1998, 192-202.
- Zmarich C., Magno Caldognetto E., *"Caratteristiche spazio-temporali dell'andamento dell'apertura labiale per le consonanti italiane in contesto /aCa/"*, in G. Benedetto, C. Guglielmo, R. Spagnolo (a cura di), *Atti del XXVI Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica (AIA)*, Torino, 27-29 Maggio 1998, Torino: Sirea, 1998, 275-278.
- Zmarich C., Ferrero F., Bonifacio S., Zocconi E., Lanni R., *"Studio fonetico e acustico del babbling in bambini pretermine"*, in G. Benedetto, C. Guglielmo, R. Spagnolo (a cura di), *Atti del XXVI*

- Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica (AIA), Torino, 27-29 Maggio 1998, Torino: Sirea, 1998, 279-282.
- Vernier E., Zmarich C., Ferrero F., "Considerazioni metodologiche sull'analisi del segnale per due specie di pipistrelli vespertilionidi (chiroptera vespertilionidae)", in Atti del XXVI Convegno Nazionale di Acustica, 27-29 Maggio 1998, Torino: Sirea, 1998, 287-290.
- Magno Caldognetto E., Zmarich C., F.E. Ferrero, "Indici acustici macroprosodici dello stato emotivo del parlante", in Atti del XXVI Convegno Nazionale di Acustica, 27-29 Maggio 1998, Torino: Sirea, 1998, 263-266.
- Zmarich C., Ferrero F., Vernier E., Methodological considerations on the acoustic signal analysis for two species of bats (chiroptera vespertilionidae). Abstracts of the XVth Symposium of the International Bioacoustics Council, BioAcoustics - The International Journal of Animal Sounds and its recording, 8, 3-4, 1997, 275-276.
- Farnetani E. & Zmarich C., "Prominence patterns in Italian: An analysis of F0 and durations", in A. Botinis, G. Kouroupetroglou & G. Carayannis (eds.), Intonation: Theory, Models and Applications. Proceedings of an ESCA Workshop. September 18 - 20, 1997, Athens, 1997, 115-118 [ISBN: 960695000X, 9789606950001]
- Magno Caldognetto E., Zmarich C., Cosi P., Ferrero F., "Italian Consonantal visemes: relationships between spatial /temporal articulatory characteristics and coproduced acoustic signal", in C. Benoit & R. Campbell (eds.), Proceedings of AVSP'97, Rhodes, 1997, 5-8.
- Magno Caldognetto E., Zmarich C., Ferrero F., A comparative and acoustic study of spontaneous and read Italian speech", in G. Kokkinakis, N. Fakotakis, E. Dermatas (eds.), Proceedings of Eurospeech97, 5th European Conference On Speech Communication And Technology, Rhodes (Gr) 25-27 September 1997, ESCA, 1997, 779-782 [ISSN: 1018-4074].
- Zmarich C., Magno Caldognetto E., Ferrero F., "Analisi confrontativa di parlato spontaneo e letto: fenomeni macroprosodici e indici di fluenza", in F. Cutugno (a c. di), Fonetica e Fonologia degli stili dell'italiano parlato. Atti delle XXIV Giornate di Studio del Gruppo di Fonetica Sperimentale (A.I.A.), Napoli, 14-15 novembre 1996, Roma: Tipografia Esagrafica, 1997, 111-139.
- Magno Caldognetto E., Zmarich C., Bettini F., Ferrigno G., "Simultaneous analysis of lips, jaw and tongue movements with an integrated optical tracking and EPG system", in W.Hulstijn, H.F.M. Peters & P.H.H.M. van Lieshout (Eds.), Speech Production: Motor Control, Brain Research and Fluency Disorders, INTERNATIONAL CONGRESS SERIES, Volume: 1146, Elsevier Science B.V., Amsterdam, 1997, 439-444 [ISBN: 0-444-82460-X]
- Zmarich C., Magno Caldognetto E., "Analysis of lips and jaw multi-peaked velocity curve profiles in the fluent speech of stutterers and nonstutterers", in W.Hulstijn, H.F.M. Peters & P.H.H.M. van Lieshout (Eds.), Speech Production: Motor Control, Brain Research and Fluency Disorders, INTERNATIONAL CONGRESS SERIES, Volume: 1146, Elsevier Science B.V., Amsterdam, 1997, 177-182 [ISBN: 0-444-82460-X]
- Zmarich C., Ferrero F., Vernier E., "Analisi delle caratteristiche spettrografiche delle emissioni ultrasonore di tre specie di chiropteri vespertilionidi", in Atti del XXIII Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica, Trento, 1996, 153-159.
- Magno Caldognetto E., Vagges K., Zmarich C., "Relazioni tra i movimenti labio-mandibolari e il segnale acustico coprodotto: dati sperimentali bimodali per la sintesi e il riconoscimento automatico del parlato", in Atti del XXIII Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica, Trento, 1996, 95-100.
- Bortolini U., Bonifacio S., Zmarich C., Fior R., "Caratteristiche fonetiche di soggetti a basso rischio neonatologico a 18, 21 e 27 mesi", *Età Evolutiva*, 53, 1996, 30-42.
- Magno Caldognetto E., Vagges K., Ferrigno G., Bettini F., Gelsomini F., Zmarich C., "L'analisi contemporanea dei movimenti labiali, mandibolari e linguali finalizzata alla diagnosi e alla riabilitazione dei disturbi articolatori nell'ottica delle nuove fonologie articolatorie", in A. Saba (a cura di) Atti del 4° Convegno Nazionale "Informatica, Didattica e Disabilità", Napoli, vol. II, 1995, 329-336.
- Ferrero F., Zmarich C., Vernier E., "Metodologia per l'analisi delle caratteristiche spettrografiche dei segnali di ecolocazione di alcune specie di chiropteri vespertilionidi", in A. Cocchi (ed.), Atti del XXIII Convegno Nazionale AIA, Bologna, 1995, 273-278.
- Magno Caldognetto E., Vagges K., Zmarich C., Gelsomini F., "L'analisi multiparametrica della cinematica articolatoria per la sintesi articolatoria del parlato", in A. Cocchi (ed.), Atti del XXIII Convegno Nazionale AIA, Bologna, 12-14 settembre 1995, Bologna: Progetto Leonardo, 1995, 177-182.
- Zmarich C., Magno Caldognetto E., Vagges K., "Variability in the articulatory kinematics of lips and jaw in repeated /pa/ and /ba/ sequences in Italian stutterers", in K. Elenius & P. Branderud (eds.), Proceedings of the XIIIth International Congress of Phonetic Sciences, Stockholm 13-19 August 1995, vol.4, 1995, 466-469 [ISBN: 917170-836-7].
- Magno Caldognetto E., Vagges K., Zmarich C., "Visible articulatory characteristics of the Italian stressed and unstressed vowels", in K. Elenius & P. Branderud (eds.), Proceedings of the XIIIth International Congress of Phonetic Sciences, Stockholm, 13-19 August 1995, vol. 1, 1995, 366-

- 369 [ISBN: 917170-836-7].
- Magno Caldognetto E., Zmarich C., "I modelli funzionali psicolinguistici e la generazione delle disfluenze nei balbuzienti", *Studi Italiani di Linguistica Teorica e Applicata*, 24, 3, 1995, 479-508 [Issn: 0390-6809]
- Zmarich C., Magno Caldognetto E., Vagges K., "Articulatory kinematics of lips and jaw in repeated /pa/ and /ba/ sequences in italia stutterers", in C. W. Starkweather & H.F.M. Peters (Eds.) *Proceedings of the First World Congress on Fluency Disorders*, 8-12 August 1994, Munich, 1994, vol. 1, 1995, 43-47 [ISBN: 90-373-02998].
- Bortolini U., Zmarich C., Fior R., Bonifacio S., "Word-initial voicing in the productions of stops in normal and preterm infants", *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology*, 31, 1995, 191-206.
- Bortolini U., Zmarich C., Fior R., Bonifacio S., "Word-initial voicing in the productions of stops in normal and preterm Italian infants", poster presentato al *Sixth International Congress for the Study of Child Language*, Trieste 18-24 July, 1993, e pubblicato solo nei *Quaderni del Centro di Studio per le Ricerche di Fonetica*, Padova, vol. XII, 1993, 454-464.
- Zmarich C., Magno Caldognetto E., Vagges K., "La balbuzie come disturbo della produzione articolatoria", *Acta Phoniatica Latina*, 16, 1994, 157-183.
- Magno Caldognetto E., Vagges K., Ferrigno G., Zmarich C., "Articulatory dynamics of lips in italian /'VpV/ and /'VbV/ sequences", *Proceedings of Eurospeech '93*, 3rd European Conference on Speech Communication and Technology, Berlin (D), 21-23 september 1993, vol. 1, 1993, 409-413 [ISSN: 1018-4074].
- Magno Caldognetto E., Vagges K., Zmarich C.: "La dinamica labiale nella produzione dell'occlusiva sorda in contesti vocalici diversi", in A. Peretti e F. Ferrero (a cura di), *Atti del XXI° Congresso Nazionale A.I.A.*, 31 marzo-2 aprile 1993, Padova, 1993, 66-70.
- Croatto L. & Zmarich C.: "La balbuzie. Relazioni tra fattori linguistici e motorii", *Acta Phoniatica Latina*, XIV, 1992, 275-299.
- Zmarich C., "Una revisione critica degli studi 'linguistici' sulla balbuzie", *Acta Phoniatica Latina*, XIII, 4, 1991, 495-514.
- Bortolini U., Zmarich C., Bonifacio S., "I correlati acustici della sonorità in consonanti occlusive prodotte da bambini italiani", versione modificata rispetto a quella dell'allegato 4, *Quaderni del Centro di Studio per le Ricerche di Fonetica*, vol. X, 1991, 53-66.
- Bortolini U., Zmarich C., Bonifacio S., "The acquisition of voicing contrast in normal and at-risk children", in *Proceedings of the XIIth International Congress of Phonetic Sciences*, Aix-en-Provence, 19-24 August 1991, vol. 5, 1991, 150-153 [ISBN: -2-85399-267-5].
- Bortolini U., Zmarich C., Bonifacio S., "I correlati acustici della sonorità in consonanti occlusive prodotte da bambini italiani", in F. Albano Leoni, B. Calogero, C. Ianniello, D. Locchi, E. Marciano (a cura di), *Atti del XIX° Congresso Naz. dell'Associazione Italiana di Acustica (AIA)*, 10-12 aprile 1991, Napoli, 1991, 369-374.
- Bortolini U., Bonifacio S., Fior R., Zmarich C., "Aspetti evolutivi dell'articolazione in bambini pretermine e termine small", *Minerva Pediatrica*, 44, 27-32, 1992.
- Bortolini U., Bonifacio S., de Michelini P., Zmarich C., "E' possibile una caratterizzazione fonetica delle condizioni di rischio perinatale?", *Acta Paediatrica Latina*, 44, 27-34, 1991.
- Bortolini U., Bonifacio S., Fior R., Zmarich C., "L'acquisizione della sonorità in bambini con caratteristiche neonatali di rischio", in AA.VV. *Scritti in onore di Lucio Croatto*, Microprint, Padova, 1990, 41-51.

**ULTERIORI INFORMAZIONI /
ADDITIONAL INFORMATION**

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA:

1. "Indici fonetici predittivi della balbuzie in età prescolare", (2008), Responsabile, Progetto di Ricerca Spontanea a Tema Libero, Ente Finanziatore: CNR, importo esaurito nel giugno 2010. Nuovo Ente finanziatore da Settembre 2010: ONLUS Associazione Italiana per la Balbuzie e la Comunicazione (A.I.BA.COM), per un importo di 3000 E lordi all'anno. Prosegue la collaborazione col Centro Medico di Foniatria di Padova.
2. "Migrazioni", Progetto triennale (2009-2011) di Dipartimento (IC) finanziato dal CNR. Ruolo: Coordinatore Partecipanti ISTC-CNR, Responsabile unità di Padova.
3. "Avatar intelligenti per la fruizione interattiva di beni letterari", Progetto annuale (2016-2017), FSE Regione Veneto all'Università di Padova, Responsabile del Partenariato per il CNR.
4. "Interfacce uomo-macchina evolute per facilitare la collaborazione nella fabbrica 4.0", progetto annuale (2016-2018), FSE Regione Veneto all'Università di Padova, Responsabile del Partenariato per il CNR.

ATTIVITA' DIDATTICA :

- Professore a contratto per il corso di "Fonetica e Fonologia" presso il Corso di Laurea in Logopedia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Padova (dal 2007 a oggi).
- Relatore o correlatore di numerose tesi di laurea (circa 7-8 per anno) presso l'Università di Padova (Logopedia\Relatore, Psicologia-Linguistica\Correlatore) e l'Università di Bologna (Linguistica\Correlatore).

RELATORE/CORRELATORE DI TESI di PhD:

- anno 2007: Correlatore di Sara Giulivi, Linguistica, Università di Firenze.
- 12/06/2014: Examinateur di Marine Verdurand, Sciences du Langage, Univers. di Grenoble (F)
- 03/11/2014: Rapporteur per Sandra Cornaz, Sciences du Langage, Università di Grenoble (F)
- 11/11/2015: Correlatore per Giovanna Lenoci, Discipline Filologiche e Linguistiche Moderne, Scuola Normale Superiore di Pisa.

RESPONSABILE DI BORSE DI STUDIO E ASSEGNI DI RICERCA

- Borsa di studio CNR (2008-2009): Caterina Pisciotta
- Assegno di ricerca CNR (2009-2012): Vincenzo Galatà
- Assegno di ricerca CNR (2017-2018): Noelia di Pretoro

RESPONSABILE SCIENTIFICO DEI TIROCINI PRE-LAUREA DI PSICOLOGIA presso la sede CNR-ISTC di Padova (dal 21-01-2010 a oggi)

COLLABORAZIONI

- University of Toronto (Canada), Speech Language Pathology Department, Oral Dynamics Lab (ODL),
- GIPSA-Lab (UMR CNRS 5216) di Grenoble (F)
- Università di Padova, Dipartimento di Studi Linguistici e Letterari
- Università di Padova, Dipartimento di Psicologia dello Sviluppo e della Socializzazione
- Università di Lecce, Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere
- Università di Bologna, Dipartimento di Dipartimento di Studi Linguistici e Orientali

Padova, 2-02-2021

Dr. Claudio Zmarich