

# Gloria Gagliardi, PhD *February 15<sup>th</sup>, 1984*

ORCID: 0000-0001-5257-1540

gloria.gagliardi@unibo.it • [REDACTED] • gloriagagliardi (Skype)

<https://www.unibo.it/sitoweb/gloria.gagliardi>

Dept. of Classical Philology and Italian Studies, University of Bologna  
32, via Zamboni - Bologna (Italy)

---

## Summary

Gloria Gagliardi is currently Associate Professor at the University of Bologna. Her studies bridge Clinical Linguistics and Natural Language Processing (NLP). Her research interests are mainly devoted to developmental and acquired language disorders, tackling both verbal and extra-linguistic aspects of atypical communication. Her scientific activities involve the exploitation of quantitative linguistic analysis (e.g., Digital Linguistic Biomarkers - DLBs) and psychometric tool for diagnostic purposes. She is the Scientific coordinator of the Professional Master's programme in "Clinical Linguistics"

---

## Current Academic Position

Dept. of Classical Philology and Italian Studies, University of Bologna

**Associate Professor**

**Scientific coordinator of the Professional Master's programme in "Clinical Linguistics"**

---

## Curriculum Studiorum & Academic Titles

The Italian Ministry for Universities and Research - MUR	ROMA, ITALY
<b>National Scientific qualification as Associate Professor in the Italian higher education system</b> (call 2021/2023, Ministerial Decree n. 553/2021 and 589/2021) Disciplinary field: 10/G1 – Historical and General Linguistics	2022
University of Firenze	FIRENZE, ITALY
<b>PhD, Linguistics</b> supervisor: prof. Massimo Moneglia	2014
Alma Mater Studiorum, University of Bologna	BOLOGNA, ITALY
<b>Master degree, Italian Linguistics</b> Final mark: 110/110 with honours subject: Natural Language Processing advisors: prof. Fabio Tamburini, prof. Edoardo Lombardi Vallauri	2010
<b>Bachelor's degree, Humanities</b> Final mark: 110/110 with honours subject: Digital Humanities advisors: prof. Tommaso Del Vecchio, prof. Francesca Tomasi	2007
Liceo Classico Statale F. Stelluti	FABRIANO (AN), ITALY
<b>High school diploma, Liceo classico (secondary school focusing on Humanities)</b> Final mark: 100/100	2003

---

## Academic Positions

Dept. of Classical Philology and Italian Studies, University of Bologna	
<b>Associate Professor</b> SSD: L-LIN/01, Historical and General Linguistics	June '22 – present
Dept. of Classical Philology and Italian Studies, University of Bologna	
<b>Senior Assistant Professor (RTD-B)</b> project: <i>Linguistic precursor and correlates of language pathologies</i>	March '21 – June '22
Dept. of Literary, Linguistic and Comparative Studies - University of Naples "L'Orientale"	
<b>Junior Assistant Professor (RTD-A)</b> project: <i>SMACH "Semantic Multi-lingual Access to Cultural Heritage"</i>	August '19 – February '21

[Funding: European Commission - Ministry of Education, University and Research  
National Operational Programme on Research and Innovation]

Dept. of Classical Philology and Italian Studies - Alma Mater Studiorum, University of Bologna

**Post-doctoral Research Fellow**

July '18 – June '19

project: *A semantic search engine for extracting knowledge from textual data*

[Funding: Regione Emilia Romagna]

Dept. of Humanities and Philosophy - University of Firenze

**Post-doctoral Research Fellow**

May '17 – May '18

project: *Clinical Instructions through 3D animations: case studies from neonatal clinical practice and neurodevelopmental disorders.*

[Funding: Regione Toscana]

Health Sciences and Technologies - Interdepartmental Center for Industrial Research (HST-ICIR) -  
Alma Mater Studiorum, University of Bologna

**Post-doctoral Research Fellow**

Oct '14 – Dec '15

project: *Screening instrument for cognitive frailty: automatic identification of Mild Cognitive Impairment through the analysis of Italian spontaneous speech productions.*

[Funding: Italian Minister for Instruction, University and Research]

Dept. of Humanities and Philosophy - University of Firenze

**Post-doctoral Research Fellow**

Mar '13 – Sept '14

project: *Empirical studies for the semantic-pragmatic modeling of IMAGACT action categories.*

[Funding: Italian Minister for Instruction, University and Research]

**Temporary Research Fellow**

Mar '11 – Feb '13

project: *IMAGACT ontology: semantic information extraction from italian action verbs and inter-/intra-linguistic mapping of categories.*

[Funding: Regione Toscana]

---

## Research projects

### *Funded projects*

**ReMind** "*An ecological, cost-effective AI platform for early detection of prodromal stages of cognitive impairment*"

[MUR - Bando PRIN 2022]

Start/End of Action: 2023 - 2025

role: Associated Investigator/substitute P.I.

P.I.: V. Pirrelli

Funding: UniBo EUR 140.070 (total: EUR 280.834)

**MetaphAN** "*Semantic Biomarkers of Anorexia Nervosa*"

[MUR (D.M. 737/2021) - Alma Mater Studiorum, Università di Bologna - AlmaIdea 2022]

Start/End of Action: 2022 - 2024

role: P.I.

Funding: EUR 24.000

**SMACH** "*Semantic Multi-lingual Access to Cultural Heritage*"

[European Commission - Ministry of Education, University and Research

National Operational Programme on Research and Innovation - PON "Ricerca e Innovazione" 2014/2020]

Start/End of Action: 2019 - 2021

role: member

P.I.: A. Guarino, J. Monti

**COST Action CA18231 - Multi3Generation** *Multi-task, Multilingual, Multi-modal Language Generation*

[COST (European Cooperation in Science and Technology) - EU Framework Programme Horizon 2020]

Start/End of Action: 09/09/2019 - 09/08/2023

role: member (WG 4 - Exploiting large knowledge bases and graphs, coordinated by I. Russo)

P.I.: A. Barreiro, E. Lloret, M. Paprzycki, G. Lugano, O. Gorczyca

**COST Action CA16105 - EnetCollect** *European Network for Combining Language Learning with Crowdsourcing Techniques*

[COST (European Cooperation in Science and Technology) - EU Framework Programme Horizon 2020]

Start/End of Action: 03/07/2017 - 03/06/2021

role: member (WG 5 – Application-oriented specifications for an ethical, legal and profitable solution, coordinated by K. Fort)

P.I.: V. Lyding, C. Forascu, S. Arhar Holdt, K. Marcus, C. Azevedo

**IMAGACT-MED** *E-health communication systems for Instructing and Monitoring patients.*

[Funding: FAS Salute, Regione Toscana]

Start/End of Action: 2017 - 2019

role: member

P.I.: M. Moneglia

**OPLON Care & Cure** *OPportunities for active and healthy LONgevity*

[Funding: Smart Cities and Communities - DD 391/RIC, Italian Minister for Instruction, University and Research]

Start/End of Action: 2014 - 2016

role: member

P.I.: L. Calzà

**MODEL-ACT** *From Individuation to Modeling in Natural Language Ontology of Action. Grounding the Definition of Action Concepts on language infrastructures*

[Funding: Futuro in Ricerca 2012, Italian Minister for Instruction, University and Research]

Start/End of Action: 2013 - 2017

role: member

P.I.: A. Panunzi

**IMAGACT** *Ontologia per immagini dell'azione per l'acquisizione di L2 in ambiente multilingue*

[Funding: PAR FAS, Regione Toscana]

Start/End of Action: 2010-2012

role: member

P.I.: M. Moneglia

## **Other projects**

**PMILAN** *Linguistic markers of Anorexia Nervosa: a prospective observational study.*

[Child Neuropsychiatry Unit - Policlinico Sant'Orsola-Malpighi, Alma Mater Studiorum - University of Bologna]

P.I.: A. Parmeggiani

role: member

**T-PEC** *Test di Produzione Elicitata di Clitici*

[Alma Mater Studiorum - University of Bologna, University of Firenze, AUSL Toscana Centro]

role: P.I.

**DILLo** *Database Italiano del Lessico per Logopedisti*

[Alma Mater Studiorum - University of Bologna, University of Firenze]

role: P.I. (with G. Corsi & L. Gregori)

---

## **Grants**

**RaAM Research Grant** [RaAM: The Association for Researching and Applying Metaphor]

Project: "How about metaphors for dinner? A digest of metaphorical conceptualizations in pro-ana communities"

Funding: 2.000 GBP

**Higher Learning Grant (2011-2014)** [Regione Toscana - POR CRO FSE 2007/13 - Human Capital]

Grant earmarked for the professional skills enhancement of early-career researchers

Funding: 2.800 EUR

---

## Visiting Periods

UFMG - Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte (Brazil)

### Visiting Scholar

sponsor: prof. Tommaso Raso

Laboratorio de Estudos Empírico e Experimentais da Linguagem, Faculdade de Letras

May – June 2022

---

---

## Editorial Activity

Member of the Editorial Board, Journal "**Annali del Dipartimento di Studi Letterari, Linguistici e Comparati. Sezione linguistica**" - **AION Linguistica** [ISSN: 2281-6585] (Classe A ANVUR - Area 10).

Member of the Editorial Board, Series "**CLUB Working Papers in Linguistics**" - **CLUB WPL** [ISSN: 2612-7008]

Guest Associate Editor, Journal "**Language Resources and Evaluation**" [ISSN: 1574-020X] (classe A ANVUR - Area 10)

Special Issue: "*Language Resources for Clinical Linguistics*" in collaboration with Marta Maffia (Università di Napoli "L'Orientale")

Guest Associate Editor, **Frontiers in Psychology** [ISSN: 1664-1078]  
Research Topics: "*Digital Linguistic Biomarkers: Beyond Paper and Pencil Tests*" and "*Digital Linguistic Biomarkers: Beyond Paper and Pencil Tests - Volume II*" in collaboration with Dimitrios Kokkinakis (University of Gothenburg, Sweden) and Jon Andoni Duñabeitia (Nebrija University, Spain)

## Referee Activity

**Review Editor** for the Journals:

- Frontiers in Psychology [ISSN: 1664-1078]
- Frontiers in Communication [ISSN: 2297-900X]
- Frontiers in Aging Neuroscience [ISSN: 1663-4365]
- Computer, Speech & Language [ISSN: 0885-2308]
- Electronics [ISSN: 2079-9292]
- Sensors [ISSN: 1424-8220]
- CHIMERA: Romance Corpora and Linguistic Studies [ISSN: 2386-2629]
- Testi e linguaggi [ISSN: 1974-2886].

---

---

## Publications

### Books

Gagliardi G. (2021). *Valutare l'integrità del lessico verbale nell'adulto e nell'anziano. La batteria SMAAV*. Roma: Aracne. [ISBN: 979-12-5994-253-1]

Gagliardi G. (2021). *Che cos'è la Linguistica Clinica*. Roma: Carocci Editore (collana: "Le Bussole"). [ISBN: 978-88-29004-38-6]

Gagliardi G. (2019). *Linguistica per le professioni sanitarie*. Bologna: Pàtron Editore. [ISBN: 978-88-77734-38-3]

### Edited Volumes

Gagliardi G. & Vernillo P. (Eds.) (2023). *IPAN - Interdisciplinary Perspectives on Anorexia Nervosa: Book of Abstracts*. Bologna: University of Bologna. [URI: <https://amsacta.unibo.it/id/eprint/7248/>]

Brandi L., Gagliardi G. & Giannelli L. (Eds.) (2023). *Oltre il confine delle parole. Leggere gli écrits bruts di R.* Roma: Aracne. [ISBN: 979-12-218-0506-2]

## Journal Articles

Gagliardi G. (2023). Natural language processing techniques for studying language in pathological ageing: A scoping review. *International Journal of Language Communication Disorders (IJLCD)*. doi: <https://doi.org/10.1111/1460-6984.12870>. [ISSN: 1460-6984]

Classe A ANVUR - Area 10

Journal Impact Factor: 3.02

Suozzi A. & Gagliardi G. (2022). The acquisition of the clitic *ci* among typically developing Italian preschoolers: preliminary data. *Linguistik online*, 116(4): 77-114. doi: <https://doi.org/10.13092/lo.116.8891>. [eISSN: 1615-3014]

Classe A ANVUR - Area 10

Journal Impact Factor: 0.4

Cuteri V., Minori G., Gagliardi G., Tamburini F., Malaspina E., Gualandi P., Rossi F., Moscano M., Francia B. & Parmeggiani A. (2022). Linguistic feature of anorexia nervosa: a prospective case-control pilot study. *Eating and Weight Disorders – Studies on Anorexia, Bulimia and Obesity*, 27: 1367-1375. doi: 10.1007/s40519-021-01273-7 [ISSN: 1590-1262]

Journal Impact Factor: 4.652

Gagliardi G., Kokkinakis D. & Duñabeitia J.A. (2021). Editorial: Digital Linguistic Biomarkers: Beyond Paper and Pencil Tests. *Frontiers in Psychology*, 12: 752238. doi: 10.3389/fpsyg.2021.752238 [ISSN: 1664-1078]

Journal Impact Factor: 2.990

Gagliardi G. (2021). Il linguaggio verbale nel disturbo dello spettro della schizofrenia: una rassegna degli studi italiani. *RILA – Rassegna Italiana di Linguistica Applicata*, LII(1-2): 261-278. [ISSN: 0033-9725]

Classe A ANVUR - Area 10

Gagliardi G. (2021). «Odio tutto ciò, voglio le ossa»: una prima indagine sulle caratteristiche linguistiche delle pagine social pro-ana in lingua italiana. *Italiano LinguaDue*, 13(1): 520-536. [ISSN: 2037-3597]

Classe A ANVUR - Area 10

Gagliardi G. & Tamburini F. (2021). Linguistic biomarkers for the detection of Mild Cognitive Impairment. *Lingue e Linguaggio*, XX(1): 3–31. [ISSN: 1720-9331]

Classe A ANVUR - Area 10

Beraldi F., Gagliardi G. & Innocenti M. (2021). Narrative abilities of Italian preschool children with Developmental Language Disorder. *SSL - Studi e Saggi Linguistici*, LIX (1): 119-150. [ISSN: 0085-6827]

Classe A ANVUR - Area 10

Gagliardi G. & Guarino M. (2021). Risorse e applicazioni computazionali per l'accesso ai beni culturali: il Corpus ChERIDesCo. *CHIMERA. Romance Corpora and Linguistic Studies*, 8: 25-43. [ISSN: 2386-2629]

Calzà L., Gagliardi G., Rossini Favretti R. & Tamburini F. (2021). Linguistic features and automatic classifiers for identifying Mild Cognitive Impairment and Dementia. *Computer, Speech & Language*, 65: 101113. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.csl.2020.101113> [ISSN: 0885-2308]

Classe A ANVUR - Area 10

Journal Impact Factor: 1.857

Crocetti P., Fancelli S., Colpizzi I., Suozzi A., Crocetti E., Borgogni E. & Gagliardi G. (2020). T-PEC: a novel test for the elicited production of clitic pronouns in Italian. Preliminary data. *Clinical Linguistics & Phonetics*. DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/02699206.2020.1818129> [Print ISSN: 0269-9206 / Online ISSN: 1464-5076]

Classe A ANVUR - Area 10

Journal Impact Factor: 0.975

Gagliardi G. (2020). Acquisizione di strutture sintattiche complesse e sviluppo della coesione nei bambini con disturbo del linguaggio in età prescolare: uno studio pilota. *Annali del Dipartimento di Studi Letterari, Linguistici e Comparati, sezione linguistica (AION Linguistica)*, 9: 127-151. [ISSN: 2281-6585]

Classe A ANVUR – Area 10

Beltrami D., Gagliardi G., Rossini Favretti R., Ghidoni E., Tamburini F. & Calzà L. (2018). Speech analysis by Natural Language Processing techniques: a possible tool for very early detection of cognitive decline? *Frontiers in Aging Neuroscience*, 10:369. DOI: <https://doi.org/10.3389/fnagi.2018.00369> [ISSN: 1663-4365]  
Journal Impact Factor: 3.582

Calzà L., Beltrami D., Gagliardi G., Ghidoni E., Marcello N., Rossini Favretti R. & Tamburini F. (2015). Should we screen for cognitive decline and dementia? *Maturitas*, 81(1): 28-35. DOI: 10.1016/j.maturitas.2015.05.013 [ISSN: 03785122]  
Journal Impact Factor: 3.255

Beltrami D., Calzà L., Gagliardi G., Ghidoni E., Marcello N., Rossini Favretti R. & Tamburini F. (2015). Marche linguistiche come indicatori del decadimento cognitivo. *NeaScience - Giornale Italiano di neuroscienze, psicologia e riabilitazione*, 9: 29-35. [ISSN: 2282-6009]

Gagliardi G. (2014). Visual Confrontation Naming di azioni in soggetti adulti ed anziani: dati della taratura della batteria SMAAV ("Semantic Memory Assessment on Action Verbs"). *NeaScience - Giornale Italiano di neuroscienze, psicologia e riabilitazione*, 5: 200-205. [ISSN 2282-6009]

Brown S., Gagliardi G. & Moneglia M. (2014). IMAGACT4ALL: Mapping Spanish Varieties onto a Corpus-Based Ontology of Action. *CHIMERA. Romance Corpora and Linguistic Studies*, 1: 91 -135. [ISSN 2386-2629]

## Book Chapters

Gagliardi G. (*in press*). Erosione del linguaggio e delle funzioni mnesiche nelle patologie dementigene. In: M. Amatulli, R. Danese & R. Donato (eds.), *Amnesie d'autore*. Roma: Carocci.

Francini A., Gagliardi G. & Borgogni E. (*in press*). Disturbi della comunicazione e del linguaggio in condizioni di bilinguismo: il contributo dell'eloquio spontaneo al corretto inquadramento clinico di bambini in età prescolare. In: M. Castegnato & M. Ravetto (eds.), *La comunicazione parlata. Spoken communication*. 2020. Roma: Aracne.

Biancalani S., Gagliardi G. & Innocenti M. (*in press*). Aspetti soprasedimentali e pragmatici dell'eloquio di bambini di età scolare con Disturbo dello Spettro Autistico: uno studio pilota. In: M. Castegnato & M. Ravetto (eds.), *La comunicazione parlata. Spoken communication*. 2020. Roma: Aracne.

---

Gagliardi G. (2023). Il lessico di R. In: L. Brandi, G. Gagliardi & L. Giannelli (eds.), *Oltre il confine delle parole. Leggere gli écrits bruts di R*. Roma: Aracne, pp. 107 - 129. [ISBN: 979-12-218-0506-2]

Giannelli L., Brandi L., Gagliardi G. (2023). Glossario. In: L. Brandi, G. Gagliardi & L. Giannelli (eds.), *Oltre il confine delle parole. Leggere gli écrits bruts di R*. Roma: Aracne, pp. 43 - 77. [ISBN: 979-12-218-0506-2]

Gagliardi G. (2023). Analisi linguistica dei testi di un outsider. Note di metodo. In: L. Brandi, G. Gagliardi & L. Giannelli (eds.), *Oltre il confine delle parole. Leggere gli écrits bruts di R*. Roma: Aracne, pp. 23 - 26. [ISBN: 979-12-218-0506-2]

Brandi L., Gagliardi G., Giannelli L. (2023). Introduzione. In: L. Brandi, G. Gagliardi & L. Giannelli (eds.), *Oltre il confine delle parole. Leggere gli écrits bruts di R*. Roma: Aracne, p. 9. [ISBN: 979-12-218-0506-2]

Gagliardi G. (2022). I disturbi del linguaggio e la ricerca in linguistica clinica. In: N. Nese & C. Meluzzi (eds.), *Metodi e prospettive della ricerca linguistica*. Milano: Ledizioni, pp. 135 - 148. [ISBN: 978-88-5526-727-4]

Gagliardi G. & Tamburini (2022). The Automatic Extraction of Linguistic Biomarkers as a Viable Solution for the Early Diagnosis of Mental Disorders. In: N. Calzolari et al. (eds.), *Proceedings of the Thirteenth Language Resources and Evaluation Conference* Paris: ELRA, pp. 5234 - 5242. [ISBN: 979-10-95546-72-6]

Beccaria F., Gagliardi G. & Kokkinakis D. (2022). Extraction and Classification of Acoustic Features from Italian Speaking Children with Autism Spectrum Disorders. In: D. Kokkinakis, C. Themistocleous, K. Lundholm Fors, A. Tsanas & K.C. Fraser (eds.), *Proceedings of the LREC 2022 workshop on: Resources and Processing of linguistic, para-linguistic and extra-linguistic Data from people with various forms of cognitive/psychiatric/developmental impairments (RaPID-4 2022)* Paris: ELRA, pp. 22 - 30. [ISBN: 979-10-95546-77-1]

Gagliardi G. (2021). La costruzione di racconti orali autobiografici negli adulti normotipo: un'analisi esplorativa basata sul corpus CHISONO. In: Baggio S. (ed.), *Chi siamo, come parliamo. Inchiesta linguistica nel Dipartimento di Lettere e Filosofia dell'Università di Trento*. Trento: Università degli Studi di Trento - Dipartimento di Lettere e Filosofia, pp. 119-154. [ISBN: 978-88-8443-957-4].

Gagliardi G., Gregori L. & Suozzi A. (2020). L'impatto emotivo della comunicazione istituzionale durante la pandemia di COVID-19: uno studio di Twitter Sentiment Analysis. In: J. Monti, F. Dell'Orletta & F. Tamburini (eds.), *Proceedings of the Seventh Italian Conference on Computational Linguistics - CLiC-it 2020*. Torino: Accademia University Press, pp. 205 - 210. [ISBN: 979-12-8013-628-2]

Cantalini G., Moneglia M., Gagliardi G. & Proietti M. (2020). La relazione gesto/prosodia e la sua variabilità: il parlato spontaneo di contro alla performance attorale. Selezione, comparazione e validazione della variazione diamesica e modale. In: A. De Meo & F.M. Dovetto (eds.) *La comunicazione parlata. Spoken communication. 2018* Roma: Aracne, pp. 63-90. [ISBN: 978-88-255-3390-3].

Gagliardi G. (2020). Biomarker linguistici per la diagnosi di condizioni cliniche e precliniche. In: E. Magni & Y. Martari (eds.), *CLUB Working Papers in Linguistics, Volume 4*. Bologna: CLUB - Circolo Linguistico dell'Università di Bologna, pp. 67-101. [ISBN: 9788854970182]

Minori G., Gagliardi G., Cuteri V., Tamburini F., Malaspina E., Gualandi P., Rossi F., Moscano F., Francia V. & Parmeggiani A. (2020). Linguistic Markers of Anorexia Nervosa: Preliminary Data from a Prospective Observational Study. In: D. Kokkinakis, K. Lundholm Fors, C. Themistocleous, M. Antonsson & M. Eckerström (eds.), *Proceedings of the LREC 2020 Workshop on: Resources and Processing of Linguistic, Para-linguistic and Extra-linguistic Data from People with Various Forms of Cognitive / Psychiatric / Developmental Impairments (RaPID-3)*, ELRA - European Language Resources Association, pp. 34-45. [ISBN: 979-10-95546-45-0]

Gagliardi G., Gregori L. & Ravelli A.A. (2020). An NLP pipeline as assisted transcription tool for speech therapists. In: D. Kokkinakis, K. Lundholm Fors, C. Themistocleous, M. Antonsson & M. Eckerström (eds.), *Proceedings of the LREC 2020 Workshop on: Resources and Processing of Linguistic, Para-linguistic and Extra-linguistic Data from People with Various Forms of Cognitive / Psychiatric / Developmental Impairments (RaPID-3)*, ELRA - European Language Resources Association, pp. 124-130. [ISBN: 979-10-95546-45-0]

Corsi G., Gagliardi G. & Gregori L. (2020). SMAAV e DILLO. Nuovi strumenti per la valutazione e il trattamento clinico del linguaggio dall'incontro tra linguistica, logopedia e informatica. In: F.M. Dovetto (ed.) *Lingua e Patologia. I sistemi instabili*. Roma: Aracne, pp. 357-385. [ISBN: 978-88-255-2712-4]

Corsi G. & Gagliardi G. (2019). La Riserva Cognitiva in ambito afasiologico: potenzialità e limiti. In: M. Cruciani & F. Gagliardi (eds.) *"Medicina, Filosofia e Cognizione", collana "La mente e i sistemi cognitivi"*, Roma: Aracne, pp. 163-203. [ISBN: 978-88-255-2659-2]

Gagliardi G. (2018). Inter-Annotator Agreement in linguistica: una rassegna critica / Inter-Annotator Agreement in Linguistics: A Critical Review. In: E. Cabrio, A. Mazzei & F. Tamburini (eds.) *Proceedings of the Fifth Italian Conference on Computational Linguistics - CLiC-it 2018*. CEUR-WS, 2253, pp. 206-212. [ISSN: 1613-0073]

Gagliardi G. (2017). "SMAAV": una batteria di test semantici per lo studio e la diagnosi del Mild Cognitive Impairment. In: P. Soriano (ed.) *"Il linguaggio disturbato: Modelli, strumenti, dati empirici"*, Roma: Aracne, pp. 79-92. [ISBN: 978-88-255-0171-1]

Corsi G. & Gagliardi G. (2016). Verso una riabilitazione ecologica del lessico azionale. Adattamento degli stimoli multimediali della batteria SMAAV alla valutazione logopedica del deficit afasico. In: G. Airenti, M. Cruciani & M. Tirassa (eds.) *"Mind the Gap: Brain, Cognition and Society" - 13th Annual Conference of the Italian Association for Cognitive Sciences*, Università degli Studi di Torino, pp. 134-143. [ISBN: 978-88-7590-104-2]

Beltrami D., Calzà L., Gagliardi G., Ghidoni E., Marcello N., Rossini Favretti R. & Tamburini F. (2016). Automatic identification of Mild Cognitive Impairment through the analysis of Italian spontaneous speech productions. In: N. Calzolari et al. (eds.), *Proceedings of the Tenth International Conference on Language Resources and Evaluation - LREC'16*, ELRA - European Language Resources Association, pp. 2086-2093. [ISBN: 978-2-9517408-9-1]

Beltrami D., Calzà L., Gagliardi G., Ghidoni E., Marcello N., Rossini Favretti R. & Tamburini F. (2015). Strumenti di screening linguistico per l'identificazione precoce della fragilità cognitiva. In: M. Vayra, C. Avesani & F. Tamburini (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 - Associazione Italiana Scienze della Voce, pp. 329-344. [ISBN: 978-88-97657-11-8]

Gagliardi G. (2014). Rappresentazione dei concetti azionali attraverso prototipi e accordo nella categorizzazione dei verbi generali. Una validazione statistica. In: R. Basili, A. Lenci & B. Magnini (eds.), *Proceedings of the First Italian Conference on Computational Linguistics - CLiC-it 2014*, Pisa University Press, pp. 180-185. [ISBN: 978-886741-472-7]

Gagliardi G. (2014). La definizione delle relazioni intra- e interlinguistiche nella costruzione dell'ontologia IMAGACT. In: A. Abel, C. Vettori & N. Ralli (eds.), *Proceedings of the XVI EURALEX International Congress: The User in Focus.*, EURAC research, pp. 159-167. [ISBN 978-88-88906-97-3]

Moneglia M., Brown S., Frontini F., Gagliardi G., Khan F., Monachini M. & Panunzi A. (2014). The IMAGACT Visual Ontology. an Extendable Multilingual Infrastructure for the Representation of Lexical Encoding of Action. In: N. Calzolari et al. (eds.), *Proceedings of the Ninth International Conference on Language Resources and Evaluation - LREC'14*, ELRA - European Language Resources Association, pp. 3425-3432. [ISBN 978-2-9517408-8-4]

Moneglia M., Panunzi A., Gagliardi G., Monachini M., Russo I., De Felice I., Khan F. & Frontini F. (2013). IMAGACT E-learning Platform for Basic Action Types. In: Pixel (ed.), *Conference Proceedings. ICT for Language Learning*. Padova: Libreriauniversitaria.it edizioni, pp. 85-90. [ISBN 978-88-6292-423-8]

Frontini F., De Felice I., Khan F., Russo I., Monachini M., Gagliardi G. & Panunzi A. (2012). Verb interpretation for basic action types: annotation, ontology induction and creation of prototypical scenes. In: M. Zock & R. Rapp (eds.), *Proceedings of the 3rd Workshop on Cognitive Aspects of the Lexicon - CogALex III*, The COLING 2012 Organizing Committee, pp. 69-80. [ISBN 9781627483520]

Moneglia M., Gagliardi G., Gregori L., Panunzi A., Paladini S. & Williams A. (2012). La variazione dei verbi generali nei corpora di parlato spontaneo. L'Ontologia IMAGACT. In: H. Mello, M. Pettorino & T. Raso (eds.), *Proceedings of the VIIth GSCP International Conference: Speech and Corpora*, Firenze: Firenze University Press, pp. 406-411. [ISBN: 978-88-665-5351-9]

Gagliardi G., Lombardi Vallauri E. & Tamburini F. (2012). La prominente in italiano: demarcazione più che culminazione. In: M. Falcone & A. Paoloni (eds.) *"La voce nelle applicazioni": Atti dell VIII Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze della Voce (AISV2012)*, Roma: Bulzoni, pp. 255-270. [ISBN 978-88-7870-774-0]

Moneglia M., Gagliardi G., Panunzi A., Frontini F., Russo I. & Monachini M. (2012). IMAGACT: Deriving an Action Ontology from Spoken Corpora. In: H. Bunt (ed.), *Proceedings of the Eighth Joint ACL - ISO Workshop on Interoperable Semantic Annotation (isa-8)*, pp. 42-47. [ISBN 978-90-74029-00-1]

Moneglia M., Monachini M., Calabrese O., Panunzi A., Frontini F., Gagliardi G. & Russo I. (2012). The IMAGACT Cross-linguistic Ontology of Action. A new infrastructure for natural language disambiguation. In: N. Calzolari et al. (eds.), *Proceedings of the Eight International Conference on Language Resources and Evaluation - LREC'12*, ELRA - European Language Resources Association, pp.948-955. [ISBN 9782951740877]

Gagliardi G., Lombardi Vallauri E. & Tamburini F. (2012). A topologic view of Topic and Focus marking in Italian. In: N. Calzolari et al. (eds.), *Proceedings of the Eight International Conference on Language Resources and Evaluation - LREC'12*, ELRA - European Language Resources Association, pp. 2606-2613. [ISBN 9782951740877]

Moneglia M., Panunzi A., Gagliardi G., Monachini M., Russo I. & Frontini F. (2012). Mapping a corpus-induced ontology of action verbs on ItalWordNet. In: C. Fellbaum & P. Vossen (eds.), *Proceedings of the 6th Global WordNet Conference*, pp. 219-226. [ISBN 9788026302445]



## Abstracts

Vernillo P., Donati M. & Gagliardi G. (2023). Metaphors and Anorexia Nervosa: A research study on TikTok Recovery Accounts. In Gagliardi G. & Vernillo P. (Eds.), *IPAN - Interdisciplinary Perspectives on Anorexia Nervosa: Book of Abstracts*. Bologna: University of Bologna, pp. 47-48.

Ferrari E., Gagliardi G. & Innocenti M. (2019). Abilità pragmatiche nel bambino Late Talker: analisi dell'interazione con il care-giver in situazioni di gioco semi-strutturato. In: *proBollettino della SOCIETÀ DI LINGUISTICA ITALIANA*, XLII(2): 136-140.

Beraldi F., Gagliardi G. & Innocenti M. (2018). Abilità narrative nei bambini con DSL in età prescolare: un'analisi dei comportamenti linguistici e non-verbali nei compiti di retelling. In: C. Chesì & G. Piredda (eds.) *Proceedings of the 15th Conference of the Italian Association for Cognitive Sciences (AISC 2018)*. [ISBN: 9788890794384]

Beltrami D., Gagliardi G., Rossini Favretti R., Calzà L., Tamburini F. & Ghidoni E. (2017). Linguistic markers during spontaneous speech for detecting Mild Cognitive Impairment. *Alzheimer's & Dementia*, 13(7S): 479. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jalz.2017.06.509> [ISSN: 1552-5260]  
Journal Impact Factor: 9.478

Gagliardi G. (2015). SMAAV: A neuropsychological battery for assessing semantic memory impairment on action verbs. In: B. Trinite, M. Kaufmann-Meyer, M. Vlassopoulos (eds.) *Book of abstracts – 9th CPLOL CONGRESS "Open the doors to communication"*. Paris: CPLOL – Standing Liaison Committee of E.U. Speech and Language Therapists and Logopedists, pp. 173-174. [ISBN: 978-2-9552505-0-1]

## Third Mission

Gagliardi G., *Quando il linguaggio 'si rompe': i disturbi della comunicazione e la Linguistica Clinica. Linguisticamente* (March 15<sup>th</sup>, 2023).

Suoizzi A., Gagliardi G., *La linguistica applicata ai disturbi del linguaggio. Il caso dei pronomi clitici. Linguisticamente* (October 20<sup>th</sup>, 2020).

Gagliardi G., Minori G., *Nuove frontiere nella diagnosi precoce dell'anoressia nervosa: il contributo della linguistica. Linguisticamente* (June 26<sup>th</sup>, 2020).

---

## Research Products / Patents

### IMAGACT

<http://www.imagact.it/>  
copyright: University of Firenze, National Research Council, University of Siena, Regione Toscana  
Moneglia M., Iacovello S., Khan Anas F., Lancioni T., Monachini M., Polacci F., Russo I., Brown S., Gagliardi G., Gregori L., Jamrdzik E., Ribeiro A., De Mello H., Merfat M., Pan Y., Vuco J., Williams A.T., Nakata Y., Quochi V., Bruera A., Frontini F., Gaertig A.K., Korzen I., Panunzi A. (patent: SIAE n.2018001163 - November 5<sup>th</sup>, 2018)

### SMAAV - Semantic Memory Assessment on Action Verbs

<https://smaav.altervista.org/>  
copyright: Gagliardi G. (patent: SIAE n.2013003934 - February 12<sup>th</sup>, 2013)

### T-PEC: Test di Produzione Elicitata di Clitici

<https://tpectest.altervista.org/>  
copyright: Crocetti P., Fancelli S., Colpizzi I., Suozzi A., Crocetti P., Borgogni E., Gagliardi G.

### DILLO - Database Italiano del Lessico per Logopedisti

<http://lablita.it/app/dillo/>  
copyright: Corsi G., Gagliardi G., Gregori L.

### EUIC-Covid19

<https://euiccovid19.altervista.org/>  
copyright: Gagliardi G.

### CHerIDesCo Corpus: Cultural Heritage - Italian Description Corpus

<https://cheridesco.altervista.org/>  
copyright: Gagliardi G., Guarino M.

---

## Scientific Committees

Area Chair at *CLiC-it 2023 - Ninth Italian Conference on Computational Linguistics*. Venezia, November 30<sup>th</sup>-December 2<sup>nd</sup>, 2023.

Member of the Scientific Committee of the conference "*IPAN - Interdisciplinary Perspectives on Anorexia Nervosa*". Bologna, May 26<sup>th</sup>, 2023.

Member of the Scientific Committee of the conference "*Il parlato in ambito medico: analisi linguistica, applicazioni tecnologiche e strumenti clinici*" / "*Spoken Language in the medical field: Linguistic Analysis, Technological Applications, and Clinical Tools*" - XIX *Convegno Nazionale AISV*. Lecce, February 15<sup>th</sup>-17<sup>th</sup>, 2023.

Member of the Program committee of *RaPID-4, International Workshop on "Resources and Processing of linguistic, para-linguistic and extra-linguistic Data from people with various forms of cognitive/psychiatric/developmental impairments"* - LREC 2022. Marseille, June 25<sup>th</sup>, 2022.

Member of the Program committee of the workshop *SLPAT 2022 - 9th Workshop on Speech and Language Processing for Assistive Technologies*" - ACL 2022. Dublin, May 27<sup>th</sup>, 2022.

Member of the jury for the assignment of the "Best System Award across Tasks" at *EVALITA 2020: Evaluation of NLP and Speech Tools for Italian*. Online Event, December 16<sup>th</sup>-17<sup>th</sup>, 2020.

Area Chair - Track "Language & Cognition" at *CLiC-it - Seventh Italian Conference on Computational Linguistics* (with A. Lenci). Bologna, March 1<sup>st</sup>-3<sup>rd</sup>, 2021.

Member of the Program Committee of the workshop "Annotation, Recognition and Evaluation of Actions - (AREA II)" at *ESSLLI 2020 - European Summer School in Logic, Language and Information* (organized by J. Pustejovsky & I. van der Sluis). Originally scheduled on August 3<sup>rd</sup>-7<sup>th</sup>, 2020; cancelled due to COVID-19 outbreak.

---

## Event organization

Chair of the conference "*IPAN - Interdisciplinary Perspectives on Anorexia Nervosa*" (with P. Vernillo). Bologna, May 26<sup>th</sup>, 2023.

Chair of the scientific meeting "*CLUB DAY - La comprensione come problema: le prospettive della linguistica*" (with C. Cervini). Bologna, September 15<sup>th</sup>, 2022.

Coordinator of the "*CLUB - Circolo Linguistico dell'Università di Bologna*" during the a.y. 2021-2022 (with C. Cervini).

Member of the Local Organizing Committee of *CLiC-it - Seventh Italian Conference on Computational Linguistics* (with F. Tamburini & C.R. Combei). Bologna, March 1<sup>st</sup>-3<sup>rd</sup>, 2021.

Member of the Organizing Committee of "*SENZA BARRIERE. Il ruolo della creatività nei processi di integrazione sociale*" International Conference. Napoli, January 15<sup>th</sup>-17<sup>th</sup>, 2020.

---

## Oral Communications

\* invited

\*\* call for papers

"*Linguistic correlates of cognitive impairment: findings from a corpus of pathological speech produced by elderly Italian subjects with dementia*" (with E. Martinelli, V. Garrammone, F. Mori, I. Nolè, F. Cameriero, M. Martino & G. Di Bello) at *IPrA2023 - 18th International Pragmatics Conference*". Brussels, July, 14<sup>th</sup>, 2023. \*\*

"*Corpus linguistics nell'era dei social media: le nuove sfide poste da TikTok*" (with P. Vernillo & M. Donati) at *CLUB DAY 2023 - "Il metodo nella ricerca linguistica: sfide e soluzioni"*. Bologna, June, 29<sup>th</sup>, 2023. \*\*

"*Il parlato di bambini con Disturbo dello Spettro Autistico: un'analisi ritmica*" (with V. Fantini, M. Maffia & M. Pettorino) at "*La comunicazione parlata. I 20 anni del GSCP*". Rome, June 8<sup>th</sup>-10<sup>th</sup>, 2023. \*\*

*"Caratteristiche pragmatiche dell'eloquio nel Disturbo dello Spettro Autistico (ASD): uno studio pilota su un campione di bambini italofofoni residenti in Campania"* (with S.C. Imparato, M. Izzo, O. Liguori, E. Orsino, D. Sensale, T. Santaripa, G. Perfetto & G. Gison) at "Il parlato in ambito medico: analisi linguistica, applicazioni tecnologiche e strumenti clinici". Lecce, February 15<sup>th</sup> -17<sup>th</sup>, 2023. \*\*

*"I correlati linguistici del deterioramento cognitivo: raccolta e analisi di un corpus di eloquio patologico di individui anziani lucani affetti da demenza"* (with E. Martinelli, V. Garrammone, F. Mori, I. Nolè, F. Cameriero, M. Martino & G. Di Bello) at "Il parlato in ambito medico: analisi linguistica, applicazioni tecnologiche e strumenti clinici". Lecce, Lecce, February 15<sup>th</sup> -17<sup>th</sup>, 2023. \*\*

*"Biomarker linguistici del Parkinson: uno studio pilota sul dataset Italian Parkinson's voice and speech"* (with A. Ferrera) at "Il parlato in ambito medico: analisi linguistica, applicazioni tecnologiche e strumenti clinici". Lecce, February 15<sup>th</sup> -17<sup>th</sup>, 2023. \*\*

*"Sviluppo della competenza narrativa scritta e abilità di comprensione del testo: risultati del monitoraggio quadriennale in un campione di bambini della scuola primaria"* at CLUB DAY 2022 - "La comprensione come problema: le prospettive della linguistica", Bologna, September, 15<sup>th</sup>, 2022. \*\*

Invited speech at "Panel CLARIN2021: The Role of Corpora for the Study of Language Use and Mental Health Conditions" - CLARIN Annual Conference 2021. Conferenza online, September 29<sup>th</sup>, 2021. \*

*"Erosione del linguaggio e delle funzioni mnesiche nelle patologie dementigene"* at Convegno Internazionale "1920-2020: un secolo di parole e immagini per raccontare l'amnesia", Urbino, September 23<sup>th</sup>, 2021. \*

*"Early detection of cognitive decline in the elderly through Natural Language Processing techniques"* (with F. Tamburini) at Kick-off meeting – ALMA-AI Humanistic AI. Centro Internazionale Studi Umanistici "Umberto Eco", Bologna, September 16<sup>th</sup>, 2021. \*\*

*"I pronomi clitici e la diagnosi del Disturbo del Linguaggio in età evolutiva: sull'utilizzo del clitico ci"* (with A. Suozzi) at LIV Congresso internazionale SLI "Corpora e studi linguistici" - workshop "Le patologie del linguaggio: studi e risorse tra crossdisciplinarietà e interdisciplinarietà". Originally scheduled on September 6<sup>th</sup>, 2020; postponed to September 2021 due to COVID-19 outbreak. \*\*

*"Potenziali marker linguistici dell'Anoressia Nervosa: uno studio pilota"* (with G. Minori, V. Cuteri, F. Tamburini & A. Parmeggiani) at LIV Congresso internazionale SLI "Corpora e studi linguistici" - workshop "Le patologie del linguaggio: studi e risorse tra crossdisciplinarietà e interdisciplinarietà". Originally scheduled on September 6<sup>th</sup>, 2020; postponed to September 2021 due to COVID-19 outbreak. \*\*

*"L'acquisizione del clitico ci nei bambini a sviluppo tipico in età prescolare: dati preliminari"* (with A. Suozzi) at Giornate CLASTA 2021 – XI edizione. Originally scheduled on 15<sup>th</sup>-16<sup>th</sup> May, 2020; postponed to 14<sup>th</sup>-15<sup>th</sup> May, 2021 due to COVID-19 outbreak. \*\*

*"Disturbi della comunicazione e del linguaggio in condizioni di bilinguismo: il contributo dell'eloquio spontaneo al corretto inquadramento clinico di bambini in età prescolare"* (with A. Francini & E. Borgogni) at "La comunicazione parlata 2020: SLI-GSCP International Conference". Originally scheduled on May 6<sup>th</sup>-8<sup>th</sup>, 2020; postponed to May 5<sup>th</sup>-7<sup>th</sup>, 2021 due to COVID-19 outbreak. \*\*

*"Aspetti soprasedimentali, pragmatici e non verbali dell'eloquio di bambini di età scolare con Disturbo dello Spettro Autistico: uno studio pilota"* (with S. Biancalani & M. Innocenti) at "La comunicazione parlata 2020: SLI-GSCP International Conference". Originally scheduled on May 6<sup>th</sup>-8<sup>th</sup>, 2020; postponed to May 5<sup>th</sup>-7<sup>th</sup>, 2021 due to COVID-19 outbreak. \*\*

*"Natural Language Techniques for the early detection and the monitoring of cognitive frailty: findings from the OPLON project"* (with D. Beltrami, R. Rossini Favretti, E. Ghidoni, F. Tamburini & L. Calzà) at "The International Online Workshop on Language in Healthy and Pathological Aging. Online Conference, 30<sup>th</sup> April, 2021. \*\*

"Linguistic features and Automatic Classifiers for identifying Mild Cognitive Impairment and Dementia" (with L. Calzà, R. Rossini Favretti & F. Tamburini). CLiC-it 2020 - Seventh Italian Conference on Computational Linguistics. Originally scheduled on 30<sup>th</sup> November-2<sup>nd</sup> December, 2020; postponed to 1<sup>st</sup>-3<sup>rd</sup> March, 2021 due to COVID-19 outbreak.\*\*

"Raccontare, Raccontarsi: abilità narrative nei disturbi del neurosviluppo" at "SENZA BARRIERE. Il ruolo della creatività nei processi di integrazione sociale" International Conference. Naples, January 15<sup>th</sup>-17<sup>th</sup>, 2020. \*\*

"Le competenze narrative: sviluppo fisiologico e patologico" at "Giornata di Studio: Le abilità narrative nel bambino" (CME event). Azienda USL (Board of Health) Toscana Centro, Pistoia, December 6<sup>th</sup>, 2019. \*\*

"Le abilità narrative nei bambini con disturbo di linguaggio in età prescolare: un'analisi dei comportamenti linguistici e non verbali nei compiti di retelling" at "Giornata di Studio: Le abilità narrative nel bambino" (CME event). Azienda USL (Board of Health) Toscana Centro, Pistoia, December 6<sup>th</sup>, 2019. \*\*

"Speech Analysis by Natural Language Processing Techniques: A Possible Tool for Very Early Detection of Cognitive Decline?" (with D. Beltrami, R. Rossini Favretti, E. Ghidoni, F. Tamburini & L. Calzà) at "VIII Congresso della Società Italiana di Neuropsicologia – SINP, Bologna, December 5<sup>th</sup>, 2019. \*\*

"Abilità pragmatiche nel bambino LateTalker: analisi dell'interazione con il care-giver in situazioni di gioco semi-strutturato" (with E. Ferrari & M. Innocenti) at LIII CONGRESSO SLI "Insegnare Linguistica: Basi Epistemologiche, Metodi, Applicazioni" - Workshop "Le competenze pragmatiche in prospettiva comparativa: dalla ricerca alla didattica. Como, September 19<sup>th</sup>-21<sup>th</sup>, 2019. \*\*

"Valutazione della competenza semantica nell'afasia e nelle patologie dementigene: la batteria SMAAV" (with G. Corsi, V. Fanetti, A. Lippi & S. Shabana) at "Giornate di Studi Scientifici sul Linguaggio 2019". Rovereto, February 11<sup>th</sup>-12<sup>th</sup>, 2019. \*\*

"Abilità narrative nei bambini con DSL in età prescolare: un'analisi dei comportamenti linguistici e non-verbali nei compiti di retelling" (with F. Beraldi & M. Innocenti) at "15th Annual Conference of the Italian Association for Cognitive Sciences: The new era of Artificial Intelligence: a cognitive perspective". Pavia, December 18<sup>th</sup>, 2018. \*\*

"Sfruttamento di risorse linguistiche in applicazioni cliniche: l'esperienza della batteria SMAAV per la valutazione della competenza semantica nell'afasia e nelle patologie dementigene" at "Tra medici e linguisti. I sistemi instabili". Naples, December 14<sup>th</sup>, 2018. \*

"La correlazione gesto/prosodia e la sua variabilità: il parlato spontaneo di contro alla performance attoriale" (with G. Cantalini, M. Moneglia & M. Proietti) at La comunicazione parlata 2018 / Spoken Communication 2018 (SLI-GSCP International Conference). Naples, December 12<sup>th</sup>, 2018. \*\*

"La pragmatica verbale" at "Giornata di Studio: Dalle diagnosi categoriali alle diagnosi dimensionali nei disturbi dell'autismo" (CME event). Azienda USL (Board of Health) Toscana Centro, Vinci, September 21<sup>th</sup>, 2018. \*

"La valutazione delle competenze narrative e pragmatiche in età prescolare: tre prove a confronto" (with F. Beraldi & M. Innocenti) at X CLASTA conference (Communication & Language Acquisition Studies in Typical & Atypical Populations). L'Aquila, May 19<sup>th</sup>, 2018. \*\*

"Lingue, corpo, cognizione: CAA e azione linguistica" at "Senti chi (non) parla". European Day of Speech and Language Therapy 2018. Pisa, March 10<sup>th</sup>, 2018. \*

"Verso una riabilitazione ecologica del lessico azionale. Adattamento degli stimoli della batteria SMAAV alla valutazione logopedica del deficit afasico" at XIII annual conference of the Italian Association of Cognitive Sciences (AISC) - "Mind the gap: Brain, Cognition & Society". Turin, November 24<sup>th</sup>-26<sup>th</sup>, 2016. \*\*

"Marche linguistiche come indicatori del decadimento cognitivo" (transl.: Linguistic features as markers of cognitive decline) at XII annual conference of the Italian Association of Cognitive Sciences (AISC) - "Language, Cognition & Society". Genova, December 10<sup>th</sup>-12<sup>th</sup>, 2015. \*\*

*Strumenti di screening linguistico per l'identificazione precoce della fragilità cognitiva* (with D. Beltrami) at "Il farsi e il disfarsi del linguaggio. L'emergere, il mutamento e la patologia della struttura sonora del linguaggio" - XI conference of the Italian Association for Speech Sciences. Bologna, January 30<sup>th</sup>, 2015. \*\*

*Visual Confrontation Naming di azioni in soggetti adulti ed anziani: dati della taratura della batteria SMAAV - Semantic Memory Assessment on Action Verbs* at XI annual conference of the Italian Association of Cognitive Sciences (AISC) - "Bodies, Tools & Cognition". Roma, December 4<sup>th</sup>, 2014. \*\*

*SMAAV: una batteria di test semantici per lo studio e la diagnosi del Mild Cognitive Impairment* at "Il Linguaggio disturbato: Modelli, Strumenti, Dati empirici". Bari, November 28<sup>th</sup>, 2014. \*\*

*La definizione delle relazioni intra- e interlinguistiche nella costruzione dell'ontologia IMAGACT* at XVI EURALEX International Congress: "The user in focus". European Academy Bolzano/Bozen (EURAC), July 17<sup>th</sup>, 2014. \*\*

*L'ontologia per immagini dell'azione IMAGACT* (with M. Moneglia) at IMAGACT - MODELACT DAY: Modelli Linguistici, Cognitivi e Corporei dell'Azione e Interattività Naturale. ISTC-CNR (Institute for Cognitive Science and Technology) - Roma, February 1<sup>st</sup>, 2013. \*

*IMAGACT: ontologia per immagini dell'azione per l'acquisizione di L2 in ambiente multilingue* at Imagact Workshop - Competence Based Extension of the Imagact Ontology: the case of Danish. Firenze, October 1<sup>st</sup>, 2012. \*

*Topic and Focus marking in Italian: demarcation rather than culmination* (with E. Lombardi Vallauri e F. Tamburini) at "La voce nelle applicazioni" - VIII conference of the Italian Association for Speech Sciences. University of Roma Tre, January 25<sup>th</sup>-27<sup>th</sup>, 2012. \*\*

---

## Poster

*Metafore e Anoressia Nervosa: uno studio su comunità italofone pro-ana* (with P. Vernillo & M. Donati) at "La comunicazione parlata. I 20 anni del GSCP". Rome, June 8<sup>th</sup>-10<sup>th</sup>, 2023.\*\*

*Metaphors and Anorexia Nervosa: a research study on TikTok recovery accounts* (with F. Beccaria & D. Kokkinakis) at "IPAN - Interdisciplinary Perspectives on Anorexia Nervosa". Bologna, May 26<sup>th</sup>, 2023.\*\*

*Extraction and Analysis of Acoustic Features from Italian-Speaking Children with Autism Spectrum Disorder* (with F. Beccaria & D. Kokkinakis) at "INSAR (International Society for Autism Research) 2023 Annual Meeting". Stockholm (Sweden), May 15<sup>th</sup>-18<sup>th</sup>, 2023.\*\*

*Selection, classification, and analysis of acoustic features from Italian-speaking children with Autism Spectrum Disorder* (with F. Beccaria & D. Kokkinakis) at "MoLA - Meeting on Language in Autism". Durham (U.S.A.), March 9<sup>th</sup>-11<sup>th</sup>, 2023.\*\*

*Vowel Formant Variability in the Speech of Patients with Dementia: a Qualitative and Quantitative analysis* (with C. Meluzzi) at "Il parlato in ambito medico: analisi linguistica, applicazioni tecnologiche e strumenti clinici". Lecce, February 15<sup>th</sup> -17<sup>th</sup>, 2023.\*\*

*DILLo - Database Italiano del Lessico per Logopedisti. Uno strumento online per la riabilitazione del linguaggio* (with N. Usardi, F. Beccaria, A. Cristiano, F. Pisciotta, E. Borgogni, F. Prayer Galletti, L. Gregori, G. Corsi) at "Giornate CLASTA - XII edizione". Firenze, May 13<sup>th</sup> - 14<sup>th</sup>, 2022.\*\*

*Estrazione e classificazione di parametri fonetico-acustici dall'eloquio semi-spontaneo di bambini italofoeni con sindrome dello spettro autistico: uno studio pilota* (with F. Beccaria) at "Tra medici e linguisti 4: parole dentro, parole fuori". Napoli, December 13<sup>th</sup> - 14<sup>th</sup>, 2021.\*\*

*Disturbo fonologico inconsistente: una prova per valutare la natura del disordine in bambini con L1 italiano* (with G. Cappelli & M. Innocenti) at "Tra medici e linguisti 4: parole dentro, parole fuori". Napoli, December 13<sup>th</sup> - 14<sup>th</sup>, 2021.\*\*

*Plurilinguismo e Disturbo Primario di Linguaggio: valutazione della competenza plurilingue e analisi dei risultati alla luce della tipologia linguistica in bambini bilingui sequenziali L1 albanese o rumeno e L2 italiano in età prescolare.* (with A. Francini & E. Borgogni) at Giornate CLASTA 2021 – XI edizione. Conferenza Online. Originally scheduled on 15<sup>th</sup>-16<sup>th</sup> May, 2020; postponed to 14<sup>th</sup>-15<sup>th</sup> May, 2021 due to COVID-19 outbreak.\*\*

*"L'impatto emotivo della comunicazione istituzionale durante la pandemia di COVID-19: uno studio di Twitter Sentiment Analysis."* (with L. Gregori & A. Suozzi) at CLiC-it 2020 - Seventh Italian Conference on Computational Linguistics. Originally scheduled on 30<sup>th</sup> November-2<sup>nd</sup> December, 2020; postponed to 1<sup>st</sup>-3<sup>rd</sup> March, 2021 due to COVID-19 outbreak.\*\*

*"Abilità pragmatiche del bambino parlatore tardivo: analisi degli atti linguistici durante l'interazione con il genitore"* (with E. Ferrari, M. Innocenti) at X CLASTA conference (Communication & Language Acquisition Studies in Typical & Atypical Populations). Verona, February 11<sup>th</sup>-12<sup>th</sup>, 2019.

*"Validazione di un test per la produzione elicitata di clitici"* (with E. Borgogni, I. Colpizzi, E. Crocetti, P. Crocetti, S. Fancelli) at X CLASTA conference (Communication & Language Acquisition Studies in Typical & Atypical Populations). Verona, February 11<sup>th</sup>-12<sup>th</sup>, 2019.

*"Abilità pragmatiche del bambino parlatore tardivo: analisi degli atti linguistici durante l'interazione con il genitore"* (with E. Ferrari, M. Innocenti) at Giornate di Studi Scientifici sul Linguaggio 2019. Rovereto, February 11<sup>th</sup>-12<sup>th</sup>, 2019.

*"Validazione di un test per la produzione elicitata di clitici"* (with E. Borgogni, I. Colpizzi, E. Crocetti, P. Crocetti, S. Fancelli) at Giornate di Studi Scientifici sul Linguaggio 2019. Rovereto, February 11<sup>th</sup>-12<sup>th</sup>, 2019.

*Abilità narrative nel DSL in età prescolare: tre prove a confronto* (with F. Beraldi & M. Innocenti) at "Tra medici e linguisti. I sistemi instabili". Naples, December 14<sup>th</sup>, 2018.

*DILLO: Database Italiano del Lessico per Logopedisti* (with G. Corsi & L. Gregori) at "Tra medici e linguisti. I sistemi instabili". Naples, December 14<sup>th</sup>, 2018.

*Inter-Annotator Agreement in linguistica: una rassegna critica* at Fifth Italian Conference on Computational Linguistics (CLiC-it 2018). Torino, December 10<sup>th</sup>-11<sup>th</sup>, 2018.

*La Logopedia incontra linguistica e informatica: ricerca interdisciplinare per lo sviluppo di nuovi strumenti per l'intervento logopedico* (with G. Corsi, L. Gregori, A. Lippi, A. Panunzi & S. Shabana) at XII Congresso FLI - Federazione Logopedisti Italiani. Palermo, October 4<sup>th</sup>-6<sup>th</sup>, 2018.

*Linguistic Markers during Spontaneous Speech for Detecting Mild Cognitive Impairment* (with D. Beltrami, R. Rossini Favretti, L. Calzà, F. Tamburini & E. Ghidoni) at Alzheimer's Association International Conference (AAIC 2017). Londra, July 16<sup>th</sup>, 2017.

*Rappresentazione dei concetti azionali attraverso prototipi e accordo nella categorizzazione dei verbi generali. Una validazione statistica* at CLiC-it 2014: First Italian Conference on Computational Linguistics. Pisa, December 9<sup>th</sup>, 2014.

*The IMAGACT Visual Ontology. An Extendable Multilingual Infrastructure for the Representation of Lexical Encoding of Action* (with M. Moneglia, S. Brown, F. Frontini, F. Khan, M. Monachini & A. Panunzi) at Ninth International Conference on Language Resources and Evaluation - LREC'14. Reykjavik, May 27<sup>th</sup>, 2014.

*A topologic view of Topic and Focus marking in Italian* (with E. Lombardi Vallauri & F. Tamburini) at Eighth International Conference on Language Resources and Evaluation - LREC'12. Istanbul, May 21-27<sup>th</sup>, 2014.

*The IMAGACT Cross-linguistic Ontology of Action. A new infrastructure for natural language disambiguation* (with M. Moneglia, M. Monachini, O. Calabrese, A. Panunzi, F. Frontini & I. Russo) at Eighth International Conference on Language Resources and Evaluation - LREC'12. Istanbul, May 21<sup>th</sup>-27<sup>th</sup>, 2014.

---

---

## Teaching Experience

- Department of Interpretation and Translation - University of Bologna, Forlì campus  
**Courses: General Linguistics CL1 (20 hours, 2.5 ECTS credits)**  
**General Linguistics CL2 (20 hours, 2.5 ECTS credits)** *since a.y. 2021 – 2022*  
Intercultural and Linguistic Mediation BSc
- School of Medicine and Surgery - University of Bologna, Ravenna campus  
**Course: Linguistics and Glottology (36 hours, 3 ECTS credits)** *since a.y. 2021 – 2022*  
Speech and Language Therapy BSc
- Dept. of Classical Philology and Italian Studies, University of Bologna  
**Course: Phonetics & Phonology (30 hours, 6 ECTS credits)** *since a.y. 2020 – 2021*  
Italian Studies, European Literary Cultures, Linguistics MSc / Data, Methods and Theoretical Models for Linguistics MSc  
**Course: Methods for the Analysis of linguistic data (30 hours, 6 ECTS credits)** *since a.y. 2023 – 2024*  
Data, Methods and Theoretical Models for Linguistics MSc  
**Course: Clinical Linguistics (30 hours, 6 ECTS credits)** *since a.y. 2023 – 2024*  
Data, Methods and Theoretical Models for Linguistics MSc
- Dept. of Literary, Linguistic and Comparative Studies - University of Naples "L'Orientale"  
**Course: Translation Studies (48 hours, 8 ECTS credits)** *a.y. 2019 – 2021*  
Linguistic and Cultural Mediation BSc
- School of Human Health Sciences - University of Firenze  
**Course: Linguistics (24 hours, 2 ECTS credits)** *a.y. 2017 – 2018*  
Speech and Language Therapy BSc
- School of Medicine and Surgery - University of Bologna, Ravenna campus  
**Course: Linguistics and Glottology (24 hours, 2 ECTS credits)** *a.y. 2017 – 2018*  
Speech and Language Therapy BSc
- School of Foreign Languages and Literatures, Interpreting and Translation - University of Bologna, Forlì campus  
**Courses: General Linguistics CL1 (40 hours, 5 ECTS credits)**  
**General Linguistics CL2 (40 hours, 5 ECTS credits)** *a.y. 2016 – 2018*  
Intercultural and Linguistic Mediation BSc
- Department of Studies on Language and Culture - University of Modena and Reggio Emilia  
**Courses: General and Applied Linguistics A-K (54 hours, 9 ECTS credits)**  
**General and Applied Linguistics L-Z (54 hours, 9 ECTS credits)** *a.y. 2016 – 2018*  
European Languages and Cultures BSc
- School of Human Health Sciences - University of Firenze  
**Course: Linguistics (48 hours, 4 ECTS credits)** *a.y. 2016 – 2017*  
Speech and Language Therapy BSc
- Scuola di teatro Iolanda Gazzero - Fondazione ERT  
**Course: Fundamentals of Linguistics (50 h)** *a.y. 2016 – 2017*  
"Fondamenti di pratiche attoriali" course
- School of Human Health Sciences - University of Firenze  
**Course: Linguistics (72 hours, 6 ECTS credits)** *a.y. 2015 – 2016*  
Speech and Language Therapy BSc
- 

## Invited Lectures & Seminars

- Dipartimento di Filologia Classica e Italianistica - Università degli Studi di Bologna  
**Lecture** *September 15<sup>th</sup>, 2022*  
title: *Linguistica Clinica* (with N. Grandi)  
Summer School *La prospettiva delle Medical Humanities. Il rapporto col paziente tra evidence based medicine e narrative medicine.*
- UFMG - Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte (Brazil)  
**Lecture Series** *May 23<sup>th</sup> - June 1<sup>st</sup>, 2022*  
title: *Clinical Linguistics*  
5 Lectures, 18 h

COST Action CA18231

**Lecture**

October 7<sup>th</sup>, 2021

title: *Clinical Linguistics: a possible application domain for NLG*  
Summer School WG4 meeting – COST Action CA18231: *Multi3Generation: Multi-task, Multilingual, Multi-modal Language Generation.*

Chille de La Balanza

**Seminar**

April 29<sup>th</sup>, 2021

title: *Analisi degli scritti di un outsider: strumenti informatici e primi dati quantitativi*  
"La lingua degli écrits bruts: sovvertimenti, variazioni e dissonanze" - Parole Alate

Dipartimento Salute della Donna, del Bambino e delle Malattie Urologiche / Unità di Neuropsichiatria Infantile - Università degli Studi di Bologna

**Seminar**

January 12<sup>th</sup>, 2021

title: *Linguistica (per la) clinica: esperienze e prospettive di ricerca*  
Meeting in Neuropsichiatria Infantile: discussione di casi clinici.

Center of Advanced Studies in the Humanities (CeASHum) - University degli Studi di Trento

**Seminar**

July 12<sup>th</sup>, 2019

title: *Abilità narrative nei disturbi del neurosviluppo: due casi di studio*  
Conversazioni linguistiche 2019/2020

Dept. of Classical Philology and Italian Studies - Alma Mater Studiorum, University of Bologna

**Seminar**

November 22<sup>th</sup>, 2019

title: *La linguistica applicata ai disturbi del neurosviluppo*  
CLUB - Circolo Linguistico dell'University of Bologna, as a part of "Applied Linguistics" Undergraduate Course held by Prof. Y. Martari

Dept. of Classical Philology and Italian Studies - Alma Mater Studiorum, University of Bologna

**Seminar**

November 21<sup>th</sup>, 2019

title: *Tra linguistica clinica e linguistica applicata. Problemi e percorsi di ricerca*  
CLUB - Circolo Linguistico dell'Università di Bologna, as a part of "Applied Linguistics" Undergraduate Course held by Prof. Y. Martari

Dept. of Humanities and Philosophy - University of Firenze

**Seminar**

October 11<sup>th</sup> - 18<sup>th</sup>, 2019

title: *Misure e programmi per l'analisi quantitativa dei dati linguistici*  
PhD Programme Philology, Italian Literature and Linguistics

Dept. of Classical Philology and Italian Studies - Alma Mater Studiorum, University of Bologna

**Seminar**

May 21<sup>th</sup>, 2019

title: *Il linguaggio e la lettura come strumenti chiave nello sviluppo infantile e nelle forme di demenza senile*  
"Montessori - Alzheimer: un patto per la lettura intergenerazionale" project presentation

Department of Psychology and Cognitive Science - University of Trento

**Seminar**

April 15<sup>th</sup> - 16<sup>th</sup>, 2019

title: *Trascrizione e annotazione del parlato con ELAN*

Collegio Giasone del Maino - University of Pavia

**Seminar**

September 19<sup>th</sup>, 2019

title: *Parlare senza voce*  
Linguistica & Cinema

CLUB - Circolo Linguistico dell'Università di Bologna

**Seminar**

February 19<sup>th</sup>, 2019

title: *Segni linguistici precoci di decadimento cognitivo*

School of Arts, Humanities and Cultural Heritage - University of Bologna

**Lecture**

October 31<sup>th</sup>, 2018

title: *Farsi e disfarsi del linguaggio* (transl.: *Language development and disruption*)  
"Applied Linguistics" Undergraduate Course held by Prof. F. Tamburini

Dept. of Humanities and Philosophy - University of Firenze

**Seminar**

February 3<sup>rd</sup>, 2017

title: *Il disfarsi del linguaggio: valutazione delle abilità semantiche in pazienti adulti e anziani*  
PhD course in "Philology, Italian Literature and Linguistics"



School of Foreign Languages and Literatures, Interpreting and Translation - University of Bologna

**Seminar**

April 30<sup>th</sup>, 2015

title: *La variazione dei verbi d'azione nell'interfaccia semantica/pragmatica: l'ontologia IMAGACT*

"Linguistics Research Seminar Series - Spring 2016" organized by Prof. F. Masini

School of Arts, Humanities and Cultural Heritage - University of Bologna

**Lectures**

a.y. 2014 – 2015

title: *Neuroni specchio e linguaggio* (transl.: *Mirror neurons and human language*)

Two lectures as part of "Lingue e Linguaggio" Master Course held by Prof. N. Grandi

Department of Humanities and Philosophy - University of Firenze

**Seminar**

a.y. 2013 – 2014

title: *WordNet & Wordnets; VerbNet - PropBank*

Two lectures on linguistic resources as part of "Semantica e Lessicologia" Master Course held by Prof. A. Panunzi

Faculty of Humanities and Philosophy - University of Firenze

**Seminar**

a.y. 2012 – 2013

title: *WordNet & Wordnets; VerbNet - PropBank*

Two lectures on linguistic resources as part of "Semantica e Lessicologia" Master Course held by Prof. M. Moneglia

---

## Other Teaching Activities

**Post-Doc Researchers Supervision:** Paola Vernillo (October 2022 - *present*)

**PhD Students Supervision:** Giorgia Albertin (XXXVIII cycle)

**BA/MA Students Supervision:** n. 28 thesis projects supervised (17 MAs, 11 BAs); n.38 thesis projects co-supervised (22 MAs, 16 BAs; 1 Child and Adolescent Psychiatry Residency)

**Curricular Internship Supervision:** n.6 BA students, n.3 MA student, n.1 Erasmus+, n.3 Professional Master Programme in "Clinical Linguistics"

---

## Membership of scientific societies

Current:

SLE - Societas Linguistica Europaea

SIG - Società Italiana di Glottologia

SLI - Società di Linguistica Italiana

AILC - Associazione Italiana di Linguistica Italiana

CLASTA - Communication & Language Acquisition Studies in Typical & Atypical Populations

RaAM - The Association for Researching and Applying Metaphor

IPrA - International Pragmatics Association

Bologna, July 3<sup>rd</sup>, 2023