

# Elena Martinelli

elena.martinelli12@unibo.it

<https://www.unibo.it/sitoweb/elena.martinelli12>

<https://orcid.org/0009-0007-4399-6951>

Dopo aver conseguito la laurea triennale in Lettere Moderne presso la Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università di Bologna, ho deciso di approfondire la mia passione per la linguistica e per i disturbi linguistico-comunicativi associabili a differenti condizioni patologiche, soprattutto a quelle di fragilità cognitiva. Ho così conseguito la laurea *cum laude* in **Scienze Linguistiche (LM- 14 – Filologia Moderna)** presso la medesima università, con una tesi dal titolo *I correlati linguistici del deterioramento cognitivo: raccolta e analisi di un corpus di eloquio patologico di individui anziani italofofoni affetti da demenza*. Il mio interesse, inizialmente nato per motivi familiari, mi ha portato ad avvicinarmi molto alla linguistica clinica: i contributi che gli studi sul linguaggio patologico possono fornire alle pratiche di prevenzione, diagnosi e cura delle malattie, così come – di riflesso – alla conoscenza del funzionamento della competenza linguistica neurotipica mi hanno affascinato sin dal primo istante. Il mio desiderio è dunque condurre principalmente ricerche in questo campo per fornire contributi personali alla conoscenza del funzionamento del linguaggio in condizioni cognitive atipiche.

## FORMAZIONE

---

**Laurea Magistrale - Università di Bologna, Bologna** 2019-2022

**Corso di laurea:** Italianistica, culture letterarie europee, scienze linguistiche (curriculum scienze linguistiche)

**Votazione media esami:** 30/30; **votazione finale:** 110/110 con lode

**Tesi di laurea** in Fonetica e Fonologia

**Titolo della tesi:** “I correlati linguistici del deterioramento cognitivo: raccolta e analisi di un corpus di eloquio patologico di individui anziani italofofoni affetti da demenza.”

**Relatrice:** Professoressa Gloria Gagliardi

**Correlatore:** Professore Fabio Tamburini

**Percorso Formativo 24 cfu - Università di Bologna, Bologna** 2019/2020

**AFORM, Area Formazione e Dottorato:** Formazione insegnanti

**Votazione finale:** Idonea

**Laurea triennale - Università di Bologna** 2019/2020

**Corso di laurea:** Lettere (curriculum Moderno)

**Votazione media esami:** 29/30; **votazione finale:** 109/110

**Tesi di laurea** in Linguistica generale

**Titolo della tesi:** “Repertori linguistici plurilingui di minori con cittadinanza non italiana. Indagine in una classe bolognese”

**Relatrice:** Prof.ssa Chiara Gianollo

**Diploma di maturità - Liceo Delle Scienze Umane, Potenza (PZ)** 2010-2015

**Votazione finale:** 100/100

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

---

- Tutor del Master di I livello in “Linguistica Clinica”** 2024 - in corso  
Dipartimento di Filologia Classica e Italianistica (FICLIT) e Dipartimento di Interpretazione e Traduzione (DIT) - Università di Bologna, Bologna
- Assegnista di ricerca - Università di Bologna, Bologna** 2024 - in corso  
Dipartimento di Filologia Classica e Italianistica (FICLIT)  
Progetto “AKiD - Acoustic and Kinematic Characteristics of Speech in Dementia”  
Supervisore: Prof.ssa Gloria Gagliardi
- Cultrice della materia - Università di Bologna, Bologna** 2024 - in corso  
Dipartimento di Filologia Classica e Italianistica (FICLIT), Università di Bologna  
Materia: Linguistica Clinica  
SSD: L-LIN/01
- Tirocinio curriculare - Università di Bologna, Bologna** 2019/2020  
Aggiornamento Corpus CORIS: tirocinio curriculare svolto durante il percorso di Laurea Magistrale, finalizzato all’aggiornamento del Corpus CORIS (Corpus di Italiano Scritto).
- Bibliotecaria - Università di Bologna, Bologna** 2019/2021  
Part-time universitario svolto presso la Biblioteca FABIT di Bologna (Bologna, BO).
- Segretaria - Università di Bologna, Bologna** 2018/2019  
Part-time universitario svolto presso la segreteria dell’ente ER.GO (Bologna, BO).

## PUBBLICAZIONI

---

- Martinelli, E. (forthcoming). Evidenziare i biomarcatori fonetici del declino cognitivo: approccio metodologico e primi risultati dal progetto AKiD. In *CLUB Working Paper in Linguistics Volume 10*. Università di Bologna.
- Albertin, G. & Martinelli, E. (2024). Exploring the use of cohesive devices in dementia within an elderly Italian semi-spontaneous speech corpus. In *Proceedings of the Tenth Italian Conference on Computational Linguistics (CLiC-it 2024)*, Aachen, CEUR Workshop Proceedings, 3878, pp. 13–19.
- Martinelli, E., Gagliardi, G., Capellari, S., Meluzzi, C., Naito, Y., & Ranù, M. (forthcoming). The AKiD Project – Acoustic and Kinematic Characteristics of Speech in Dementia. In *CLUB Working Paper in Linguistics Volume 9*. Università di Bologna.
- Martinelli, E., Garramone, G., Mori, F., Nolè I., Cameriero F., Martino, M., Di Bello, G. & Gagliardi, G. (forthcoming). I correlati linguistici del deterioramento cognitivo: raccolta e analisi di un corpus di eloquio patologico di individui anziani lucani affetti da demenza. In *Studi AISV 11 - Atti del Convegno “IL PARLATO IN AMBITO MEDICO: ANALISI LINGUISTICA, APPLICAZIONI TECNOLOGICHE E STRUMENTI CLINICI”*. Milano: Officinaventuno.
- Martinelli, E., Gagliardi, G. (2023). Compromissioni semantico-lessicali nei pazienti italo-foni affetti da demenza: un’analisi corpus-based. In *Italiano LinguaDue*, V. 15 N. 2, pp. 711-732. DOI: <https://doi.org/10.54103/2037-3597/21986> (issn: 2037-3597, rivista Classe A - ANVUR).
- Martinelli, E., Garramone, G., Mori, F., Nolè I., Cameriero F., Martino, M., Di Bello, G. & Gagliardi, G. (2023). Linguistic correlates of cognitive impairment: findings from a corpus of pathological speech

produced by elderly Italian subjects with dementia. In Jaspers (ed.), *Book of abstract 18th International Pragmatic Conference IpRA*, pp. 312-313. *International Pragmatic Association*.

## CONVEGNI

---

*Evidenziare i biomarcatori fonetici del declino cognitivo: approccio metodologico e primi risultati dal progetto AKiD*. CLUB.DAY – CLUB\_Circolo Linguistico dell’Università di Bologna, 19 Maggio 2025, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Bologna.

*La variabilità formantica delle vocali come potenziale biomarcatore fonetico di declino cognitivo. Un’indagine preliminare* (con Gagliardi, G., Martinelli, E., Giabbani, R., Naito, Y. & Meluzzi, C.). Poster Session - XXI Convegno AISV “The sound of grammar. New perspectives on the interplay of phonetics with morphology, syntax and the lexicon”, 6–8 Febbraio 2025, Università di Urbino Carlo Bo, Urbino.

*Speech in Dementia and vowel formant variability: preliminary results on Italian data* (con Gagliardi, G., Giabbani, R., Martinelli, E., Naito, Y. & Meluzzi, C.). Congresso internazionale del Gruppo di Studio sulla Comunicazione Parlata “La Comunicazione Parlata / Spoken Communication”, 19–21 Giugno 2025, Università di Foggia, Foggia.

*Formant stability in the speech of Italian-speaking subjects with dementia: a pilot study* (con Gagliardi, G., Giabbani, R., Martinelli, E., Naito, Y. & Meluzzi, C.). 20th Biennial Conference of the International Clinical Phonetics and Linguistics Association (ICPLA), 24–27 Giugno 2025, Conference and Cultural Centre, Università di Patraso, Grecia.

*Static and dynamic evaluation of formant values as biomarkers for dementia* (con Gagliardi, G., Giabbani, R., Martinelli, E., Naito, Y. & Meluzzi, C.). 5th International Symposium on Monolingual and Bilingual Speech (ISMBS 2025), 16–19 Giugno 2025, Chania, Creta, Grecia.

*Exploring the use of cohesive devices in dementia within an elderly Italian semi-spontaneous speech corpus* (con Albertin, G. & Martinelli, E.). CLiC-it 2024 – Tenth Italian Conference on Computational Linguistics, Italian Association of Computational Linguistics, Pisa.

*AKiD – Acoustic and Kinematic Characteristics of Speech in Dementia* (con Gloria Gagliardi). CLUB.Progetti – CLUB\_Circolo Linguistico dell’Università di Bologna, 3 Aprile 2024, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Bologna.

*I correlati linguistici del deterioramento cognitivo: raccolta e analisi di un corpus di eloquio patologico di individui anziani lucani affetti da demenza* (con Garramone, G., Mori, F., Nolè, I., Cameriero, F., Martino, M., Di Bello, G. & Gagliardi, G.). Convegno AISV “Il parlato in ambito medico: analisi linguistica, applicazioni tecnologiche e strumenti clinici”, 15–17 Febbraio 2023, Università del Salento, Lecce.

*I correlati linguistici del deterioramento cognitivo: raccolta e analisi di un corpus di eloquio patologico di individui anziani lucani affetti da demenza*. CLUB Tesi – Le migliori tesi in linguistica, 15 Giugno 2023, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna (2° posto).

*Linguistic correlates of cognitive impairment: findings from a corpus of pathological speech produced by elderly Italian subjects with dementia* (con Garramone, G., Mori, F., Nolè, I., Cameriero, F., Martino, M., Di Bello, G. & Gagliardi, G.). 18th International Pragmatics Conference (IPrA), 9–14 Luglio 2023, Université Libre de Bruxelles (ULB), Bruxelles, Belgio.

## ATTIVITÀ DIDATTICA

---

*Identificare i biomarcatori fonetici del declino cognitivo. Il progetto “Acoustic and Kinematic Characteristics of Speech in Dementia - AKID”. **Seminari di Linguistica Clinica 2025**, 20 marzo, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Bologna.*

*Delineare il profilo linguistico di una patologia: raccolta e analisi di un corpus di eloquio dementigeno. **Seminari di Linguistica Clinica 2024**, 19 febbraio, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Bologna.*

## SUPERVISIONE TESI DI LAUREA (CORRELATRICE)

---

**Tesi:** *Fonetica segmentale e declino cognitivo. Un’analisi spettroacustica dei contoidi occlusivi nel parlato dementigeno*

**Candidata:** Antonella Fetta

**Relatrice:** Prof.ssa Gloria Gagliardi

**Anno accademico:** 2024–2025

**Tesi:** *Profilo comunicativo di bambini con Disturbo Primario di Linguaggio: un’analisi corpus-based*

**Candidata:** Carlotta Tariscella

**Relatrice:** Prof.ssa Gloria Gagliardi

**Anno accademico:** 2023–2024

**Tesi:** *Ontogenesi del linguaggio condizionata dall’italiano regionale: uno studio sulla realizzazione delle consonanti palatali negli scolari del Friuli-Venezia Giulia*

**Candidata:** Micol Pignatelli

**Relatrice:** Prof.ssa Gloria Gagliardi

**Anno accademico:** 2023–2024

**Tesi:** *Indagine sulla variazione formantica delle vocali in soggetti dementigeni italofofoni per l’individuazione di nuovi biomarcatori linguistici digitali di declino cognitivo*

**Candidato:** Riccardo Giabbani

**Relatrice:** Prof.ssa Gloria Gagliardi

**Anno accademico:** 2023–2024

## PARTECIPAZIONE A PROGETTI

---

Progetto “AKiD – Acoustic and Kinematic Characteristics of Speech in Dementia” (2022YKJ8FP – CUP J53D23008380006), finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU, mediante il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PNRR, Missione 4 – Istruzione e Ricerca.

Progetto “Caratteristiche linguistiche dell’eloquio di individui anziani con Demenza (punto di raccolta: Regione Basilicata)”, approvato dal Comitato di Bioetica dell’Alma Mater Studiorum – Università di Bologna (Prot. N. 0072032, 29/03/2022).

## RISORSE LINGUISTICHE

---

Martinelli, Elena; et al. (2022), DemCorpus-Basilicata: Dementia Corpus, *ILC-CNR for CLARIN-IT repository hosted at the Institute for Computational Linguistics “A. Zampolli”, National Research Council, Pisa*, <http://hdl.handle.net/20.500.11752/OPEN-989>.

## ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

---

<b>CLUB</b> - Circolo Linguistico dell'Università di Bologna	<i>2024 - in corso</i>
<b>AILC</b> - Associazione Italiana di Linguistica Computazionale	<i>2025 - in corso</i>
<b>AISV</b> - Associazione Italiana Scienze della Voce	<i>2025 - in corso</i>
<b>IPrA</b> - International Pragmatics Association	<i>01/2023 - 12/2024</i>

## COMITATI SCIENTIFICI

---

**Membro** del Comitato Scientifico del *Convegno AISV 2026 – Associazione Italiana di Scienze della Voce*.

## COMPETENZE INFORMATICHE

---

**Programmazione:** R, Python, Praat

**Ambienti di sviluppo:** RStudio, Visual Studio Code, Jupyter Notebook

**Analisi corpora:** AntConc, Xaira, Sketch Engine

**Editing audio:** Audacity

**Trascrizione audio/video:** Transcriber, ELAN, Praat, WebAnno

**Suite Office e piattaforme:** Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), piattaforme virtuali (es. EOL)

**Sistemi operativi:** Microsoft Windows, Mac OS

## CONOSCENZA DELLE LINGUE

---

**Italiano:** madrelingua

**Inglese:** B2