

Progetto PRIN 2022
Prot. n. 2022CZF8KA

Titolo: ACTIVE communication: Assessment and enhancement of pragmatic and narrative skills in hEaLthY aging (ACTIVELY)
Avviso pubblico n. 104 del 02/02/2022

PRIN 2022 PNRR M4C2 Inv. 1.1. Ministero dell'Università e della Ricerca (Finanziato dall'Unione Europea, NextGenerationEU)
CUP G53D23003110006

Titolo del Progetto di ricerca: ACTIVE communication: Assessment and enhancement of pragmatic and narrative skills in hEaLthY aging (ACTIVELY)

Tipo di progetto: Progetto PRIN 2022 Prot. n. 2022CZF8KA

Durata del progetto: 24 mesi (Ottobre 2023-Settembre 2025)

Finanziatore della ricerca: PRIN 2022 PNRR M4C2 Inv. 1.1. Ministero dell'Università e della Ricerca (Finanziato dall'Unione Europea, NextGenerationEU)

Codice Unico Progetto (CUP): CUP G53D23003110006

Somma finanziata: 261.762

Unità coinvolte:

1. Università di Torino, Responsabile Prof.ssa Francesca Marina Bosco (Coordinatore)
2. Università di Udine, Responsabile Prof. Andrea Marini (Responsabile di Unità)

Obiettivi della ricerca:

The project aims at (1) conducting a comprehensive assessment of pragmatic and narrative abilities in three samples of healthy adults ranging from 20 to 86 years old, and investigating the relationship between the decline of pragmatic and narrative abilities and other cognitive functions, namely cognitive skills (i.e. working memory, long-term memory and attention), Executive Functions (planning inhibition and shifting), Theory of Mind (ToM), and Cognitive Reserve. A further aim of the project is (2) to provide normative data of the Assessment Battery for Communication (ABaCo) for the Italian aging population and to verify whether pragmatic and narrative abilities can be enhanced in healthy aging with a new training, proposed to contrast the decline of such skills. Finally, the project aims at (3) investigating whether the expected improvement impacts on the participants perceived quality of life.

Stato del progetto (al 31 marzo 2025):

Il progetto è iniziato regolarmente a ottobre 2024 con la preparazione delle attività, l'inizio delle fasi di reclutamento in collaborazione con i centri locali (ad esempio Uni3 Nichelino) nell'area di Torino e l'armonizzazione dei documenti etici: è stata ottenuta l'approvazione del Comitato di Bioetica dell'Università di Torino (WP0).

Abbiamo quindi arruolato i partecipanti e somministrato i materiali riguardanti la valutazione delle capacità pragmatiche con ABaCo, la valutazione delle capacità narrative, le capacità cognitive, EF, ToM e con CRIq. Inoltre, abbiamo codificato e analizzato i dati (WP1 e WP2).

Allo stesso tempo abbiamo somministrato ABaCo a soggetti adulti normotipici di età compresa tra 65 e 89 anni, stratificati per età, sesso e istruzione per essere rappresentativi della popolazione italiana, al fine di determinare le norme dello strumento per quella fascia di età e abbiamo elaborato e analizzato i dati (WP3).

Progetto PRIN 2022
Prot. n. 2022CZF8KA

Titolo: ACTIVE communication: Assessment and enhancement of pragmatic and narrative skills in hEaLthY aging (ACTIVELY)
Avviso pubblico n. 104 del 02/02/2022

PRIN 2022 PNRR M4C2 Inv. 1.1. Ministero dell'Università e della Ricerca (Finanziato dall'Unione Europea, NextGenerationEU)
CUP G53D23003110006

In linea con il nostro programma di lavoro abbiamo iniziato a testare l'efficacia di un training per migliorare le capacità comunicative e rallentare il loro declino nell'invecchiamento sano (WP4).

Abbiamo anche iniziato a scrivere articoli che mostravano i primi risultati ottenuti nel progetto e presentato i primi risultati del progetto a conferenze (vedi sotto per i dettagli) (WP5).

Infine, abbiamo fornito opportunità di carriera e formazione per giovani ricercatori reclutando 5 studenti post-doc che dedicati al progetto (WP6).

Articoli:

1. Hilviu, D., Parola, A., Bosco, F.M., **Marini, A.**, Gabbatore, I. (2025). Grandpa, tell me a story! Narrative ability in healthy aging and its relationship with cognitive functions and Theory of Mind. *Language, Cognition and Neuroscience*. 40:1, 103-121 <https://doi.org/10.1080/23273798.2024.2401027>
2. Gobbo, M., Gabbatore, I., Piovani, G., Bosco, M.F., Marini, A., Tacchino, A. (under review). A multilevel linguistic analysis reveals linguistic impairments in persons with multiple sclerosis. *Journal of Neurolinguistics*.
3. Gallo, E., Bosco, F.M., and Marini, A. (submitted). An assessment of the relation between narrative productivity, subjectivity expression, emotion description, and ToM abilities in healthy aging. *BMC Geriatrics*.
4. Bosco F.M. & Gabbatore I. (2025). *Pragmatica Cognitiva: Dalla teoria al trattamento clinico*, Sistemi Intelligenti, in corso di stampa.
5. Gabbatore I., Salvini R. Parola A., Angeleri R., Zettin, M. & Bosco F.M. (2025). Analyzing pragmatic ability with Machine Learning: Strengths and weaknesses in different profiles of Acquired Brain Injury. *Journal of Communication Disorders* (submitted).

Presentazioni in convegni nazionali e internazionali:

1. Marini, A., Gallo, E., Gabbatore, I., Bosco, F. M. (2024). The advanced Communicative Pragmatic Treatment improves narrative production skills in healthy aging. In Bischetti, L., Bambini, V., Giunta, G., Domaneschi, F., Arcara, G. *Book of Abstracts of the 5th Experimental Pragmatics in Italy Conference (XPRAG.it 2024; Venice, September 26-27, 2024)*. <https://doi.org/10.17605/OSF.IO/W8V9J>
2. Bosco F.M. (2025) Specific efficacy of the Advanced Cognitive Pragmatic Treatment to improve communicative ability in healthy aging. Symposium: "Pragmatics and Communication in Ageing", EUCAS Conference on Aging & Cognition, (accepted) Pavia, May 7-11.