

La memoria: modelli teorici e strumenti per la valutazione nell'adulto e nell'anziano

Università Telematica eCampus – Provider ID:5837

Responsabile Scientifico: Tuena Cosimo

Docente: Tuena Cosimo

Crediti: l'evento è accreditato per 9 ECM

Data evento: 28/11/2026

Destinatari: Educatore professionale, Infermiere, Logopedista, Psicologo, Tecnico della riabilitazione psichiatrica, Terapista occupazionale, Medico chirurgo (Geriatria, Medicina fisica e riabilitazione, Medicina interna, Neurologia, Psichiatria, Neurochirurgia, Psicoterapia, Neuroradiologia, Medicina legale)

Obiettivi formativi: Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere (18)

Programma:

	ORARIO	DOCENTE	ATTIVITA'
1	10.00 – 11.00	Tuena Cosimo	Modelli teorici della memoria
2	11.00 – 12.00		Memoria a breve termine e memoria di lavoro
3	12.00 – 13.00		Memoria a lungo termine, apprendimento e recupero
4	13.00 – 14.30	<u>Pausa pranzo</u>	
5	14.30 – 15.30	Tuena Cosimo	Basi neurocognitive della memoria

6	15.30 – 16.30		Memoria nell'età adulta e nei disturbi cognitivi
7	16.30 – 17.30		Strumenti di valutazione e interpretazione clinica

COSIMO TUENA

Data di nascita: 12/06/1990 | Nazionalità: Italiana | ORCID: 0000-0002-2039-9202 | Email: cosimo.tuena@uniecampus.it

FORMAZIONE

2019–2023	Dottorato di Ricerca in Psicologia Cognitiva (35° Ciclo) Dipartimento di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano, Italia Tesi: Space in Language: Embodied Evidence of Space-Language Interaction (SSD: PSIC-01/A) Supervisore: Prof.ssa Claudia Repetto
2016–2017	Visiting – Nuffield Department of Clinical Neurosciences, Memory Research Group University of Oxford, Regno Unito Tutor: Prof. Chris Butler
2016–2017	Visiting – Institut de Psychologie, Laboratoire Mémoire et Cognition Université Paris Descartes, Francia Tutor: Prof.ssa Pascale Piolino
2014–2016	Laurea Magistrale in Psicologia dello Sviluppo e della Comunicazione Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano, Italia
2011–2014	Laurea Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano, Italia

POSIZIONI ATTUALI

2024 – in corso	Professore Associato (tempo definito) di Psicologia Generale (PSIC-01/A) Università degli Studi eCampus, Novedrate, Italia
2024 – in corso	Ricercatore Universitario Convenzionato Applied Technology for Neuro-Psychology (Responsabile: Prof. Giuseppe Riva), IRCCS Istituto Auxologico Italiano, Milano, Italia
2023 – in corso	Psicologo – Ambulatorio Test Neuropsicologici (libera professione) IRCCS Istituto Auxologico Italiano, Milano, Italia

POSIZIONI PRECEDENTI

2023–2024	Ricercatore e Lab Manager Applied Technology for Neuro-Psychology (Responsabile: Prof. Giuseppe Riva), IRCCS Istituto Auxologico Italiano, Milano, Italia
2022–2023	Consulente Scientifico Senopi AG, Svizzera Cetif Advisory SRL, Italia
2020–2023	Ricercatore Applied Technology for Neuro-Psychology (Responsabile: Prof. Giuseppe Riva), IRCCS Istituto Auxologico Italiano, Milano, Italia
2019–2020	Psicologo MAC (Ambulatorio di Neuropsicologia) e UO Medicina Riabilitativa (Responsabile: Dott. Marco Stramba-Badiale), IRCCS Istituto Auxologico Italiano, Milano, Italia
2018–2020	Ricercatore Junior Applied Technology for Neuro-Psychology (Responsabile: Prof. Giuseppe Riva), IRCCS Istituto Auxologico Italiano, Milano, Italia

ABILITAZIONI, PREMI E QUALIFICHE

Giugno 2023	Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) 11/PSIC-01 (SSD: PSIC-01/A; Psicologia Generale) – Professore Associato (II Fascia)
Feb 2018	Iscrizione all'Albo degli Psicologi (Sez. A, N. 20365) Ordine degli Psicologi della Lombardia (OPL)
2017	Borsa di Studio "Design Your Career" (UCSC)

FINANZIAMENTI COMPETITIVI COME PRINCIPAL INVESTIGATOR

2026 – in corso	NEUROSPACE – Enhancing Spatial Cognition in MCI: A VR-Based Intervention with Neurophysiological Evaluation Ministero della Salute – Giovani Ricercatori; Codice: GR-2024-12379367 Budget: €450.000
2020–2023	ANTaging – Active Navigation Training: An Embodied-Based Training System for Spatial Navigation in Aging Ministero della Salute – Starting Grant; Codice: SG-2018-12368175 Budget: €130.000

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

2023 – in corso	VR-MCI – VR Therapeutics and Digital Biomarkers for Early Assessment and Treatment of MCI Ministero della Salute; RF-2021-12374099 (PI: Prof. Giuseppe Riva), IRCCS Istituto Auxologico Italiano
2019–2023	Progetti di Rete IRCCS Aging Next Generation Promising: Network Approach to Frailty and Multimorbidity (RCR-2022-23682286); PROMISING – Precision Medicine in Geriatrics (RCR-2021-23671216); SIRI – Sinergie di Ricerca della Rete Aging (RCR-2020-23670069); Implementazione della RoadMap nella Ricerca sull'Aging (RCR-2019-23669121); ROADMAP – Aging IRCCS Network Project Ministero della Salute; PI: Dott. Marco Stramba-Badiale, IRCCS Istituto Auxologico Italiano
2018–2019	BodyPass EU Horizon 2020 (PI: Prof. Pietro Cipresso), IRCCS Istituto Auxologico Italiano

ATTIVITÀ DIDATTICA

2026 – in corso	Etica della Ricerca e Deontologia – Scuola di Dottorato (41° Ciclo, Scienze Applicate al Benessere & Sostenibilità) Università degli Studi eCampus, Italia
2025 – in corso	Psicologia della Realtà Virtuale per l'Apprendimento (PSIC-01/A) – Laurea Magistrale in Pedagogia (6 CFU, LM-85) Università degli Studi eCampus, Italia
2024 – in corso	Psicologia dell'Apprendimento (PSIC-01/A) – Laurea Triennale in Scienze dell'Educazione e della Formazione (9 CFU, L-19) Università degli Studi eCampus, Italia
2024 – in corso	Membro di Commissioni d'Esame – Abilitazione all'Insegnamento (percorsi 60/30 CFU) Università degli Studi eCampus, Italia
2023–2024	Professore a Contratto – AI and Human Intelligence: The Future of Cognitive Sciences Università degli Studi di Milano (Master in Scienze Cognitive, 9 CFU, SSD: ING-INF/05)
2021 – in corso	Tutor per il Tirocinio ai fini dell'Abilitazione Professionale (iscritto OPL) IRCCS Istituto Auxologico Italiano, Milano, Italia

SUPERVISIONE STUDENTI

- Relatore di tesi triennali e magistrali in psicologia cognitiva, realtà aumentata/estesa, demenza, apprendimento e memoria presso l'Università degli Studi eCampus
- Supervisione di psicologi specializzandi in psicologia cognitiva, ricerca clinica e neuropsicologia presso l'IRCCS Istituto Auxologico Italiano

RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI

2021 – in corso	Tutor Aziendale (iscritto OPL) IRCCS Istituto Auxologico Italiano
2024 – in corso	Membro della Commissione d'Esame – Programma di Abilitazione all'Insegnamento Università degli Studi eCampus

Revisore ad hoc per: Cognition, Language and Cognition, Neurological Sciences, npj Digital Medicine, PLoS ONE, Psychology and Aging, Psychological Research

METRICHE SCIENTIFICHE (31 MARZO 2026)

Scopus	Google Scholar
H-index: 18 Pubblicazioni: 64 Citazioni: 1.214	H-index: 21 Pubblicazioni: 76 Citazioni: 1.961

PUBBLICAZIONI SELEZIONATE

Lista completa: <https://shorturl.at/uG4CI>

1. **Tuena, C.**, Serino, S., Stramba-Badiale, C., Biondi, D., Goulene, K.M., Stramba-Badiale, M., & Riva, G. (2026). Egocentric Spatial Memory Deficit in Amnesic MCI Revealed Through Virtual Reality: Cross-Sectional Study. *JMIR Aging*, 9, e79224.
2. Serino, S., Stramba-Badiale, C., Magni, G., Castegnaro, A., Riva, G., & **Tuena, C.** (2025). Egocentric and allocentric spatial navigation for the diagnosis of Alzheimer's disease: a diagnostic meta-analysis. *Neuroscience & Biobehavioral Reviews*, 106379.
3. **Tuena, C.**, Repetto, C., Ibáñez, A., Magni, G., Stramba-Badiale, M., & Riva, G. (2025). Embodied concepts in Parkinson's disease: Insights from fruits versus animals semantic fluency impairments. *Neuropsychology*, 39(7), 610–618.
4. **Tuena, C.**, Di Lernia, D., Riva, G., Repetto, C., & Serino, S. (2025). Egocentric and allocentric memory recall strategies moderate transfer action sentence recognition. *Language and Cognition*, 17, e44.
5. **Tuena, C.**, Serino, S., Pedroli, E., Stramba-Badiale, C., Goulene, K.M., Stramba-Badiale, M., & Riva, G. (2024). Embodied Spatial Navigation Training in MCI: A Proof-of-Concept Trial. *Journal of Alzheimer's Disease*, 100(3), 923–934.
6. **Tuena, C.**, Pupillo, C., Stramba-Badiale, C., Stramba-Badiale, M., & Riva, G. (2024). Predictive power of gait and gait-related cognitive measures in aMCI: a machine learning analysis. *Frontiers in Human Neuroscience*, 17, 1328713.
7. **Tuena, C.**, Serino, S., Goulene, K.M., Pedroli, E., Stramba-Badiale, M., & Riva, G. (2024). Bodily and Visual-Cognitive Navigation Aids to Enhance Spatial Memory Recall in MCI. *Journal of Alzheimer's Disease*, 99(3), 899–910.
8. Ibáñez, A., Kühne, K., Miklashevsky, A., Monaco, E., Muraki, E., Ranzini, M., Speed, L.J., & **Tuena, C.** (2023). Ecological Meanings: A Consensus Paper on Individual Differences and Contextual Influences in Embodied Language. *Journal of Cognition*, 6(1), 59.
9. **Tuena, C.**, Di Lernia, D., Riva, G., Serino, S., & Repetto, C. (2023). Phonological similarity between words is represented in declarative memory as spatial distance. *Psychological Research*, 87(8), 2499–2510.
10. **Tuena, C.**, Di Lernia, D., Rodella, C., Bellinzona, F., Riva, G., Costello, M.C., & Repetto, C. (2023). Motor simulation and spatial perspective-taking in action language: a cross-cultural study. *Memory & Cognition*, 51(8), 1870–1880.
11. **Tuena, C.**, Pedroli, E., Trimarchi, P.D., Gallucci, A., Chiappini, M., Goulene, K., Gaggioli, A., Riva, G., Lattanzio, F., Giunco, F., & Stramba-Badiale, M. (2020). Usability Issues of Clinical and Research Applications of Virtual Reality in Older People: A Systematic Review. *Frontiers in Human Neuroscience*, 14, 93.
12. **Tuena, C.**, Serino, S., Dutriaux, L., Riva, G., & Piolino, P. (2019). Virtual enactment effect on memory in young and aged populations: A systematic review. *Journal of Clinical Medicine*, 8(5), 620.
13. **Colombo, D.**, **Serino, S.**, **Tuena, C.**, Pedroli, E., Dakanalis, A., Cipresso, P., & Riva, G. (2017). Egocentric and allocentric spatial reference frames in aging: A systematic review. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews*, 80, 605–621.

CAPITOLI DI LIBRO

14. **Tuena, C.**, Chiappini, M., Repetto, C., & Riva, G. (2022). Artificial intelligence in clinical psychology. In *Comprehensive Clinical Psychology* (2nd ed.). Elsevier.

PRESENTAZIONI INVITATE E COMUNICAZIONI ORALI SELEZIONATE

- Relatore Invitato – European Academy of Neurology Conference, Workshop 'Cognitive stimulation in clinical neurology: Leveraging digital health'. Helsinki, giugno 2025.
- Associazione Italiana di Psicologia (Sezione Sperimentale) – 'Effect of Congruent Motor Activity During the Retrieval of Manipulable Concepts'. Torino, settembre 2025.
- ESLP 2023 – 'Linking Memory for Action Language and Spatial Memory'. Messina, settembre 2023.
- ESLP 2021 – 'The Linguistic Inverse Looming Effect: Crosslinguistic Evidence'. Settembre 2021.
- CYPsy25 – 'ANTaging: A Research Protocol for Active Navigation Training with VR in MCI'. Settembre 2021.
- CYPsy22 – 'How virtual embodiment affects episodic memory functioning'. Norfolk, giugno 2017.

PRINCIPALI COLLABORAZIONI DI RICERCA

- Prof. Giuseppe Riva – Realtà virtuale e intelligenza artificiale; Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano
- Prof.ssa Silvia Serino – Cognizione spaziale e memoria; Università degli Studi Milano-Bicocca, Milano
- Prof.ssa Claudia Repetto – Linguaggio incarnato e memoria; Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano
- Dott. Marco Stramba-Badiale – Geriatria; IRCCS Istituto Auxologico Italiano, Milano

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 e del Regolamento UE 2016/679 (GDPR).
Milano, 31/03/2026

