

VALUTAZIONE E RIABILITAZIONE NEUROPSICOLOGICA NEI DISTURBI NEURODEGENERATIVI: RISVOLTI METODOLOGICI E CLINICI

Università Telematica eCampus – Provider ID:5837

Responsabile Scientifico: Elisa Pedrolì, Nicoletta Ciccarelli, Marco Cavallo

Docenti: Elisa Pedrolì, Nicoletta Ciccarelli, Marco Cavallo, Romina Angeleri, Sonia Bonni

Crediti: l'evento è accreditato per 21 ECM

Data evento: 07/11/2026 e 21/11/2026

Destinatari: Medico chirurgo (Neurologia, Psichiatria, Psicoterapia), Psicologo

Obiettivi formativi: Argomenti di carattere generale: sanità digitale, informatica di livello avanzato e lingua inglese scientifica. Normativa in materia sanitaria: i principi etici e civili del S.S.N. e normativa su materie oggetto delle singole professioni sanitarie, con acquisizione di nozioni tecnico-professionali (35)

Programma del 07/11/2026:

	ORARIO	DOCENTE	ATTIVITA'
1	9.00 – 12.00	Elisa Pedrolì e Sonia Bonni	Introduzione ai modelli neurocognitivi e ai disturbi neurodegenerativi; Marker neurofisiologici e cognitivi precoci.
2	12.00 – 13.30		Pausa pranzo.
3	13.30 – 17.30	Sonia Bonni e Nicoletta Ciccarelli	Inquadramento clinico e diagnostico; Strumenti di valutazione standardizzati Assessment ecologico e digitale e tele-neuropsicologia.

Programma del 21/11/2026:

	ORARIO	DOCENTE	ATTIVITA'
1	9.00 – 12.00	Elisa Pedroli e Romina Angeleri	Approcci riabilitativi evidence-based e tecnologie digitali; Riabilitazione dei processi comunicativi.
2	12.00 – 13.30		Pausa pranzo.
3	13.30 – 17.30	Marco Cavallo	Presentazione di casi prototipici, discussione guidata e refertazione



Romina Angeleri

CONTATTI



Via Brandesia 24/2,
34128 Trieste, Italia
(Abitazione)



romina.angeleri@uniecampus.it



(+39) 3490873575



europass

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Università Telematica eCampus** Novedrate, Como, Italia
Ricercatore a tempo determinato - RTT
02/05/2025 – Attuale
- **Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste** Trieste, Italia
Assegnista di ricerca
04/03/2024 – 30/04/2025
- **Department of Psychology, University of New Mexico** Albuquerque, Stati Uniti
Lecturer III
01/01/2016 – 31/08/2023
- **Department of Psychology, University of New Mexico** Albuquerque, Stati Uniti
Visiting Lecturer III
01/01/2014 – 31/12/2015
- **Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Torino** Torino, Italia
Assegnista di ricerca
01/10/2012 – 31/03/2014
Titolo del progetto: *La comprensione delle azioni intenzionali: Un approccio multi-livello*
- **Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Torino** Torino, Italia
Assegnista di ricerca
01/01/2010 – 31/12/2011
Titolo del progetto: *Basi cognitive e neurali dell'interazione comunicativa*
- **Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Torino** Torino, Italia
Assegnista di ricerca
01/01/2009 – 31/12/2009
Titolo del progetto: *Basi cognitive e neurali dell'interazione comunicativa*
- **Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Torino** Torino, Italia
Assegnista di ricerca
01/12/2006 – 30/11/2008
Titolo del progetto: *Validazione e costruzione del CD-Rom della batteria per l'assessment delle attività comunicative*

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **01/11/2003 – 31/10/2006** Torino, Italia
- **Dottorato di Ricerca in Scienze Cognitive** Università degli Studi di Torino

27/02/2003 Torino, Italia

Laurea Vecchio Ordinamento in Psicologia Università degli Studi di Torino

Voto finale 110/100 e lode, con menzione d'onore

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano

Altre lingue:

Inglese

Ascolto C2

Lettura C2

Scrittura C2

Produzione orale C2

Interazione orale C2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

PUBBLICAZIONI

Mologni, V., Dell'Acqua, C., Soliman, L., Marchetti, I., Bernardis, P., Angeleri, R., Messerotti Benvenuti, S. (2026). Savor the news? A single session of savoring does not enhance LPP to high-arousing pleasant stimuli. Psychophysiology, in press.

Angeleri, R., Gabbatore, I., Merlini, A., & Bosco, F. M. (2026). Assessment Battery for Communication (ABaCo): An extension of normative data to elderly individuals. Journal of Psycholinguistic Research, in press.

2026

Angeleri, R., Grassi, M., Messerotti Benvenuti, S., Dell'Acqua, C., Bernardis, P., & Marchetti, I. (2026). Developmental influences on neural responses to emotional stimuli: The role of family history, parental bonding, and adverse childhood experiences. Journal of Affective Disorders, 402, 121397.

Angeleri, R., Colle, L., & Sacco, K. (2025). Dalla teoria della pragmatica cognitiva all'assessment clinico: La nascita di ABaCo. Sistemi Intelligenti, Anno XXXVII, 1, 49-68.

Bosco, F. M., Gabbatore, I., Angeleri, R., Zettin, M., & Parola, A. (2018). Do executive function and theory of mind predict pragmatic abilities following traumatic brain injury? An analysis with sincere, deceitful, and ironic communicative acts. Journal of Communication Disorders, 75, 102-117.

Articolo su rivista

Bosco, F. M., Parola, A., Angeleri, R., Galetto, V., Zettin, M., & Gabbatore, I. (2018). Improvement of communication skills after Traumatic Brain Injury: The efficacy of the Cognitive Pragmatic Treatment program using the Communicative Activities of Daily Living. Archives of Clinical Neuropsychology, 1-14.

Articolo su rivista

Bosco, F. M., Parola, A., Sacco, K., Zettin, M., & Angeleri, R. (2017). Communicative-Pragmatic Disorders in Traumatic Brain Injury: The Role of Theory of Mind and Executive Functions. Brain and Language, 168, 73-83.

Articolo su rivista

● **Angeleri, R., Gabbatore, I., Bosco, F.M., Sacco, K., & Colle, L. (2016). Pragmatic abilities in children and adolescents with autism spectrum disorder: A study with the ABaCo battery. *Minerva Psichiatrica*, 57, 93-103.**

Articolo su rivista

● **Del Giudice, M., & Angeleri, R. (2016). Digit ratio (2D:4D) and attachment styles in middle childhood: Indirect evidence for an organizational effect of sex hormones. *Adaptive Human Behavior & Physiology*, 2, 1-10.**

Articolo su rivista

● **Bosco, F. M., Angeleri, R., Sacco, K., & Bara, B. G. (2015). Explaining pragmatic performance in traumatic brain injury: A process perspective on communicative errors. *International Journal of Language and Communication Disorders*, 50, 63-83.**

Articolo su rivista

● **Gabbatore, I., Sacco, K., Angeleri, R., Zettin, M., Bara, B. G., & Bosco, F. M. (2014). Cognitive Pragmatic Treatment: A rehabilitative program for traumatic brain injury individuals. *Journal of Head Trauma Rehabilitation*, doi: 10.1097/HTR.0000000000000087**

Articolo su rivista

● **Gabbatore, I., Angeleri, R., Bosco F. M., Cossa, F. M, Bara, B. G., & Sacco, K. (2014). Assessment of communicative abilities in aphasic patients. *Minerva Psichiatrica*, 55, 45-55.**

Articolo su rivista

● **Angeleri, R., & Airenti, G. (2014). The development of joke and irony understanding: A study with 3- to 6-year-old children. *Canadian Journal of Experimental Psychology*, 68, 133-146.**

Articolo su rivista

● **Bosco, F. M., Angeleri, R., Colle, L., Sacco, K., & Bara, B. G. (2013). Communicative abilities in children: An assessment through different phenomena and expressive means. *Journal of Child Language*, 40, 741-778.**

Articolo su rivista

● **Colle, L., Angeleri, R., Vallana, M., Sacco, K., Bara, B. G., & Bosco, F. M. (2013). Understanding the communicative impairments in schizophrenia: A preliminary study. *Journal of Communication Disorders*, 46, 294-308.**

Articolo su rivista

● **Garbossa, D., Panciani, P. P., Angeleri, R., Battaglia, L., Tartara, F., Ajello, M., Agnoletti, A., Versari, P., Ducati, A., Fontanella, M., & Spena, G. A. (2013). Retrospective two-center study of antiepileptic prophylaxis in patients with surgically treated high-grade gliomas. *Neurology India*, 61, 131-137.**

Articolo su rivista

● **Bosco, F. M., Angeleri, R., Zuffranieri, M., Bara, B. G., & Sacco, K. (2012). Assessment Battery for Communication: Development of two equivalent forms. *Journal of Communication Disorders*, 45, 290-303.**

Articolo su rivista

● **Angeleri, R., Bosco, F. M., Gabbatore, I., Bara, B. G., & Sacco, K. (2012). Assessment Battery for Communication: Normative data. Behavior Research Methods, 44, 845–861.**

Articolo su rivista

● **Bosco, F. M., & Angeleri, R. (2011). Communicative impairment after traumatic brain injury: evidence and pathways to recovery. Brain injury-functional aspects, rehabilitation and prevention, 151-160.**

Articolo su rivista

● **Airenti, G., & Angeleri, R. (2011). Situation-sensitive use of insincerity: Pathways of communication in young children. British Journal of Developmental Psychology, 29, 765–782.**

Articolo su rivista

● **Del Giudice, M., Angeleri, R., Brizio, A., & Elena, M. R. (2010). The evolution of autistic-like and schizotypal traits: A sexual selection hypothesis. Frontiers in Evolutionary Psychology, 1, 41, 1–18.**

Articolo su rivista

● **Del Giudice, M., Angeleri, R., & Manera, V. (2009). The juvenile transition: A developmental switch point in human life history. Developmental Review, 29, 1–31.**

Articolo su rivista

● **Sacco, K., Angeleri, R., Bosco, F. M., Colle, L., Mate, D., & Bara, B. G. (2008). Assessment Battery for Communication – ABaCo: A new instrument for the evaluation of pragmatic abilities. Journal of Cognitive Science, 9, 111–157.**

Articolo su rivista

● **Angeleri, R., Bosco, F. M., Zettin, M., Sacco, K., Colle, L., & Bara, B. G. (2008). Communicative impairment in traumatic brain injury: A complete pragmatic assessment. Brain and Language, 107, 229–245.**

Articolo su rivista

● **Angeleri, R., Bara, B. G., Bosco, F., Colle, L., & Sacco, K. (2015). ABaCo: Assessment Battery for Communication. Bologna, Italy: Giunti OS.**

Libro

● **Del Giudice, M., Angeleri, R., & Manera, V. (2017). Juvenility and the Juvenile Transition. In R. J. R. Levesque (Ed.), Encyclopedia of Adolescence (2nd edition). New York: Springer.**

Capitolo di libro

● **Del Giudice, M., Angeleri, R., & Manera, V. (2012). Juvenility and the Juvenile Transition. In R. J. R. Levesque (Ed.), Encyclopedia of Adolescence (pp. 1534-1537). New York: Springer.**

Capitolo di libro

● **Bosco, F. M., & Angeleri, R. (2011). Communicative impairment after traumatic brain injury: Evidence and pathways to recovery. In A. Agrawal (Ed.), Brain Injury Book 2 (pp. 1–11). Rijeka, KR: InTech Open Access Publisher.**

Capitolo di libro

● **Bosco, F. M., & Angeleri, R. (2009). Communication. In L. Cummings (Ed.), The Routledge Pragmatics Encyclopedia, 1st edition (pp. 59–61). London, UK: Routledge.**

Capitolo di libro

● **Parola, A., Angeleri, R., Sacco, K., Zettin, M., Bara, B.G., & Bosco, F.M. (2015). Trauma cranio encefalico e abilità comunicativo-pragmatiche: Il ruolo della teoria della mente e delle funzioni esecutive. Nea Science, Giornale italiano di Neuroscienze, psicologia e riabilitazione, Anno II, vol. 9, 129–135.**

Pubblicazione in italiano

● **Angeleri, R., Enrici, I., Sacco, K., Bosco, F. M., Colle, L., Bo, G., & Bara, B. G. (2007). Valutazione della competenza pragmatica: Uno studio evolutivo. Ricerche di Psicologia, Anno XXX, n. 1, 119–165.**

Pubblicazione in italiano

ATTIVITÀ ACCADEMICHE

● **Reviewer per le seguenti riviste:**

Archives of Clinical Neuropsychology
Brain & Cognition
Brain & Language
Child Development
Current Psychology
Developmental Psychology
EuroAmerican Journal of Applied Linguistics and Language
Evolutionary Psychology
Evolution & Human Behavior
International Journal of Language & Communication Disorders
Journal of Pragmatics
Journal of Cognitive Science
Ricerche di Psicologia
Psicologia Clinica dello Sviluppo

● **Reviewer per i seguenti convegni:**

Associazione Italiana di Scienze Cognitive (AISC)
Cognitive Science Society (CogSci)

● **Servizi dipartimentali:**

2015–2023 Psi Chi Faculty Advisor (UNM Chapter), Department of Psychology, University of New Mexico
2014–2023 Teaching/Mentoring Committee, Department of Psychology, University of New Mexico

FINANZIAMENTI

2008 – 2010

● **Nuove prospettive sulla teoria della mente dalla prima infanzia all'età adulta**

PI: Maria D'Alessio. Research Unit Coordinator: Gabriella Airenti. Ministero Italiano dell'Università e della Ricerca Scientifica (Progetto PRIN 2008).

2008 – 2010

● **L'interazione comunicativa: All'origine del disturbo autistico**

PI: Bruno G. Bara. Progetto Alfieri, Fondazione CRT – Torino.

2006 – 2008

● **Costruzione e Validazione del CD Rom per l'Assessment delle Abilità Comunicative**

PI: Bruno G. Bara. Fondazione CRT – Torino.

2005 – 2007

La comprensione della comunicazione linguistica ed extralinguistica: Indagine neuropsicologica in pazienti afasici, con demenza frontotemporale e con demenza di Alzheimer

PI: Bruno G. Bara. Ministero Italiano dell'Università e della Ricerca Scientifica (Progetto PRIN 2005).

2003 – 2005

Correlati neurali della sintassi: Uno studio fMRI basato sulla distinzione tra comunicazione linguistica ed extralinguistica

PI: Bruno G. Bara. Ministero Italiano dell'Università e della Ricerca Scientifica (Progetto PRIN 2003).

2002 – 2006

Costruzione di uno strumento di Assessment per la valutazione della competenza comunicativa

PI: Bruno G. Bara. Ministero Italiano dell'Università e della Ricerca Scientifica (Progetto FIRB).

ATTIVITÀ DIDATTICA

05/01/2026 – ATTUALE

Psicologia fisiologica e delle emozioni

2018 – 2023

Developmental Psychology (PSYC 2120, AOP Program)

Department of Psychology, University of New Mexico

2018 – 2023

The ecology and evolution of decision making (PSY 650)

Master of Science in Global and National Security, University of New Mexico

2017 – 2023

Developmental Psychology (PSYC 2120, Online)

Department of Psychology, University of New Mexico

2014 – 2023

Moral Development (PSY 450/650)

Department of Psychology, University of New Mexico

2014 – 2023

Language Acquisition (PSY 450/LING 490)

Department of Psychology, University of New Mexico

2014 – 2023

Developmental Psychology (PSYC 2120)

Department of Psychology, University of New Mexico

2014 – 2016

General Psychology (PSY 105)

Department of Psychology, University of New Mexico

2012 – 2013

Psicologia Generale

Docenza a contratto

Facoltà di Scienze della Formazione, Università degli Studi di Torino

2011 – 2013

● **Psicologia Generale**

Docenza a contratto

Scuola Universitaria Interdipartimentale in Scienze Strategiche (SUISS), Università degli Studi di Torino

2011 – 2012

● **Sviluppo della Cognizione Sociale**

Docenza a contratto

Facoltà di Psicologia, Università degli Studi di Torino

2008 – 2009

● **Psicolinguistica**

Docenza a contratto

Scuola Interateneo di Specializzazione (SIS Piemonte), Università degli Studi di Torino

2008 – 2009

● **Psicologia della Testimonianza**

Docenza a contratto

Facoltà di Psicologia, Università degli Studi di Torino

2006 – 2009

● **Psicologia della Comunicazione**

Docenza a contratto

Scuola Interateneo di Specializzazione (SIS Piemonte), Università degli Studi di Torino

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Trieste, 30 aprile 2026



**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome

Ciccarelli Nicoletta

Indirizzo (domicilio)

Via Firenze, 1, Asola (MN)-46041

Indirizzo (residenza)

VIA Sardegna, 12, LA MADDALENA (SS)-07024

E-mail

nicoletta.ciccarelli@uniecampus.it

Nazionalità Luogo e

Italiana

data di nascita

Napoli, 10/09/1980

ESPERIENZE LAVORATIVE

POSIZIONE ATTUALE

- Date (da gg/mm/aa – a gg/mm/aa) 2/11/2023-presente
- Nome e indirizzo dell'azienda / ente Università eCampus
- Qualifica ricoperta Professore Associato in Psicobiologia e Psicologia Fisiologica
- Tipo di rapporto di lavoro DOCENTE A TEMPO INDETERMINATO (TEMPO DEFINITO)

ESPERIENZE PRECEDENTI

- Date (da gg/mm/aa – a gg/mm/aa) 1/04/2023-31/03/2024
 - Nome e indirizzo dell'azienda / ente Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano
 - Qualifica ricoperta Psicologa
 - Tipo di rapporto di lavoro DOCENTE A CONTRATTO
-
- Date (da gg/mm/aa – a gg/mm/aa) 1/11/2019-31/03/2023
 - Nome e indirizzo dell'azienda / ente Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano
 - Qualifica ricoperta Psicologa
 - Tipo di rapporto di lavoro **RICERCATORE M-PSI/02 PSICOBIOLOGIA E PSICOLOGIA FISIOLÓGICA**

- Date (da gg/mm/aa – a gg/mm/aa) 1/03/2017-31/10/2019
 - Nome e indirizzo dell'azienda / ente Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano
 - Qualifica ricoperta Psicologa
 - Tipo di rapporto di lavoro ASSEGNISTA DI RICERCA
-
- Date (da gg/mm/aa – a gg/mm/aa) Dal 01/05/2015 al 30/04/2016
 - Nome e indirizzo dell'azienda / ente Azienda Ospedaliera Universitaria Senese
Malattie Infettive Universitarie
 - Qualifica ricoperta Psicologo
 - Tipo di rapporto di lavoro Borsista
-
- Date (da gg/mm/aa – a gg/mm/aa) Dal 11/06/2009 al 31/08/2014- dal 1/07/2016- al 28/02/2017
 - Nome e indirizzo dell'azienda / ente Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma
Istituto di Malattie Infettive
 - Qualifica ricoperta Psicologo- Responsabile Laboratorio di Neuropsicologia
 - Tipo di rapporto di lavoro Borsista e Collaborazione coordinata e continuativa riconducibile a progetto.
-
- Date (da gg/mm/aa – a gg/mm/aa) 15/11/2004- 30/09/2008
 - Nome e indirizzo dell'azienda / ente Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.
Servizio di Neuropsicologia. Centro di Medicina dell'Invecchiamento (CeMI) e Clinica della Memoria.
 - Qualifica ricoperta Psicologo
 - Tipo di rapporto di lavoro Contratti di collaborazione di ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

5/11/2018

Conseguimento dell' ABILITAZIONE SCIENTIFICA A PROFESSORE DI II FASCIA con giudizio unanime da parte della Commissione ed indicatori relativi all'impatto della produzione scientifica superiori in tutti e tre i valori soglia.- Settore 11/E1 Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicometria.

26/07/2018

Certificazione degli standard di qualità dell'attività come Neuropsicologo Clinico dello Psicologo non specialista in Neuropsicologia da parte della Commissione della Società Italiana di Neuropsicologia (SINP).

29/11/2014

Master in *"Sviluppo preclinico e clinico del farmaco: aspetti tecnico-scientifici, regolatori, ed etici"* presso l' Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.

25/02/2013

Dottorato in *"Biologia e Clinica delle Malattie Infettive e Tropicali"*. Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. Tesi dal titolo: *"I deficit cognitivi in pazienti affetti da Infezione da HIV. Impatto della terapia antiretrovirale sul funzionamento cognitivo"*.

19/03/2010

Specializzazione Quadriennale in "Psicologia della Salute" con Abilitazione all'esercizio della Psicoterapia. Università "La Sapienza" di Roma. Voto 70/70 e lode.

29/03/2006

Abilitazione all'esercizio della Professione di Psicologo. Seconda Università Degli Studi di Napoli.

Iscrizione all'Albo degli Psicologi della Lombardia_ Sez A _ N° di matricola 23367.

7/07/2004

Laurea Quinquennale in Psicologia vecchio ordinamento (indirizzo Psicologia Clinica). Seconda Università Degli Studi di Napoli. Voto 110/110 e lode e menzione alla carriera. Tesi in neuropsicologia dal titolo *"Organizzazione delle conoscenze semantiche: questioni teoriche controverse"*. Relatore: Prof. Luigi Trojano.

06/1999

Conseguimento Maturità Scientifica. Liceo A.M. De Carlo. Giugliano in Campania (NA). Voto 95/10

LINGUE STRANIERE

Inglese: Livello B2

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ampia conoscenza dei test neuropsicologici e di metodologia della ricerca.

PATENTE O PATENTI

Patente di guida (categoria B)
Patente Europea del Computer

ULTERIORI INFORMAZIONI

Appartenenza a gruppi /associazioni

- Socio Ordinario della Società Italiana di Neuropsicologia (SINP) dal 2010.
- Socio della Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT) dal 2013.
- Socio Anlaids dal 2016.

Pubblicazioni

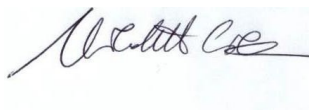
Manuali -HIV (Ciccarelli N & Silveri MC). In Denes, Pizzamiglio, Guariglia, Cappa, Grossi, Luzzatti - MANUALE DI NEUROPSICOLOGIA Normalità e patologia nei processi cognitivi. 3E. Psicologia Zanichelli, 2019.

Autore di numerose pubblicazioni internazionali nell'ambito del SSD M-PSI/02. Si rimanda ai seguenti link:

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7582-9142>

SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16549132000>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali in conformità al Decreto Legislativo 196/2003.



28/07/2025

PERSONAL INFORMATION

Elisa Pedrolì

📍 Via Papa Giovanni XXIII, 9, 20021 Bollate (Italy)

☎ +39 3338146477

✉ e.pedrolì@auxologico.it

✉ PEC: elisa.pedrolì.154@psypec.it

WORK EXPERIENCE

07/2019–Present

Associate professor

Faculty of Psychology - eCampus University, Novedrate (Italy)

PSIC-01/C Psychometric

11/2016–06/2019

Adjunct professor

Faculty of Psychology - eCampus University, Novedrate (Italy)

Psychometric and Research methodology courses

09/2016–06/2019

Tutoring of "Professional Experience"

Catholic University of the Sacred Heart, Milano (Italy)

Management and programming of teaching and communication with companies

07/2016–Present

Neuropsychologist

IRCCS -Istituto Auxologico Italiano, Milano (Italy)

- Immersive Virtual Telepresence Center (TIV), "Rehabilitation with Immersive Virtual Reality"

- Outpatient activities

01/2017–Present

Clinical Researcher

ATNP-LAB Applied Technology for Neuro-Psychology - IRCCS -Istituto Auxologico Italiano, Milan (Italy)

Minister of health - Finalizzata funded project "High-end and Low-End Virtual Reality Systems for the Rehabilitation of Frailty in the Elderly"

10/2011–06/2015

Junior Researcher

ATNP-LAB Applied Technology for Neuro-Psychology - IRCCS -Istituto Auxologico Italiano, Milan (Italy)

Minister of health - Finalizzata funded project "VRehab – Virtual Reality in the Assessment and TeleRehabilitation of Parkinson's Disease and Post-Stroke Disabilities"

EDUCATION AND TRAINING

31/05/2021

Abilitazione Scientifica Nazionale – Full professor (professore universitario di I fascia)

11/PSIC-01 - General Psychology, Neuropsychology, and Cognitive Neuroscience and Psychometric

2010–2016 **Specialist in neuropsychology**
University of Milano-Bicocca, Milano (Italy)
Five-Year Specialization in Neuropsychology

2009 **Master of Science - Psychology**
Sapienza University of Rome, Rome (Italy)

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Italian

Other language(s)	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	B2	B1	B1	B1	B2

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills

- Good communication skills obtained through training and working experience in international contexts.
- Capacity to relate to people who have special needs,
- Capacity to adapt to different and complex work environments

Organisational / managerial skills

- Ability to work in teams (teams and teams) achieved thanks to past experience of work, internship and sports activities.
- Management of small working groups matured thanks to work, internship and experience as tutor of psychology trainees

Job-related skills

- Systems for virtual reality (CAVE, Oculus, Gear VR, Vusix, ...);
- Near Infrared Spectroscopy (NIRS);
- Repeat Magnetic Transcranial Stimulation (rTMS);
- Transcranial electrical stimulation (tDCS);
- Clinical Eye Detection by Eye-Tracking (ET);
- Electroencephalography (EEG).

Digital competence

SELF-ASSESSMENT

Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
Independent user	Proficient user	Independent user	Independent user	Independent user
- Microsoft Office™ (Word™, Excel™ e PowerPoint™) - SPSS - Jamovi -e-prime.				

Bollate, 02/06/26



CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MARCO CAVALLO
Telefono	3478306430
E-mail	marco.cavallo@uniecampus.it
Nazionalità	ITALIANA
Luogo e Data di nascita	SAVIGLIANO (CN), 22/08/1979
Qualifica	PSICOLOGO PSICOTERAPEUTA – ISCRITTO ALL'ALBO DEGLI PSICOLOGI DELLA REGIONE PIEMONTE (SEZIONE A) DAL 21/01/2008 (NUM. 5225)

ESPERIENZA E QUALIFICHE PROFESSIONALI

Posizioni e onorificenze	Professore Associato in Psicologia Clinica presso l'Università degli Studi eCampus di Novedrate (Como). Decorrenza: 03/06/2019-Oggi. March 2023-October 2023 Guest Editor of a Special Issue of the APA journal "Psychology & Neuroscience" about the topic of teleneuropsychology. 2022: Guest Editor di uno Special Issue sulla riabilitazione cognitiva attraverso le nuove tecnologie per la rivista "Brain Sciences". 2020-Today Topic Editor of the International scientific journal "Medicina" https://www.mdpi.com/journal/medicina 2019-Today Member of the Editorial Board of the International scientific journal "Brain Sciences" https://www.mdpi.com/journal/brainsci 2020: Consulente in qualità di Reviewer Scientifico per EDITAGE-Cactus, Singapore 2013-oggi: Reviewer scientifico per numerose riviste internazionali negli ambiti della Neuropsicologia, della Psicologia Clinica, della Psichiatria e delle Neuroscienze. Consulente Psicologo-Neuropsicologo Clinico presso la Residenza "San Giorgio" di Cavallermaggiore, Cuneo (Novembre 2018-oggi). Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Associato per gli SSD M-PSI/02 (neuropsicologia) ed M-PSI/08 (psicologia clinica) conseguita ad aprile 2017. Gennaio 2014-2018: Consulenza scientifico-clinica presso l'Associazione Internazionale EMDR Europe, in merito alla progettazione e realizzazione di studi scientifici multi-centrici sul tema della valutazione degli esiti del
--------------------------	---

trattamento psicoterapeutico di patologie psichiatriche.

Dicembre 2013-Marzo 2014: Contratto di prestazione d'opera per lo svolgimento di attività di ricerca scientifica in ambito clinico presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche dell'Università degli Studi di Torino, sede di Orbassano. Attività di ricerca svolta nell'ambito di un progetto Europeo: Valutazione dell'efficacia del trattamento farmacologico e psicoterapeutico della depressione cronica.

2014-2017: Membro del Comitato Esecutivo (Unità ASL TO3) del Progetto multicentrico europeo MasterMind di durata triennale 2014-2016 (recentemente finanziato dall'Unione Europea, *Program : ICT Policy Support Programme, Call : CIP-ICT-PSP-2013-7, Funding scheme : Pilot Type A - CIP-ICT-PSP-PA, Activity : CIP7-Theme 3 - ICT for health, ageing well and inclusion*), studio pilota sul trattamento con telemedicina dei pazienti affetti da depressione.

Ottobre-Dicembre 2013: Contratto di prestazione d'opera per lo svolgimento di attività di ricerca scientifica presso l'Associazione San Luigi Gonzaga ONLUS (Orbassano, To). Valutazione dell'efficacia di un trattamento riabilitativo cognitivo computerizzato in pazienti affetti da schizofrenia.

02/01/2012-31/12/2012: Contratto di prestazione d'opera della durata di dodici mesi per lo svolgimento di attività di ricerca scientifica presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche dell'Università degli Studi di Torino, sede di Orbassano.

2008-2012: Presidente del Forum Giovani Ricercatori afferenti alla Federazione Mondiale di Neurologia – Sezione “Afasia e Riabilitazione Cognitiva” (Forum of Young REsearchers, FYRE, World Federation of Neurology).

12/03/2009-31/03/2013: Borsa di perfezionamento alla ricerca scientifica presso il Dipartimento di Medicina Traslazionale (già Dipartimento di Scienze Mediche) della Facoltà di Medicina dell'Università del Piemonte Orientale (Novara). Ambito di ricerca-intervento: valutazione degli esiti dell'intervento terapeutico in pazienti in età adulta e senile.

Membro del Comitato Esecutivo del Progetto multicentrico europeo EDEN (European Depression EMDR Network), trial clinico controllato e randomizzato che studia l'efficacia dell'EMDR in pazienti con diagnosi di depressione cronica.

Membro del Gruppo di Lavoro in Neuropsicologia dell'Ordine degli Psicologi del Piemonte.

- Date (da – a) Aprile 2009 – Aprile 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Training di Specializzazione in Psicoterapia svolto presso il Presidio Sanitario “San Camillo” di Torino: valutazione psicodiagnostica e sostegno psicologico di pazienti in età adulta e senile.
- Date (da – a) Gennaio 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Iscrizione all’Ordine degli Psicologi della Regione Piemonte
- Date (da – a) 07 Gennaio 2008 – 01 Settembre 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Collaboratore alla Ricerca presso il National Health Service Lothian (NHS) - The Western General Hospital, Edimburgo (Scozia, Regno Unito).
- Tipo di impiego Ambito: Diagnosi e Riabilitazione Cognitiva di pazienti in età adulta e senile.
- Date (da – a) Agosto 2006 – Settembre 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) “Fatebenefratelli” di Brescia. Via Pilastroni, 4 – Brescia (Italia)
- Tipo di azienda I.R.C.C.S.
- Tipo di impiego Progetto di ricerca clinica e scientifica in ambito Neuropsicologico sullo studio delle abilità cognitive in pazienti neurologici affetti da disturbi neurodegenerativi: Malattia di Alzheimer e Demenza Frontotemporale.
- Date (da – a) Novembre 2005 – Ottobre 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Centro di Scienza Cognitiva – Università e Politecnico di Torino
- Tipo di azienda Dipartimento di Psicologia, via Po 14 – 10123 Torino
- Tipo di impiego Centro di Ricerca
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dottorando di Ricerca. Ambito di specializzazione: diagnosi e riabilitazione dei disturbi cognitivi, affettivi e comportamentali in pazienti di età adulta e senile.
- Date (da – a) Marzo 2005 – Settembre 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Servizio di Psicologia dell’ambito “Mondovì-Ceva” - Asl Cn1
- Tipo di azienda Corso Statuto, 13 Mondovì
- Tipo di impiego Struttura Organizzativa Complessa di Psicologia
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Stage formativo in Psicologia Clinica e Neuropsicologia.
- Date (da – a) Settembre 2004 – Marzo 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Presidio Sanitario “San Camillo”
- Tipo di azienda Strada comunale Santa Margherita, 136 – 10131 Torino
- Tipo di impiego Presidio Sanitario per la riabilitazione funzionale
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Training professionale in Neuropsicologia Clinica – valutazione e riabilitazione di pazienti neurologici affetti da disturbi di natura traumatica e vascolare.

ISTRUZIONE

- Data del conseguimento: 16/11/2012

- Titolo di studio Specializzazione quadriennale in Psicoterapia (Scuola Gestalt di Torino).
- Data del conseguimento: 05/11/2008
- Titolo di studio conseguito Dottorato di Ricerca triennale in Scienze Cognitive.
(Università e Politecnico di Torino).
- Data del conseguimento: 15/10/2008
- Titolo di studio conseguito Master of Science in Neuropsicologia Cognitiva.
(Università di Edimburgo e “Western General Hospital”, Scozia, Regno Unito).
- Data del conseguimento: 11/11/2003
- Titolo di studio conseguito Laurea quinquennale con lode in Psicologia – Indirizzo Clinico e di Comunità
(Università di Torino).
- Data del conseguimento: 04/07/1998
- Titolo di studio conseguito Diploma di Ragioniere Programmatore.
Voto: 60/60.
(Istituto Tecnico Commerciale Statale “Ernesto Guala” di Bra, CN).

FORMAZIONE ULTERIORE:

- Date (da – a) 3 Settembre 2007 – 22 Agosto 2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Edimburgo (Scozia, Regno Unito)
Dipartimento di Psicologia - 7, George Square EH8 9JZ Edimburgo (UK)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Formazione avanzata (M.Sc. level) in ricerca scientifica e attività clinica nell’ambito della Neuropsicologia dell’Età Adulta e Senile.
- Date (da – a) Ottobre 2006 – Dicembre 2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laboratorio di Neuropsicologia – U.O. di Neurologia
c/o Poliambulatori dell’Arcispedale S. Maria Nuova, Reggio Emilia (Italia)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Mini-Master sulla valutazione neuropsicologica nell’età adulta e in età evolutiva.

PRESENTAZIONI, INSEGNAMENTI E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

PRESENTAZIONI

Numerose relazioni a Convegni e Congressi nazionali e internazionali nell’ambito della Neuropsicologia e della Psicologia Clinica.

Docente di formazione continuativa agli operatori sanitari (medici, psicologi e

infermieri) afferenti al Progetto di Rilevanza Nazionale sul miglioramento dell'adesione al trattamento terapeutico (progetto RIMAT-De). Torino, Milano e Roma, Giugno 2009 – Giugno 2010.

Presentazione presso l'Università degli Studi e il Politecnico di Torino della tesi di Dottorato dal titolo *Specific "Theory of Mind" problems in neurodegenerative diseases*, relatore dott. Mauro Adenzato. Torino, 5 novembre 2008.

Presentazione in lingua inglese presso l'Università scozzese di Edimburgo della dissertazione di Master of Science dal titolo *Specific "Theory of Mind" problems in patients affected by Motor Neurone Disease*, relatrici dott.sse Sharon Abrahams e Sarah E. MacPherson. Edimburgo, 22 agosto 2008.

Presentazione presso il Centro per la Diffusione e la Comunicazione della Cultura Scientifica 'Agorà Scienza', dal titolo *Cervello & Comunicazione: alcune suggestioni*. Torino, 18 dicembre 2006.

INSEGNAMENTI PREGRESSI

Vincitore dell'assegnazione per titolo di un insegnamento presso il Master Universitario di II livello dal titolo "Mindfulness Clinica", Facoltà di Medicina e Chirurgia "San Luigi Gonzaga" di Orbassano, Anni 2013-2014.

Vincitore dell'assegnazione per titoli dell'insegnamento universitario di PSICOLOGIA GENERALE presso il Corso di Laurea in Fisioterapia – Medicina Generale e Specialistica – per l'Anno Accademico 2013-2014, Sede Universitaria di Fossano (CN).

Vincitore dell'assegnazione per titoli dell'insegnamento universitario di PSICOLOGIA GENERALE presso il Corso di Laurea in Fisioterapia – Medicina Generale e Specialistica – per l'Anno Accademico 2012-2013, Sede Universitaria di Fossano (CN).

Vincitore dell'assegnazione per titoli dell'insegnamento universitario di PSICOLOGIA GENERALE presso il Corso di Laurea in Fisioterapia – Medicina Generale e Specialistica – per l'Anno Accademico 2011-2012, Sede Universitaria di Fossano (CN).

Vincitore dell'assegnazione per titolo dell'insegnamento PSICOLOGIA CLINICA presso il Master Universitario di II livello dal titolo "Psicologia clinica in oncologia e nelle patologie ad alto carico emotivo", Facoltà di Medicina e Chirurgia "San Luigi Gonzaga" di Orbassano.

Vincitore dell'assegnazione per titoli dell'insegnamento universitario di PSICOLOGIA GENERALE presso il Corso di Laurea in Fisioterapia – Medicina Generale e Specialistica – per l'Anno Accademico 2010-2011, Sede Universitaria di Fossano (CN).

Vincitore dell'assegnazione per titoli dell'insegnamento universitario di PSICOLOGIA GENERALE presso il Corso di Laurea in Fisioterapia – Medicina Generale e Specialistica – per l'Anno Accademico 2009-2010, Sede Universitaria di Fossano (CN).

Docente al Corso di Formazione Aziendale: *Ridurre la mancata adesione al trattamento con antidepressivi: Le strategie più efficaci*. Torino, 7-8 Aprile 2009.

Varie lezioni tenute presso i Corsi di “Psicologia Generale” (Docente: Prof. Mauro Adenzato) e “Riabilitazione Neurocognitiva” (Docenti: Dott.sse Patrizia Gindri e Marina Zettin) della Facoltà di Psicologia dell’Università di Torino.

Arnaboldi, P., Massari, I., Lombardi, E., **Cavallo, M** (2025). Prevalence of Personality Disorders in Cancer Patients: A Systematic Literature Review in the Era of Personalized Cancer Care. *Cancers*, 17, 3901. <https://doi.org/10.3390/cancers17243901>

Mancuso, V., Tursi, A., Bardi, M., Arlati, S., Saritas, S.N., Di Santo, S.G., **Cavallo, M.**, Pedrolì, E. (In press). Virtual Memory Ecological Battery (V-MEB): A Pilot Study on VR-Based Assessment for Early Detection of Cognitive Decline. In: De Paolis, L.T., Arpaia, P., Sacco, M. (eds) *Extended Reality. XR Salento 2025. Lecture Notes in Computer Science*, vol 15739. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-97766-4_12

Geraci, MA., Knell, S.M., **Cavallo, M.** & Argento, (2025). Cognitive behavioral play therapy: Thirty years of evolution of the theoretical model and future research perspectives. *Professional Psychology: Research and Practice*. <https://doi.org/10.1037/pro0000646>

Cecchetti, S., Duchowski, A. T., & Cavallo, M. (2025). Eye-Tracking Metrics as a Digital Biomarker for Neurocognitive Disorders in Multiple Sclerosis: A Scoping Review. *Brain Sciences*, 15(2), 149. <https://doi.org/10.3390/brainsci15020149>

Mancuso, V., Arlati, S., Sarita, S.N., Borghesi, F., Di Santo, S.G., **Cavallo, M.**, Pedrolì, E. (2024). "Usability Study of a Virtual Reality-Based Ecological Battery for Memory Assessment: A Pilot Study," 2024 *IEEE International Conference on Metrology for eXtended Reality, Artificial Intelligence and Neural Engineering (MetroXRINE)*, St Albans, United Kingdom, 2024, pp. 1050-1054, doi: 10.1109/MetroXRINE62247.2024.10797097

Cecchetti, S., Roy, U., & Cavallo, M. (2024). From the Eyes to the Suffering Brain: Can Eye Tracking be Considered as a Significant Digital Biomarker for Neurological Diseases?. *J. Integr. Neurosci.*, 23(9), 167. <https://doi.org/10.31083/j.jin2309167>

Mancuso V, Sarcinella ED, Bruni F, Arlati S, Di Santo SG, **Cavallo M**, Cipresso P and Pedrolì E (2024) Systematic review of memory assessment in virtual reality: evaluating convergent and divergent validity with traditional neuropsychological measures. *Front. Hum. Neurosci.* 18:1380575. doi: 10.3389/fnhum.2024.1380575

Francesca Bruni, F., Mancuso, V., Greci, L., Arlati, S., **Cavallo, M.**, Riva, G., Goulene, K., Stramba-Badiale, M., & Pedrolì, E. (2023). A cross-platform application for the ecological and remote assessment of memory impairment in aging: ECO-MEMORY. *Virtual Reality*. 1-11. 10.1007/s10055-023-00826-8.

Cavallo, M.; Pedrolì, E.; Cantoia, M.; McGrath, B.; Cecchetti, S. Attitudes of Mental Health Professionals towards Telepsychology during the Pandemic: A Pilot Study. *Healthcare* 2023, 11, 1542. <https://doi.org/10.3390/healthcare11111542>

Justo-Henriques, S.I.; Pérez-Sáez, E.; Carvalho, J.O.; **Cavallo, M.**; Sargaço, P. Home-Based Individualized Cognitive Stimulation (iCS) Therapy in Portuguese Psychiatric Patients: A Randomized Controlled Trial. *Brain Sci.* 2022, 12, 1655. <https://doi.org/10.3390/brainsci12121655>

Bruni F, Mancuso V, Stramba-Badiale C, Greci L, **Cavallo M**, Borghesi F, Riva G, Cipresso P, Stramba-Badiale M and Pedrolì E (2022) ObReco-2: Two-step validation of a tool to assess memory deficits using 360° videos. *Front. Aging Neurosci.* 14:875748. doi: 10.3389/fnagi.2022.875748

Cavallo, M. (2022). Is Brain Stimulation in Multiple Sclerosis and Amyotrophic Lateral Sclerosis Worth Doing? A Mini-Review. *Open Access J Neurol Neurosurg* 17(2). DOI: 10.19080/OAJNN.2022.17.555956

Cavallo, M., Sergi, A., Pagani, M. (2021). Cognitive and social cognition deficits in Huntington's disease differ between the prodromal and the manifest stages of the condition: A scoping review of recent evidence. *Br J Clin Psychol.* 2021 Oct 14. doi: 10.1111/bjc.12337.

Lasaponara S., Marson F., Doricchi F., **Cavallo, M.** (2021). A Scoping Review of Cognitive Training in Neurodegenerative Diseases via Computerized and Virtual Reality Tools: What We Know So Far. *Brain Sci.* 11, 528. <https://doi.org/10.3390/brainsci11050528>

Marson F., Lasaponara S., **Cavallo, M.** (2021). A Scoping Review of Neuromodulation Techniques in Neuro-degenerative Diseases: A Useful Tool for Clinical Practice? *Medicina*, 57, 215. <https://doi.org/10.3390/medicina57030215>

Carletto S., Panero M., **Cavallo M.**, Pagani M. (2021) Neurobiology of Posttraumatic Stress Disorder. In: Dierckx R.A., Otte A., de Vries E.F.J., van Waarde A., Sommer I.E. (eds) *PET and SPECT in Psychiatry*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-57231-0_11

Pagani M., Carletto S., **Cavallo M.** (2021) Neuroimaging in PTSD-Related Psychotherapies. In: Dierckx R.A., Otte A., de Vries E.F.J., van Waarde A., Sommer I.E. (eds) *PET and SPECT in Psychiatry*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-57231-0_12

Manera, U.; Peotta, L.; Iazzolino, B.; Canosa, A.; Vasta, R.; Palumbo, F.; Torrieri, M.C.; Solero, L.; Daviddi, M.; Grassano, M.; Moglia, C.; Pagani, M.; Chiò, A.; **Cavallo, M.** (2020). The Characteristics of Cognitive Impairment in ALS Patients Depend on the Lateralization of Motor Damage. *Brain Sci.*, 10(9), 650.

Pagani, M., Cavallo, M., Carletto, S. (2019). Anatomopatologia dello stress post-traumatico e della resilienza. In: Pagani & Carletto (a cura di), *Il cervello che cambia – Neuroimaging: Il contributo alle neuroscienze*. Edizioni Mimesis. Pagine 39-71.

Cavallo, M., De Silva, N.L. (2019). Prendersi cura dei disturbi neurodegenerativi. Principali forme di intervento farmacologico e non farmacologico nelle demenze. In: Pagani & Carletto (a cura di), *Il cervello che cambia – Neuroimaging: Il contributo alle neuroscienze*. Edizioni Mimesis. Pagine 311-339.

Ostacoli, L., Carletto, S., **Cavallo, M.**, Baldomir-Gago, P., Di Lorenzo, G., Fernandez, I. ET AL. (2018). Comparison of Eye Movement Desensitization Reprocessing and Cognitive Behavioral Therapy as adjunctive treatments for recurrent depression: the European Depression EMDR Network (EDEN) randomized controlled trial. *Frontiers in Psychology*, 9:74. doi: 10.3389/fpsyg.2018.00074

Carletto S, Borghi M, Scavelli F, Francone D, Perucchini ML, **Cavallo M**, Pagnini F, Bertolotto A, Oliva F, Ostacoli L. (2018). Prevalence of posttraumatic stress disorder in patients with multiple sclerosis. *J Nerv Ment Dis*, 206, 149-151.

Burin, D., Ronga, I., Pyasik, M., **Cavallo, M.**, Salatino, A., & Pia, L. (2018). "As long as that is my hand, that willed action is mine": timing of agency triggered by body ownership. *Consciousness and Cognition*, 58, 186-192.

Cavallo, M., & Angilletta, C. (2018). Long-lasting neuropsychological effects of a computerized cognitive training in patients affected by early-stage Alzheimer's disease: Are they stable over time? *Journal of Applied Gerontology*. First Published January 2, 2018. <https://doi.org/10.1177/0733464817750276>

Poletti, M., **Cavallo, M.**, & Adenzato, M. (2017). Detecting dysexecutive syndrome in neurodegenerative diseases: are we using an appropriate approach and effective diagnostic tools? *Journal of Neurology, Neurosurgery & Psychiatry*. 88(3):195. doi: 10.1136/jnnp-2016-314744

Cavallo, M., Hunter, E.M., van der Hiele, K., & Angilletta, C. (2016). Computerized structured cognitive training in patients affected by early-stage Alzheimer's disease is feasible and effective: A randomized controlled study. *Archives of Clinical Neuropsychology*, 31 (8), 868-876.

Cavallo, M., Signorino, A., & Perucchini, M.L. (2016). Benefits of cognitive treatments administered to patients affected by mild cognitive impairment/mild neurocognitive disorder. *Drug Develop Research*. doi: 10.1002/ddr.21339

Cavallo, M., & Angilletta, C. (2016). A case study of the long-lasting effects of cognitive training on similar tasks in Alzheimer's disease. *Journal of Applied Gerontology*, 1-10. DOI: 10.1177/0733464816662964.

Borghi, M., Carletto, S., Ostacoli, L., Scavelli, F., Pia, L., Pagani, M., Bertolotto, A., Malucchi, S., Signori, A., **Cavallo, M.** (2016). Decline of neuropsychological abilities in a large sample of patients with Multiple Sclerosis: A two-year longitudinal study. *Frontiers in Human Neuroscience*, 10(282). DOI:10.3389/fnhum.2016.00282

Cavallo, M.; Angilletta, C. (2016). Similarity among tasks is the key to show generalization of cognitive training effects in Alzheimer's disease: A case study. *Aging, Neuropsychology, and Cognition*. doi: 10.1080/13825585.2016.1184611

Carletto S, Borghi M, Bertino G, Oliva F, **Cavallo M**, Hofmann A, Zennaro A, Malucchi S and Ostacoli L (2016). Treating Post-traumatic Stress Disorder in patients with Multiple Sclerosis: a randomized controlled trial comparing the efficacy of Eye Movement Desensitization and Reprocessing and Relaxation Therapy. *Frontiers in Psychology*, 7:526. doi: 10.3389/fpsyg.2016.00526

Cavallo, M., Zanalda, E., Johnston, H., Bonansea, A., Angilletta, C. (2016). Cognitive training in a large group of patients affected by early-stage Alzheimer's disease can have long-lasting effects: A case-control study. *Brain Impairment*, 17, 182-192. <http://dx.doi.org/10.1017/BrImp.2016.2>

Carletto, S., Borghi, M., Francone, D., Scavelli, F., Bertino, G., **Cavallo, M.**, ET AL. (2016). The efficacy of a Mindfulness Based Intervention for depressive symptoms in patients with Multiple Sclerosis and their caregivers: study protocol for a randomized controlled clinical trial. *BMC Neurology*, 16

(7).

Cavallo, M., & Signorino, A. (2015). Correlati neuropsicologici e di neuroimaging del maltrattamento e dell'abuso infantili. *Maltrattamento e Abuso all'Infanzia*, 17, 13-38.

Cavallo, M. (2015). Theory of Mind deficit in the behavioral variant of frontotemporal dementia and in amyotrophic lateral sclerosis: Why does it matter? Editorial for: *Open Access Journal of Neurology & Neurosurgery*, 1, 1-2.

Vis, C., Kleiboer, A., Prior, R., Bones, E., **Cavallo, M.** ET AL. (2015). Implementing and up-scaling evidence-based eMental health in Europe: The study protocol for the MasterMind project. *Internet Interventions*, 2, 399-409.

Enrici, I., Adenzato, M., Ardito, R.B., Mitkova, A., **Cavallo, M.**, Zibetti, M., Lopiano, L., & Castelli, L. (2015). Emotion processing in Parkinson's disease: A three-level study on recognition, representation, and regulation. *PLoS ONE* 10(6): e0131470.

Cavallo, M., & Pagani, M. (2015). *Neuroimmagini e neurobiologia dei disturbi alimentari*. In: Balbo, M.: *EMDR e disturbi dell'alimentazione. Tra Passato, Presente e Futuro*. Pag. 177-186, Giunti Editore.

Pia, L., **Cavallo, M.**, & Garbarini, F. (2014). Anosognosia for hemianesthesia: from the syndrome to tactile awareness. *Translational Neuroscience* 5, 218-221.

Pagani, M., **Cavallo, M.** (2014). Editorial for the *Journal of Psychology and Psychotherapy Research*, vol. 1, num. 2.

Pagani, M., **Cavallo, M.** (2014). Editorial for the *Journal of Psychology and Psychotherapy Research*, vol. 1, num. 1.

Borghi, M., **Cavallo, M.**, Carletto, S., Ostacoli, L., Picci, R.L., ET AL. (2014). Presence and significant determinants of cognitive impairment in a large sample of patients with multiple sclerosis. Poster presentato al Meeting 2014 dell' *American Academy of Neurology* (P4 Poster Session IV: Cognition in Multiple Sclerosis), Philadelphia, US

Pagani, M., & **Cavallo, M.** (2014). *Neuroimaging in PTSD-related psychotherapies*. In: Dierckx R., Otte A., de Vries E., van Waarde A. (eds.), *PET and SPECT in Psychiatry*. Berlin Heidelberg Springer Verlag; 397-410.

Cavallo, M., Trivelli, F., Adenzato, M., Bidoia, E., Giarretto, R.M. ET AL. (2013). Do neuropsychological and social cognition abilities in schizophrenia change after intensive cognitive training? A pilot study. *Clinical Neuropsychiatry*, 10, 202-211.

Borghi, M., **Cavallo, M.** ET AL (2013). Presence and significant determinants of cognitive impairment in a large sample of patients with multiple sclerosis. *PLoS ONE*, 8, e69820.

Capezzani, L., Ostacoli, L., **Cavallo, M.**, Carletto, S., Fernandez, I., Solomon, R., Pagani, M., & Cantelmi, T. (2013). EMDR and CBT for cancer patients: Comparative study of effects on PTSD, anxiety and depression. *Journal of EMDR Practice and Research*, 7, 134-143.

Ostacoli, L., Carletto, S., Borghi, M., **Cavallo, M.**, ET AL. (2013). Prevalence and significant determinants of post-traumatic stress disorder in a large sample

of patients with multiple sclerosis. *Journal of Clinical Psychology in Medical Settings*, 20, 240-246.

Ostacoli, L., Zuffranieri, M., **Cavallo, M.**, Zennaro, A., Rainero, I. ET AL. (2013). Age of onset of mood disorders and complexity of personality traits. *ISRN Psychiatry*, article ID 246358, 7 pages. doi:10.1155/2013/246358.

Cavallo, M., Cavanna, A.E., Harciarek, M., Johnston, H., Ostacoli, L., & Angilletta, C. (2013). "Keep up the good work!": A case study of the effects of a specific cognitive training in Alzheimer's disease. *Neurocase*, 19, 542-552.

Cavallo, M., Enrici, I., MacPherson, S.E., Abrahams, S., Adenzato, M. (2012). 'Social understanding' impairment in neurodegenerative diseases. *Proceedings of the Biennial Meeting of the World Federation of Neurology Research Group on Aphasia and Cognitive Disorders (WFN-RGACD)*. Hyderabad, India, 9-12 Dicembre.

Cavallo, M., Borghi, M., Carletto, S., Zuffranieri, M., Ostacoli, L., ET AL. (2012). Presence and significant determinants of cognitive impairment in a large sample of patients with Multiple Sclerosis. *Proceedings of the Biennial Meeting of the World Federation of Neurology Research Group on Aphasia and Cognitive Disorders (WFN-RGACD)*. Hyderabad, India, 9-12 Dicembre.

Cavallo, M., Adenzato, M., MacPherson, S.E., Enrici, I., & Abrahams, S. (2011). Evidence of social understanding impairment in patients with Amyotrophic Lateral Sclerosis. *PLoS-ONE*, 6, e25948.

Cavallo, M., Enrici, I., & Adenzato, M. (2011). The comprehension of social situations in a small group of patients with frontotemporal dementia and Alzheimer's disease. *Acta Neuropsychologica*, 9, 167-176.

Ostacoli, L., **Cavallo, M.**, Zuffranieri, M., Negro, M., Sguazzotti, E., Picci, R.L., Tempia, P., La Ciura, P., & Furlan, P.M. (2010). Comparison of experienced burnout symptoms in specialist oncology nurses working in hospital oncology units or in hospices. *Palliative & Supportive Care*, 8, 427-432.

Cavallo, M., Adenzato, M., MacPherson, S.E., Karwig, G., Enrici, I., & Abrahams, S. (2010). Theory of Mind Deficits in Frontotemporal Dementia and Motor Neurone Disease patients. *Proceedings of the Biennial Meeting of the World Federation of Neurology Research Group on Aphasia and Cognitive Disorders (WFN-RGACD)*. Istanbul, 15-18 Maggio.

Adenzato, M., **Cavallo, M.**, & Enrici, I. (2010). Theory of Mind ability in the behavioural variant of frontotemporal dementia: An analysis of the neural, cognitive, and social levels. *Neuropsychologia*, 48, 2-12.

Cavallo, M., Enrici, I., Abrahams, S., MacPherson, S.E., Cotelli, M., Frisoni, G.B., & Adenzato, M. (2009). Knowing how to behave properly: Preliminary evidence of defective 'social understanding' in neurodegenerative diseases. *Confinia Neuropsychiatrica*, 4, 7-14.

Cavallo, M., Enrici, I., MacPherson, S.E., Abrahams, S., & Adenzato, M. (2009). La Teoria della Mente nei disturbi neurodegenerativi: La comprensione del comportamento sociale altrui in persone con Malattia del Motoneurone. *Sistemi Intelligenti*, 3, 455-471.

Cavallo, M., MacPherson, S.E., & Abrahams, S. (2009). Theory Of Mind deficits in ALS: Difficulties in understanding social situations. *Proceedings of the 20th International Symposium on ALS/MND. Berlino, 8-10 Dicembre.*

Cavallo, M., Abrahams, S., Enrici, I., MacPherson, S.E., & Adenzato, M. (2008). A new insight into behavioural problems in neurodegenerative diseases. *In: Proceedings del quinto Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana Scienze Cognitive (AISC). Torino, 30 novembre – 2 dicembre.*

Cavallo, M., Abrahams, S., Enrici, I., MacPherson, S.E., & Adenzato, M. (2008). Theory of Mind in Neurodegenerative Diseases. *In: Proceedings of 'the first meeting of the federation of the European societies of neuropsychology'. Edinburgh, 2-5 September.*

Cavallo, M., Enrici, I., MacPherson, S.E., Abrahams, S., & Adenzato, M. (2008). Theory of Mind in degenerative diseases: Preliminary results. *In: Proceedings of 'Researching the public interest and health: An interdisciplinary workshop'. The University of Edinburgh, 3rd March.*

Cavallo M., Enrici I., & Cotelli M. (2007). Social cognition in patients with frontotemporal dementia and Alzheimer's disease: Preliminary results of an experimental study. *In: Proceedings of the 'First Meeting of the Italian Doctorate students and bursars in neuroscience and related subjects'. Torino, 30 Marzo -1 Aprile.*

PUBBLICAZIONI DIVULGATIVE

Guida dal titolo: “Consigli utili per la gestione dell’anziano con decadimento cognitivo-comportamentale: L’apporto della neuropsicologia”. Pubblicata dal Punto Informativo della Provincia di Cuneo (Ordine degli Psicologi del Piemonte).

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA
ALTRA LINGUA

ITALIANA

INGLESE:

- Capacità di lettura: ECCELLENTE
- Capacità di scrittura: ECCELLENTE
- Capacità di espressione orale: ECCELLENTE.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Gennaio 2008-Dicembre 2012

Presidente del Forum dei Giovani Ricercatori afferenti alla Federazione Mondiale di Neurologia – Sezione “Afasia e Riabilitazione Cognitiva” (Forum of Young REsearchers, FYRE, World Federation of Neurology).

Settembre 2007 – Agosto 2008:

Collaborazione e organizzazione di attività didattiche e culturali presso l'Università di Edimburgo (Scozia, Regno Unito), a stretto contatto con colleghi europei e nordamericani.

Novembre 2005 - Giugno 2007:

Rappresentante dei Dottorandi in Scienze Cognitive afferenti al ‘Centro di Scienza Cognitiva’ - Università e Politecnico di Torino.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

CAPACITÀ INFORMATICHE:

Applicativi: R, SPSS, Office

Sistemi operativi: Windows 7, 8, XP

CAPACITÀ STATISTICHE E METODOLOGICHE:

Superamento certificato di esami universitari avanzati italiani e internazionali sui temi della Statistica Descrittiva, Inferenziale, e della Metodologia della Ricerca.

Conoscenza di software statistici per analisi dei dati: R, SPSS.

RICONOSCIMENTI

RICONOSCIMENTI UNIVERSITARI E AZIENDALI:

- *Settembre 2009-Agosto 2010:* Vincitore di una Borsa di studio per titoli ed esami presso la S.C.D.U. di Psichiatria dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria "San Luigi Gonzaga" di Orbassano (TO).
- *Marzo 2009-Marzo 2013:* Vincitore di una Borsa di perfezionamento alla ricerca scientifica presso la Facoltà di Medicina dell'Università del Piemonte Orientale (Novara).
- *Marzo 2007-2014:* Cultore della materia in "Psicologia Generale" presso la Facoltà di Psicologia dell'Università di Torino.
- *Novembre 2017:* Vincitore del premio della Fondazione Ferrero per il miglior abstract presentato al Convegno Internazionale "Invecchiamento di Successo – Ageing opportunities" 2017. Alba, 9-11 Novembre 2017.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali in conformità al Decreto Legislativo 196/2003.

Savigliano, 22/04/2026

In fede,

Marco Cavallo



FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

<i>Nome</i>	SONIA BONNÌ
<i>Indirizzo</i>	Via Gallia 13, 00183 Roma (RM), Italia
<i>Telefono</i>	Ufficio: 06 51501181 — Cellulare: 333 4798943
<i>E-mail</i>	sonia.bonni@psypec.it (PEC) s.bonni@hsantalucia.it (istituzionale) sonia.bonni@virgilio.it (personale)
<i>Nazionalità</i>	Italiana
<i>Data di nascita</i>	22 settembre 1981 — Partinico (PA)
<i>Codice Fiscale</i>	BNNSNO81P62G348Z
<i>Stato civile</i>	Coniugata, 2 figli

PROFILO PROFESSIONALE

<i>Sintesi</i>	Ricercatrice a tempo determinato (RTT) presso l'Università Telematica eCampus e psicologa esperta in neuropsicologia con oltre 15 anni di esperienza nella neuropsicologia clinica e sperimentale. Esperta in tecniche di stimolazione cerebrale non invasiva (TMS, tDCS) applicate alle malattie neurodegenerative e alla riabilitazione post-ictus. Principal e Co-Principal Investigator di molteplici progetti di ricerca finanziati a livello nazionale. Autrice di 69 pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed (H-index: 35; citazioni totali Scopus: ~3498). Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore Associato.
----------------	---

ESPERIENZA LAVORATIVA

<i>Posizione attuale</i>	Ricercatrice a tempo determinato (RTT) <i>Gruppo Scientifico Disciplinare 11/PSIC-01 – Psicologia Generale, Neuropsicologia e Neuroscienze Cognitive, Psicometria — Settore Scientifico Disciplinare PSIC-01/B – Neuropsicologia e Neuroscienze Cognitive.</i> Psicologa/Ricercatrice Laboratorio di Neuropsicofisiologia Sperimentale, Fondazione IRCCS Santa Lucia, Roma (Via Ardeatina 306, 00179 Roma). Direttore del laboratorio: Dott. G. Koch. Dal 2009 attività di ricerca presso il Laboratorio di Neuropsicofisiologia Sperimentale (contratti di collaborazione coordinata), con conduzione di progetti nel campo della neuropsicologia clinica e sperimentale e della neuropsicofisiologia sperimentale. Il laboratorio possiede una solida esperienza nella neurofisiologia clinica del sistema motorio e delle funzioni cognitive, con un approccio traslazionale allo studio e al trattamento delle malattie cerebrovascolari, dei disturbi del movimento e delle malattie neurodegenerative (malattia di Alzheimer, demenza frontotemporale). Linee di ricerca: • Connettività cortico-corticale delle aree cerebrali coinvolte nella riorganizzazione funzionale dei pazienti con ictus. • Modulazione della plasticità corticale nella malattia di Alzheimer.
--------------------------	---

- Modulazione dei circuiti dopaminergici nella malattia di Alzheimer e nella demenza frontotemporale.
- Stimolazione cerebrale non invasiva nella malattia di Alzheimer e nella demenza frontotemporale.
- Studio dei circuiti cortico-cerebellari in condizioni fisiologiche e patologiche nell'uomo.
- Neuroriabilitazione della sindrome di neglect spaziale unilaterale.
- Studio dei correlati neurofisiologici di funzioni cognitive complesse (attenzione visuospatiale; memoria).

Datore di lavoro Università Telematica eCampus (Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate) e Fondazione IRCCS Santa Lucia, Roma.

Attività di ricerca

31/08/2024 – presente	Collaboratore al progetto PNRR-MCNT2-2023-12377518: "Novel personalized non-invasive combined magnetic and electrical stimulation of the default mode network in mild AD patients (CMES-AD)". Fondazione IRCCS Santa Lucia, Roma.
2021 – 2025	Collaboratore al progetto H2020-FETPROACT-2020-2 101017716 "Digital Twins for Model-driven Non-invasive Electrical Brain Stimulation (NEUROTWIN)". PI: Prof. G. Koch.
2022 – 2025	Collaboratore al progetto RC-201904-2018531 "Effects of Dopaminergic Therapy in patients with Alzheimer's Disease (DOPAD-3)", finanziato da ADDF – Alzheimer's Drug Discovery Foundation. PI: Prof. G. Koch.
2020 – 2023	Collaboratore al progetto GA-201902-2017958 – AFTD RFP "Dopaminergic Therapy for Frontotemporal Dementia Patients", Alzheimer's Disease Drug Foundation (ADDF). PI: Prof. G. Koch. Collaboratore al progetto GA-201902-2017959 – AFTD RFP "Non-Invasive Brain Stimulation for Gamma Induction and Cognitive Enhancement in FTD", Alzheimer's Disease Drug Foundation (ADDF).
2019 – 2022	Collaboratore al progetto A2019523S "Precuneus rTMS: A Novel Therapy for Mild AD Patients", BrightFocus Foundation (USA).
2021 – 2023	Collaboratore al progetto A0375-2020-36546 "Dosimetry of a new rTMS treatment in 3D cultures of Alzheimer's disease for the identification of therapeutic efficacy markers (DTA)", Lazio Innova S.p.A.
13/12/2017 – 20/03/2024	Co-Principal Investigator del Progetto GR-2016-02364718 "Novel tailored network-based rTMS treatments in Alzheimer's disease: an integrated multi-imaging approach", finanziato dal Ministero della Salute (bando Giovani Ricercatori – Ricerca Finalizzata 2016, fondi 2014-2015).
2021 – 2024	Co-Principal Investigator del Progetto GR-2019-12370435 "Palmitoylethanolamide + Luteolin (PeaLut) to treat cognitive and behavioural symptoms in sporadic FTD patients: a 24-week placebo-controlled randomized clinical trial", finanziato dal Ministero della Salute (bando Giovani Ricercatori).
14/09/2016 – 13/09/2020	Principal Investigator del Progetto GR-2013-02358852 "The neural markers of post-stroke recovery: tracking the early dynamics of cortical reorganization with a novel longitudinal multimodal approach",

finanziato dal Ministero della Salute (bando Giovani Ricercatori – Ricerca Finalizzata 2013).

05/11/2015 – 31/12/2016	Attività di ricerca presso la Fondazione IRCCS Santa Lucia (Roma) per il progetto "Dopaminergic therapy for Alzheimer's disease patients". Responsabile Scientifico: Dott. G. Koch.
13/11/2014 – 31/10/2015	Attività di ricerca per il progetto "Repetitive TMS modulation of the default mode network to clarify the pathophysiology of Alzheimer's disease and prompt a new therapeutic perspective". Responsabile Scientifico: Dott. M. Bozzali.
04/11/2013 – 31/10/2014	Attività di ricerca per il progetto "Non-invasive induction of long-term synaptic plasticity in the human cerebellum: a new strategy for the rehabilitation of cerebellar disorders". Responsabile Scientifico: Dott. G. Koch.
02/11/2012 – 31/10/2013	Attività di ricerca per il progetto "Non-invasive induction of long-term synaptic plasticity in the human cerebellum: a new strategy for the rehabilitation of cerebellar disorders" (secondo anno). Responsabile Scientifico: Dott. G. Koch.
01/12/2011 – 31/10/2012	Attività di ricerca per il progetto "Cerebellar Magnetic Stimulation: a potential new approach to treat patients with dystonia". Responsabile Scientifico: Dott. G. Koch.
05/10/2009 – 31/10/2011	Attività di ricerca per il progetto "Prospective and retrospective outcome study of tumor patients in relation to acute oncological diagnostic and therapeutic interventions and to rehabilitation treatment". Responsabile Scientifico: Dott. S. Paolucci.
01/10/2009 – presente	Rater in trial clinici farmacologici per la malattia di Alzheimer sponsorizzati dalle aziende farmaceutiche Lilly, Servier, Roche, Lundbeck e Novo Nordisk, presso la Fondazione IRCCS Santa Lucia, Roma.
15/03/2007 – 15/09/2008	Tirocinante post-lauream e ricercatrice volontaria presso il Laboratorio di Neuropsicologia Clinica e Sperimentale dell'Università di Palermo (Responsabile Scientifico: Prof. M. Oliveri). Linee di ricerca: meccanismi cognitivi alla base della soppressione di ricordi indesiderati; interazioni tra codici spaziali e semantici in soggetti sani; interazioni tra spazio e tempo in compiti linguistici.

Attività cliniche

2018 – presente	Consulente esperta in neuropsicologia clinica presso l'Healthy Brain Institute, Roma.
2015 – presente	Attività libero-professionale come esperta in neuropsicologia.
2009 – presente	Rater in trial clinici di studi farmacologici per malattie neurodegenerative (malattia di Alzheimer), sponsorizzati da Lilly, Servier, Roche, Lundbeck, Novo Nordisk.
2009 – 2014	Attività clinica di valutazione neuropsicologica di pazienti con lesioni focali e malattie neurodegenerative del Sistema Nervoso Centrale, presso il Reparto C di riabilitazione neuromotoria (diretto dal Prof. C. Caltagirone), il Servizio di Neuropsicologia (diretto dalla Dott.ssa Fadda) e il Centro per i Disturbi Cognitivi e le Demenze (CDGD) della Fondazione IRCCS Santa Lucia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

05/11/2018	Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore Associato in Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicomетria (settore 11/E1).
Luglio 2018	Certificazione degli standard di qualità per l'esercizio della neuropsicologia clinica per psicologi non specialisti in neuropsicologia.
14/03/2012	Dottorato di Ricerca in Neuropsicologia. Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Roma.
2007	Abilitazione professionale all'esercizio della professione di Psicologo presso l'Università di Palermo. Iscrizione alla Sezione A dell'Albo degli Psicologi della Regione Sicilia (n. iscrizione 4557).
Marzo 2006 – Marzo 2007	Tirocinio post-lauream (aree sperimentale e clinica) presso il Laboratorio di Neuropsicologia Clinica e Sperimentale dell'Università di Palermo. Direttore Scientifico: Prof. M. Oliveri.
A.A. 2004-2005	Laurea Specialistica in Psicologia , indirizzo Clinico e di Comunità. Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Scienze della Formazione. Votazione: 110/110 e lode . Diploma di maturità (indirizzo Socio-Psico-Pedagogico), Liceo Scientifico Santi Saverino con sezione classica, Partinico (PA).

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

<i>Madrelingua</i>	Italiano
<i>Altre lingue</i>	Inglese — utente indipendente, livello C1 (comprensione, parlato e produzione scritta).
<i>Capacità e competenze tecnico-scientifiche</i>	Esperienza consolidata nelle tecniche di stimolazione cerebrale non invasiva: • Stimolazione Magnetica Transcranica (TMS): single-pulse, paired-pulse, rTMS, theta-burst stimulation (cTBS, iTBS). • Stimolazione Transcranica a Corrente Diretta (tDCS) e Alternata (tACS). • Integrazione TMS-EEG per lo studio della connettività cortico-corticale e della plasticità sinaptica. • Valutazione neuropsicologica clinica con batterie standardizzate italiane (MMSE, MoCA, FAB, WCST, TMT, Stroop, Rey 15 Parole, Rey Figure, Digit/Corsi Span, FCSRT, CDR, NPI, ADL/IADL). • Conduzione di trial clinici randomizzati in popolazioni neurodegenerative (AD, FTD, PSP, DLB) e post-ictus.
<i>Capacità e competenze informatiche</i>	Buona padronanza del sistema operativo Windows e della suite Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint). Esperienza con software statistici (SPSS), sistemi di acquisizione e analisi dei dati neurofisiologici per TMS ed EEG, strumenti di gestione bibliografica (Mendeley, EndNote, Zotero).
<i>Capacità e competenze organizzative</i>	Coordinamento di progetti di ricerca multicentrici finanziati, gestione di team interdisciplinari (medici, psicologi, bioingegneri, tecnici), supervisione di tesi di laurea triennali e magistrali, organizzazione di workshop e seminari scientifici.
<i>Capacità e competenze relazionali</i>	Consolidata esperienza nel lavoro in équipe multidisciplinari in ambito clinico e di ricerca, nella comunicazione con pazienti e caregiver, e

nella presentazione di risultati scientifici a congressi nazionali e internazionali.

Patente Patente B — automunita.

FINANZIAMENTI OTTENUTI

- 2021 – 2024* **GR-2019-12370435** — Co-Principal Investigator. Bando Giovani Ricercatori, Ministero della Salute. "Palmitoylethanolamide + Luteolin (PeaLut) to treat cognitive and behavioural symptoms in sporadic FTD patients: a 24-week placebo-controlled randomized clinical trial". **Importo: € 450.000.**
- 2018 – 2024* **GR-2016-02364718** — Co-Principal Investigator. Bando Giovani Ricercatori, Ministero della Salute. "Novel tailored network-based rTMS treatments in Alzheimer's disease: an integrated multi-imaging approach". **Importo: € 450.000.**
- 2016 – 2019* **GR-2013-02358852** — Principal Investigator. Bando Giovani Ricercatori, Ministero della Salute. "The neural markers of post-stroke recovery: tracking the early dynamics of cortical reorganization with a novel longitudinal multimodal approach". **Importo: € 272.508.**

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Novembre 2023* Premio per la Migliore Presentazione nel Topic Demenze, II Meeting Nazionale Rete IRCCS Neuroscienze e Neuroriabilitazione (RIN), Bologna, 15-16 dicembre 2022.
- Ottobre 2020* **Premio "Luigi Amadio"** per un ricercatore under 40 che si è distinto per i risultati della propria ricerca e la rilevanza delle pubblicazioni scientifiche nell'anno precedente presso la Fondazione IRCCS Santa Lucia (€ 10.000).
- Ottobre 2016* **Best Poster Award** per il lavoro "Repetitive TMS of the default mode network: a randomized, double-blinded, cross-over study trial in MCI patients", presentato al XLVII Congresso della Società Italiana di Neurologia, Venezia (€ 500).

ATTIVITÀ DIDATTICHE

- A.A. 2025-2026* Docente per i laboratori di valutazione pratica (TPV) delle funzioni mnestiche, attentive e prassico-costruttive, Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche, Università LUMSA, Roma.
- A.A. 2024-2025* Docente (RTT) dell'insegnamento "Neuroscienze Cognitive, Affettive e Sociali", Corso di Laurea Magistrale in Psicologia (LM-51), Università Telematica eCampus (dal 01/03/2025).
- A.A. 2024-2025* Tutor didattico e Tutor disciplinare per l'insegnamento di Psicobiologia, Dipartimento di Scienze Umane, Università LUMSA, Roma.
- 21/03/2025* Docente per il corso di formazione "Giornate Salernitane della Psichiatria Masterclass — Corso di Perfezionamento: Misurare in Salute Mentale, la Valutazione Psicodiagnostica dell'Adulto".
- A.A. 2020-2023* Docente presso la Treccani Academy, Master in Neuroriabilitazione Avanzata (triennio).

A.A. 2020-2021	Docente a contratto di Psicopatologia Generale, Corso di Laurea Magistrale in Psicologia (indirizzo Psicologia Clinica e della Riabilitazione), Università Unicusano.
A.A. 2019-2020	Docente presso la Giunti Academy, Master in Neuroriabilitazione Avanzata.
A.A. 2019-2020	Docente a contratto di Psicopatologia Generale, Corso di Laurea Magistrale in Psicologia (indirizzo Psicologia Clinica e della Riabilitazione), Università Unicusano.
A.A. 2019-2020	Cultore della materia per gli insegnamenti di Fisiologia, Farmacologia e Bioinformatica, Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Università Telematica eCampus.

ATTIVITÀ EDITORIALI E APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Ad hoc reviewer Brain Stimulation; Journal of Neurotransmission and Medical Principles and Practice; Dementia and Geriatric Cognitive Disorders; Frontiers in Psychology; Journal of Neurolinguistics.

Società scientifiche

- Società Italiana di Neuropsicologia (SINP).
- Società Italiana di Neurologia – Demenze (SINDEM).

PRESENTAZIONI A CONGRESSI

Selezione di comunicazioni e poster presentati a congressi nazionali e internazionali.

- S. Bonni. Stimolazione cerebrale non invasiva in pazienti con Afasia Progressiva Primaria. Convegno Nazionale Gruppo Interprofessionale di Neuroriabilitazione in Neuropsicologia, GIRN 2024, Palermo, 13-15 giugno 2024.
- S. Bonni, G. Koch, E.P. Casula, I. Borghi, M. Assogna, M. Minei, M.C. Pellicciari, C. Motta, A. D'Acunto, F. Porrazzini, M. Maiella, C. Ferrari, C. Caltagirone, E. Santarnecchi, M. Bozzali, A. Martorana. Stimolazione magnetica transcranica del precuneo per la malattia di Alzheimer: uno studio randomizzato, in doppio cieco, controllato. II Meeting Nazionale Rete IRCCS Neuroscienze e Neuroriabilitazione (RIN), Bologna, 15-16 dicembre 2022.
- S. Bonni. Traditional and innovative models of language rehabilitation in neurodegenerative disease. XVII Convegno Nazionale SINDEM, Firenze, 13-15 ottobre 2022.
- S. Bonni. TMS: Dalla valutazione al trattamento. Congresso COME QUANTUM ITA, "La medicina manuale e le neuroscienze nella pratica clinica", 26-27 marzo 2021.
- S. Bonni, E.P. Casula, A. Martino Cinnera, V. Ponzo, M.C. Pellicciari, M. Maiella, C. Caltagirone, M. Iosa, S. Paolucci, F. Sallustio, G. Koch. Promoting motor recovery in patients with stroke enhancing cerebellar cortical plasticity: a randomized double-blinded controlled repetitive TMS trial. XLVII Congresso Società Italiana di Neurologia, Venezia, 22-25 ottobre 2016.
- S. Bonni, F. Di Lorenzo, S. Picazio, V. Ponzo, R. Esposito, M. Maiella, M. Pellicciari, E.P. Casula, L. Serra, M. Mancini, C. Carlo, A. Martorana, M. Bozzali, G. Koch. Repetitive TMS of the default mode network: a randomized, double-blinded, cross-over study trial in MCI patients. XLVII Congresso Società Italiana di Neurologia, Venezia, 22-25 ottobre 2016.

- S. Bonni et al. Repetitive TMS of the default mode network: a randomized, double-blinded, cross-over study trial in MCI patients. SINDEM FOR JUNIOR, Bressanone, gennaio 2016.
- S. Bonni, V. Ponzo, G. Koch. Short Latency Afferent Inhibition during recognition memory task. SINDEM FOR JUNIOR, Bressanone, gennaio 2016.
- S. Bonni, V. Ponzo, G. Koch. Short Latency Afferent Inhibition during recognition memory task. SIPF, Lucca, ottobre 2015.
- S. Bonni, D. Veniero, M. Bozzali, C. Caltagirone, G. Koch. Effects of parietal continuous theta burst stimulation on episodic memory. ICCN 30th International Congress of Clinical Neurophysiology, Berlino, 20-23 marzo 2014.
- S. Bonni, D. Veniero, C. Mastropasqua, M. Bozzali, C. Caltagirone, G. Koch. TMS evidence for a selective role of the precuneus in source memory retrieval. 3rd International Workshop on Synaptic Plasticity, Milazzo, 4-6 giugno 2014.
- S. Bonni, D. Veniero, M. Bozzali, C. Caltagirone, G. Koch. Effects of parietal continuous theta burst stimulation on episodic memory. SIPF, Lecce, 24-26 ottobre 2013.
- S. Bonni, R. Perri, F. Tomaiuolo, L. Serra, L. Fadda, C. Caltagirone, G.A. Carlesimo. Memoria a breve termine spaziale: studio neuropsicologico di un caso singolo. SINP, Roma, 11-12 novembre 2012.
- S. Bonni, A. Costa, G.A. Carlesimo, F. Barban, M. Oliveri, C. Caltagirone. The involvement of Fronto-Parietal Cortex in visual-spatial prospective memory. SIPF, Brescia, 14-16 novembre 2011.
- S. Bonni, V. Giacobbe, G. Bucchi, V. Versace, C. Caltagirone, G. Koch. TBS of the intact hemisphere accelerates recovery of hemispatial post-stroke neglect. ECCN, Roma, 21-25 giugno 2011.
- S. Bonni, G. Bucchi, V. Giacobbe, C. Caltagirone, G. Koch. Neglect rehabilitation: effectiveness of two weeks theta burst stimulation treatment. First International Workshop on Synaptic Plasticity, Giardini Naxos, aprile 2010.
- S. Bonni, P. Pecoraro, A. Sciangula, P. Turriziani, M. Oliveri. Implicazioni del cervelletto nell'interazione spazio-tempo durante compiti linguistici: uno studio con stimolazione magnetica transcranica. AIP, Padova, 18-20 settembre 2008.
- S. Bonni, F. Costanzo, A. Costa, S. Torriero, P. Turriziani. Meccanismi impliciti ed espliciti nella soppressione di ricordi non voluti. AIP, Rovereto, 13-15 settembre 2006.

PUBBLICAZIONI

Autrice di 69 pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed. H-index ufficiale: 35 (Scopus). Citazioni totali Scopus: ~3.498. Di seguito l'elenco in ordine cronologico inverso.

1. Casciati A, Colantoni E, Camera F, Fratini E, Casula EP, Mencarelli L, Di Lorenzo F, **Bonni S**, Koch G, Tanno B, Merla C. Deregulation of Synaptic Plasticity-Related MicroRNAs After Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation in Alzheimer's Disease. *Mol Neurobiol.* 2026 Feb 17;63(1):442. doi: 10.1007/s12035-025-05620-y.
2. Borghi I, Mencarelli L, Maiella M, Casula EP, Ferraresi M, Candeo F, Savastano E, Assogna M, **Bonni S**, Koch G. Dual transcranial electromagnetic stimulation of the precuneus boosts

- human long-term memory. *Elife*. 2025 Oct 3;14:RP104220. doi: 10.7554/eLife.104220.
3. Martino Cinnera A, Spampinato DA, Pezzopane V, Antonioni A, Fregna G, Baroni A, Casarotto A, Di Lorenzo F, **Bonni S**, Straudi S, Koch G. Promoting spike-timing-dependent plasticity via paired associative stimulation: From healthy subjects to clinical applications. *Neurosci Biobehav Rev*. 2025 Oct;177:106314. doi: 10.1016/j.neubiorev.2025.106314.
 4. Koch G, Assogna M, Gadola Y, Alberici A, Di Lorenzo F, **Bonni S**, Borghi I, Cerulli Irelli E, Mencarelli L, Maiella M, Esposito R, Casula EP, Pezzopane V, D'Acunto A, Candeo F, Ferraresi M, Guerrera G, Battistini L, Premi E, Bracca V, Lucchini S, Bertagna F, Romano P, Ludovici A, Daniele A, Motta C, Ferrari C, Martorana A, Borroni B. Safety and efficacy of rotigotine in patients with frontotemporal dementia: a phase 2, double-blind, randomized, placebo-controlled, multicenter trial. *Lancet Reg Health Eur*. 2025 Aug 5;57:101409.
 5. Koch G, Casula EP, **Bonni S**, Borghi I, Assogna M, Di Lorenzo F, Esposito R, Maiella M, D'Acunto A, Ferraresi M, Mencarelli L, Pezzopane V, Motta C, Santarnecchi E, Bozzali M, Martorana A. Effects of 52 weeks of precuneus rTMS in Alzheimer's disease patients: a randomized trial. *Alzheimers Res Ther*. 2025 Apr 2;17(1):69.
 6. Assogna M, Di Lorenzo F, **Bonni S**, Borghi I, Cerulli Irelli E, Mencarelli L, Maiella M, Minei M, Esposito R, Casula EP, Pezzopane V, D'Acunto A, Porrazzini F, Candeo F, Ferraresi M, Motta C, Ferrari C, Caltagirone C, Martorana A, Koch G. Phase 2 study of palmitoylethanolamide combined with luteoline in frontotemporal dementia patients. *Brain Commun*. 2025 Mar 5;7(2):fcaf080.
 7. Martino Cinnera A, Casula EP, Pezzopane V, D'Acunto A, Maiella M, **Bonni S**, Ferraresi M, Guacci M, Tramontano M, Iosa M, Paolucci S, Morone G, Vannozzi G, Koch G. Association of TMS-EEG interhemispheric imbalance with upper limb motor impairment in chronic stroke patients: An exploratory study. *Clin Neurophysiol*. 2025 Mar;171:95-106.
 8. Maiella M, Mencarelli L, Casula EP, Borghi I, Assogna M, di Lorenzo F, **Bonni S**, Pezzopane V, Martorana A, Koch G. Breakdown of TMS evoked EEG signal propagation within the default mode network in Alzheimer's disease. *Clin Neurophysiol*. 2024 Sep 17;167:177-188.
 9. Camera F, Colantoni E, Casciati A, Tanno B, Mencarelli L, Di Lorenzo F, **Bonni S**, Koch G, Merla C. Dosimetry for repetitive transcranial magnetic stimulation: a translational study from Alzheimer's disease patients to controlled in vitro investigations. *Phys Med Biol*. 2024 Sep 2;69(18).
 10. Mencarelli L, Torso M, Borghi I, Assogna M, Pezzopane V, **Bonni S**, Di Lorenzo F, Santarnecchi E, Giove F, Martorana A, Bozzali M, Ridgway GR, Chance SA, Koch G. Macro and micro structural preservation of grey matter integrity after 24 weeks of rTMS in Alzheimer's disease patients: a pilot study. *Alzheimers Res Ther*. 2024 Jul 5;16(1):152.
 11. Cinnera AM, **Bonni S**, D'Acunto A, Maiella M, Ferraresi M, Casula EP, Pezzopane V, Tramontano M, Iosa M, Paolucci S, Morone G, Vannozzi G, Koch G. Cortico-cortical stimulation and robot-assisted therapy (CCS and RAT) for upper limb recovery

after stroke: study protocol for a randomised controlled trial. *Trials*. 2023 Dec 21;24(1):823.

12. Picciuca C, Assogna M, Esposito R, D'Acunto A, Ferraresi M, Picazio S, Borghi I, Martino Cinnera A, **Bonni S**, Chiurazzi P, Koch G. Transcranial direct current stimulation combined with speech therapy in Fragile X syndrome patients: a pilot study. *Front Neurol*. 2023 Dec 5;14:1268165.
13. **Bonni S**, Borghi I, Maiella M, Casula EP, Koch G, Caltagirone C, Gainotti G. Transcranial Direct Current Stimulation Effects on the Neural Substrate of Conceptual Representations. *Brain Sci*. 2023 Jul 7;13(7):1037.
14. Koch G, Casula EP, **Bonni S**, Borghi I, Assogna M, Minei M, Pellicciari MC, Motta C, D'Acunto A, Porrazzini F, Maiella M, Ferrari C, Caltagirone C, Santarnecchi E, Bozzali M, Martorana A. Precuneus magnetic stimulation for Alzheimer's disease: a randomized, sham-controlled trial. *Brain*. 2022 Nov 21;145(11):3776-3786.
15. Casula EP, Borghi I, Maiella M, Pellicciari MC, **Bonni S**, Mencarelli L, Assogna M, D'Acunto A, Di Lorenzo F, Spampinato DA, Santarnecchi E, Martorana A, Koch G. Regional Precuneus Cortical Hyperexcitability in Alzheimer's Disease Patients. *Ann Neurol*. 2023 Feb;93(2):371-383.
16. Casula EP, Pellicciari MC, **Bonni S**, Borghi I, Maiella M, Assogna M, Minei M, Motta C, D'Acunto A, Porrazzini F, Pezzopane V, Mencarelli L, Roncaioli A, Rocchi L, Spampinato DA, Caltagirone C, Santarnecchi E, Martorana A, Koch G. Decreased Frontal Gamma Activity in Alzheimer Disease Patients. *Ann Neurol*. 2022 Sep;92(3):464-475.
17. Tautan MA, Casula E, Borghi I, Maiella M, **Bonni S**, Minei M, Assogna M, Ionescu B, Koch G, Santarnecchi E. Preliminary study on the impact of EEG density on TMS-EEG classification in Alzheimer's disease. *Annu Int Conf IEEE Eng Med Biol Soc*. 2022 Jul;2022:394-397.
18. Assogna M, Motta C, **Bonni S**, Borghi I, Casula EP, Martorana A, Koch G. Isolated Amyloid- β Pathology Is Associated with Preserved Cortical Plasticity in APOE4 Alzheimer's Disease Patients. *J Alzheimers Dis*. 2022;86(2):773-778.
19. Bagattini C, Brignani D, **Bonni S**, Quattrini G, Gasparotti R, Pievani M. Functional Imaging to Guide Network-Based TMS Treatments: Toward a Tailored Medicine Approach in Alzheimer's Disease. *Frontiers in Neuroscience*. 2021;15:687493.
20. Casula EP, Pellicciari MC, **Bonni S**, Spanò B, Ponzo V, Salsano I, Giulietti G, Martino Cinnera A, Maiella M, Borghi I, Rocchi L, Bozzali M, Caltagirone C, Koch G. Evidence for interhemispheric imbalance in stroke patients as revealed by combining transcranial magnetic stimulation and electroencephalography. *Human Brain Mapping*. 2021;42(5):1343-1358.
21. Assogna M, Sprugnoli G, Press D, Dickerson B, Macone J, **Bonni S**, Borghi I, Connor A, Hoffman M, Grover N, Wong B, Shen C, Martorana A, O'Reilly M, Ruffini G, El Fakhri G, Koch G, Santarnecchi E. Gamma-induction in frontotemporal dementia (GIFTeD) randomized placebo-controlled trial: Rationale, noninvasive brain stimulation protocol, and study design. *Alzheimer's and Dementia: Translational Research and Clinical Interventions*. 2021;7(1):e12219.

22. Tramontano M, Grasso M, Soldi G, Casula EP, **Bonni S**, Mastrogiacomo S, D'Acunto A, Porrazzini F, Caltagirone C, Koch G. Cerebellar Intermittent Theta-Burst Stimulation Combined with Vestibular Rehabilitation Improves Gait and Balance in Patients with Multiple Sclerosis: a Preliminary Double-Blind Randomized Controlled Trial. *Cerebellum*. 2020;19(6):897-901.
23. Martino Cinnera A, **Bonni S**, Pellicciari MC, Giorgi F, Caltagirone C, Koch G. Health-related quality of life (HRQoL) after stroke: Positive relationship between lower extremity and balance recovery. *Topics in Stroke Rehabilitation*. 2020;27(7):534-540.
24. **Bonni S**, Motta C, Pellicciari MC, Casula EP, Cinnera AM, Maiella M, Picazio S, Tramontano M, Sallustio F, Koch G. Intermittent Cerebellar Theta Burst Stimulation Improves visuo-motor Learning in Stroke Patients: a Pilot Study. *Cerebellum*. 2020 Oct;19(5):739-743.
25. Di Lorenzo F, Motta C, Casula EP, **Bonni S**, Assogna M, Caltagirone C, Martorana A, Koch G. LTP-like cortical plasticity predicts conversion to dementia in patients with memory impairment. *Brain Stimul*. 2020 Sep-Oct;13(5):1175-1182.
26. Di Lorenzo F, **Bonni S**, Picazio S, Motta C, Caltagirone C, Martorana A, Koch G. Effects of Cerebellar Theta Burst Stimulation on Contralateral Motor Cortex Excitability in Patients with Alzheimer's Disease. *Brain Topogr*. 2020 Sep;33(5):613-617.
27. Koch G, Motta C, **Bonni S**, Pellicciari MC, Picazio S, Casula EP, Maiella M, Di Lorenzo F, Ponzo V, Ferrari C, Scaricamazza E, Caltagirone C, Martorana A. Effect of Rotigotine vs Placebo on Cognitive Functions Among Patients With Mild to Moderate Alzheimer Disease: A Randomized Clinical Trial. *JAMA Netw Open*. 2020 Jul 1;3(7):e2010372.
28. Assogna M, Casula EP, Borghi I, **Bonni S**, Samà D, Motta C, Di Lorenzo F, D'Acunto A, Porrazzini F, Minei M, Caltagirone C, Martorana A, Koch G. Effects of Palmitoylethanolamide Combined with Luteoline on Frontal Lobe Functions, High Frequency Oscillations, and GABAergic Transmission in Patients with Frontotemporal Dementia. *J Alzheimers Dis*. 2020;76(4):1297-1308.
29. Gainotti G, **Bonni S**, Maiella M, Carretta J, Zigiottò L, Sarubbo S, Papagno C. A Case of Right Temporal Lobectomy for Brain Tumor With Selective Semantic Pictorial Disorder. *Cogn Behav Neurol*. 2020 Mar;33(1):52-62.
30. **Bonni S**, Ponzo V, Tramontano M, Martino Cinnera A, Caltagirone C, Koch G, Peppe A. Neurophysiological and clinical effects of blindfolded balance training (BBT) in Parkinson's disease patients: a preliminary study. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2019 Apr;55(2):176-182.
31. Benussi A, Grassi M, Palluzzi F, Koch G, Di Lazzaro V, Nardone R, Cantoni V, Dell'Era V, Premi E, Martorana A, di Lorenzo F, **Bonni S**, Ranieri F, Capone F, Musumeci G, Cotelli MS, Padovani A, Borroni B. Classification Accuracy of Transcranial Magnetic Stimulation for the Diagnosis of Neurodegenerative Dementias. *Ann Neurol*. 2020 Mar;87(3):394-404.
32. Koch G, Esposito R, Motta C, Casula EP, Di Lorenzo F, **Bonni S**, Cinnera AM, Ponzo V, Maiella M, Picazio S, Assogna M, Sallustio F, Caltagirone C, Pellicciari MC. Improving visuo-motor learning with cerebellar theta burst stimulation: Behavioral and

neurophysiological evidence. *Neuroimage*. 2020 Mar;208:116424.

33. Koch G, **Bonni S**, Casula EP, Iosa M, Paolucci S, Pellicciari MC, Cinnera AM, Ponzo V, Maiella M, Picazio S, Sallustio F, Caltagirone C. Effect of Cerebellar Stimulation on Gait and Balance Recovery in Patients With Hemiparetic Stroke: A Randomized Clinical Trial. *JAMA Neurol*. 2019 Feb 1;76(2):170-178.
34. Di Lorenzo F, Motta C, **Bonni S**, Mercuri NB, Caltagirone C, Martorana A, Koch G. LTP-like cortical plasticity is associated with verbal memory impairment in Alzheimer's disease patients. *Brain Stimul*. 2019 Jan-Feb;12(1):148-151.
35. Pellicciari MC, **Bonni S**, Ponzo V, Cinnera AM, Mancini M, Casula EP, Sallustio F, Paolucci S, Caltagirone C, Koch G. Dynamic reorganization of TMS-evoked activity in subcortical stroke patients. *Neuroimage*. 2018 Jul 15;175:365-378.
36. Di Lorenzo F, Ponzo V, Motta C, **Bonni S**, Picazio S, Caltagirone C, Bozzali M, Martorana A, Koch G. Impaired Spike Timing Dependent Cortico-Cortical Plasticity in Alzheimer's Disease Patients. *J Alzheimers Dis*. 2018;66(3):983-991.
37. Koch G, **Bonni S**, Pellicciari MC, Casula EP, Mancini M, Esposito R, Ponzo V, Picazio S, Di Lorenzo F, Serra L, Motta C, Maiella M, Marra C, Cercignani M, Martorana A, Caltagirone C, Bozzali M. Transcranial magnetic stimulation of the precuneus enhances memory and neural activity in prodromal Alzheimer's disease. *Neuroimage*. 2018 Apr.
38. Motta C, Di Lorenzo F, Ponzo V, Pellicciari MC, **Bonni S**, Picazio S, Mercuri NB, Caltagirone C, Martorana A, Koch G. Transcranial magnetic stimulation predicts cognitive decline in patients with Alzheimer's disease. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2018 Dec;89(12):1237-1242.
39. Koch G, Di Lorenzo F, Loizzo S, Motta C, Travaglione S, Baiula M, Rimondini R, Ponzo V, **Bonni S**, Toniolo S, Sallustio F, Bozzali M, Caltagirone C, Campana G, Martorana A. CSF tau is associated with impaired cortical plasticity, cognitive decline and astrocyte survival only in APOE4-positive Alzheimer's disease. *Sci Rep*. 2017 Oct.
40. **Bonni S**, Ponzo V, Di Lorenzo F, Caltagirone C, Koch G. Real-time activation of central cholinergic circuits during recognition memory. *Eur J Neurosci*. 2017 Jun;45(11):1485-1489.
41. Mancini M, Mastropasqua C, **Bonni S**, Ponzo V, Cercignani M, Conforto S, Koch G, Bozzali M. Theta Burst Stimulation of the Precuneus Modulates Resting State Connectivity in the Left Temporal Pole. *Brain Topogr*. 2017 May;30(3):312-319.
42. Tramontano M, **Bonni S**, Martino Cinnera A, Marchetti F, Caltagirone C, Koch G, Peppe A. Blindfolded Balance Training in Patients with Parkinson's Disease: A Sensory-Motor Strategy to Improve the Gait. *Parkinsons Dis*. 2016;2016:7536862.
43. Martino Cinnera A, **Bonni S**, Iosa M, Ponzo V, Fusco A, Caltagirone C, Koch G. Clinical effects of non-invasive cerebellar magnetic stimulation treatment combined with neuromotor rehabilitation in traumatic brain injury. A single case study. *Funct Neurol*. 2016 Apr-Jun;31(1):17-20.
44. Di Lorenzo F, Ponzo V, **Bonni S**, Motta C, Negrão Serra PC, Bozzali M, Caltagirone C, Martorana A, Koch G. Long-term

- potentiation-like cortical plasticity is disrupted in Alzheimer's disease patients independently from age of onset. *Ann Neurol*. 2016 Aug;80(2):202-10.
45. Koch G, Di Lorenzo F, Del Olmo MF, **Bonni S**, Ponzo V, Caltagirone C, Bozzali M, Martorana A. Reversal of LTP-Like Cortical Plasticity in Alzheimer's Disease Patients with Tau-Related Faster Clinical Progression. *J Alzheimers Dis*. 2016;50(2):605-16.
 46. Iosa M, Bini F, Marinozzi F, Fusco A, Morone G, Koch G, Martino Cinnera A, **Bonni S**, Paolucci S. Stability and Harmony of Gait in Patients with Subacute Stroke. *J Med Biol Eng*. 2016;36(5):635-643.
 47. Lecce F, Rotondaro F, **Bonni S**, Carlesimo A, Thiebaut de Schotten M, Tomaiuolo F, Doricchi F. Cingulate neglect in humans: disruption of contralesional reward learning in right brain damage. *Cortex*. 2015 Jan;62:73-88.
 48. Mangano GR, Turriziani P, **Bonni S**, Caltagirone C, Oliveri M. Processing past tense in the left cerebellum. *Neurocase*. 2015;21(2):185-9.
 49. **Bonni S**, Koch G, Miniussi C, Bassi MS, Caltagirone C, Gainotti G. Role of the anterior temporal lobes in semantic representations: Paradoxical results of a cTBS study. *Neuropsychologia*. 2015 Sep;76:163-9.
 50. **Bonni S**, Veniero D, Mastropasqua C, Ponzo V, Caltagirone C, Bozzali M, Koch G. TMS evidence for a selective role of the precuneus in source memory retrieval. *Behav Brain Res*. 2015 Apr 1;282:70-5.
 51. **Bonni S**, Perri R, Fadda L, Tomaiuolo F, Koch G, Caltagirone C, Carlesimo GA. Selective deficit of spatial short-term memory: Role of storage and rehearsal mechanisms. *Cortex*. 2014 Oct;59:22-32.
 52. **Bonni S**, Ponzo V, Caltagirone C, Koch G. Cerebellar theta burst stimulation in stroke patients with ataxia. *Funct Neurol*. 2014 Jan-Mar;29(1):41-5.
 53. Brusa L, Ponzo V, Mastropasqua C, Picazio S, **Bonni S**, Di Lorenzo F, Iani C, Stefani A, Stanzione P, Caltagirone C, Bozzali M, Koch G. Theta burst stimulation modulates cerebellar-cortical connectivity in patients with progressive supranuclear palsy. *Brain Stimul*. 2014 Jan-Feb;7(1):29-35.
 54. Koch G, Di Lorenzo F, **Bonni S**, Giacobbe V, Bozzali M, Caltagirone C, Martorana A. Dopaminergic modulation of cortical plasticity in Alzheimer's disease patients. *Neuropsychopharmacology*. 2014 Oct;39(11):2654-61.
 55. **Bonni S**, Lupo F, Lo Gerfo E, Martorana A, Perri R, Caltagirone C, Koch G. Altered parietal-motor connections in Alzheimer's disease patients. *J Alzheimers Dis*. 2013;33(2):525-33.
 56. Costa A, Oliveri M, Barban F, **Bonni S**, Koch G, Caltagirone C, Carlesimo GA. The right frontopolar cortex is involved in visual-spatial prospective memory. *PLoS One*. 2013;8(2):e56039.
 57. **Bonni S**, Mastropasqua C, Bozzali M, Caltagirone C, Koch G. Theta burst stimulation improves visuo-spatial attention in a patient with traumatic brain injury. *Neurol Sci*. 2013 Nov;34(11):2053-6.
 58. Di Lorenzo F, Martorana A, Ponzo V, **Bonni S**, D'Angelo E, Caltagirone C, Koch G. Cerebellar theta burst stimulation

- modulates short latency afferent inhibition in Alzheimer's disease patients. *Front Aging Neurosci.* 2013 Feb 19;5:2.
59. Bozzali M, Mastropasqua C, Cercignani M, Giulietti G, **Bonni S**, Caltagirone C, Koch G. Microstructural damage of the posterior corpus callosum contributes to the clinical severity of neglect. *PLoS One.* 2012;7(10):e48079.
 60. Koch G, **Bonni S**, Giacobbe V, Bucchi G, Basile B, Lupo F, Versace V, Bozzali M, Caltagirone C. θ -burst stimulation of the left hemisphere accelerates recovery of hemispatial neglect. *Neurology.* 2012 Jan 3;78(1):24-30.
 61. Koch G, Bozzali M, **Bonni S**, Giacobbe V, Caltagirone C, Cercignani M. FMRI resting slow fluctuations correlate with the activity of fast cortico-cortical physiological connections. *PLoS One.* 2012;7(12):e52660.
 62. Koch G, Di Lorenzo F, **Bonni S**, Ponzo V, Caltagirone C, Martorana A. Impaired LTP- but not LTD-like cortical plasticity in Alzheimer's disease patients. *J Alzheimers Dis.* 2012;31(3):593-9.
 63. Martorana A, Esposito Z, Di Lorenzo F, Giacobbe V, Sancesario GM, Bucchi G, **Bonni S**, Bernardini S, Sorge R, Sancesario G, Bernardi G, Caltagirone C, Koch G. Cerebrospinal fluid levels of A β 42 relationship with cholinergic cortical activity in Alzheimer's disease patients. *J Neural Transm (Vienna).* 2012 Jul;119(7):771-8.
 64. Koch G, Cercignani M, **Bonni S**, Giacobbe V, Bucchi G, Versace V, Caltagirone C, Bozzali M. Asymmetry of parietal interhemispheric connections in humans. *J Neurosci.* 2011 Jun 15;31(24):8967-75.
 65. Vicario CM, **Bonni S**, Koch G. Left hand dominance affects supra-second time processing. *Front Integr Neurosci.* 2011 Oct 24;5:65.
 66. Koch G, Versace V, **Bonni S**, Lupo F, Lo Gerfo E, Oliveri M, Caltagirone C. Resonance of cortico-cortical connections of the motor system with the observation of goal-directed grasping movements. *Neuropsychologia.* 2010 Oct;48(12):3513-20.
 67. Oliveri M, **Bonni S**, Turriziani P, Koch G, Lo Gerfo E, Torriero S, Vicario CM, Petrosini L, Caltagirone C. Motor and linguistic linking of space and time in the cerebellum. *PLoS One.* 2009 Nov 20;4(11):e7933.
 68. Turriziani P, Oliveri M, **Bonni S**, Koch G, Smirni D, Cipolotti L. Exploring the relationship between semantics and space. *PLoS One.* 2009;4(4):e5319.

La sottoscritta, consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 in materia di dichiarazioni mendaci e falsità in atti, dichiara che quanto riportato nel presente curriculum corrisponde a verità.

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

Roma, 22 Aprile 2026

Firma
