

# CURRICULUM SCIENTIFICO E DIDATTICO

## **Prof.ssa Sara Bottiroli**

Professore Associato (S.S.D. M-PSI/01 S.C. 11/E1 Psicologia generale) presso l'Università degli Studi di Pavia, convenzionato con Istituto Neurologico IRCCS Mondino, Pavia.

Responsabile della sezione di Psicologia Cognitiva presso l'Unità di Ricerca di Psicologia Applicata, Istituto Neurologico IRCCS Mondino, Pavia.

### **Generalità:**

Sara Bottiroli nata il 25.09.1980.

### **Contatti:**

Email: sara.bottiroli@unipv.it; sara.bottiroli@mondino.it

### **Titoli accademici e certificazioni:**

- 2009: Diploma di Dottore in Ricerca in Psicologia conseguito presso il Dipartimento di Psicologia di Pavia – Università degli Studi di Pavia. Titolo tesi: "Training di memoria e invecchiamento: Come promuovere l'effetto di generalizzazione". Relatore: Prof. Adriano Pagnin
- 2005: Perfezionamento in "Counseling per l'adolescente: percorsi di intervento" conseguito presso il Dipartimento di Psicologia di Pavia – Università degli Studi di Pavia Responsabile: Prof. Assunta Zanetti
- 2005: Laurea in Psicologia conseguita presso l'Università degli Studi di Pavia. Titolo tesi: "La metamemoria nell'invecchiamento: Credenze di controllo e strategie di memoria". Relatore: Prof. Elena Cavallini

### **Attività e incarichi presso atenei ed enti di ricerca nazionali e internazionali:**

- Da Gennaio 2024: Professore Associato (S.S.D. M-PSI/01 S.C. 11/E1 Psicologia generale) presso l'Università degli Studi di Pavia, convenzionato con Istituto Neurologico IRCCS Mondino, Pavia.
- Dal 2023: Responsabile della sezione di Psicologia Cognitiva presso l'Unità di Ricerca di Psicologia Applicata, Istituto Neurologico IRCCS Mondino, Pavia;
- Novembre 2018 – Dicembre 2023: Professore Associato (S.S.D. M-PSI/01 S.C. 11/E1 Psicologia generale) presso Università Giustino Fortunato, Benevento, convenzionato con Istituto Neurologico IRCCS Mondino, Pavia, per lo svolgimento dell'attività di ricerca;
- Gennaio 2017 – Novembre 2018: Titolare di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Psicologia, Università di Pavia per lo svolgimento di attività di ricerca "Teoria della mente e abilità decisionali in soggetti con cefalea cronica da uso eccessivo di sintomatici". Responsabile: Prof. Cristina Tassorelli;
- Novembre 2014 – Dicembre 2016: Contratto di ricerca presso IRCCS Istituto Neurologico Fondazione Mondino per lo studio dei correlati psicologici dell'emicrania cronica con abuso di farmaci. Responsabile: Prof. Cristina Tassorelli;
- Maggio 2013 – Giugno 2014: Titolare di Borsa post-doc presso IRCCS Istituto Neurologico Fondazione Mondino, Pavia per lo svolgimento di attività di ricerca "SMART AGING: Utilizzo dei Serious Games per la diagnosi precoce dei disturbi cognitivi lievi". Responsabile: Prof. Cristina Tassorelli;
- Settembre 2012 – Dicembre 2012: Titolare di Borsa post-doc presso IRCCS Istituto Neurologico Fondazione Mondino, Pavia per lo svolgimento di attività di ricerca "Studio dei correlati cognitivi e metacognitivi nel Mild Cognitive Impairment". Responsabile: Drssa. Elena Sinforiani;
- Novembre 2009 – Agosto 2012: Titolare di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Psicologia, Università di Pavia per lo svolgimento di attività di ricerca "So quello che pensi. Lo studio della Teoria della Mente nell'invecchiamento sano: aspetti valutativi e riabilitativi". Responsabile: Prof. Tomaso Vecchi;
- Novembre – Dicembre 2008: Borsa di studio presso il Dipartimento di Psicologia, Università di Pavia con oggetto "Completamento della raccolta dati con l'ausilio della TMS". Responsabile: Prof. Tomaso Vecchi;

- 2007 – 2008: Visiting scholar presso la Kent State University, Kent, OH, sotto la supervisione del prof. John Dunlosky per ricerca nell'ambito dello sviluppo di programmi di intervento nell'invecchiamento fisiologico;
- 01.11.2005-31.10.2008: Dottorando di ricerca in Psicologia con borsa di studio presso il Dipartimento di Psicologia di Pavia – Università degli Studi di Pavia. Relatore: Prof. Adriano Pagnin;
- 15 Marzo 2005 – 14 Marzo 2006: Tirocinio post-lauream presso Dipartimento di psicologia, Università degli Studi di Pavia. Responsabile: Prof. Tomaso Vecchi.

### **ASN (Abilitazione Scientifica Nazionale):**

Conseguimento ASN Prima fascia 11/E1 - PSICOLOGIA GENERALE, PSICOBIOLOGIA E PSICOMETRIA

- data di conseguimento: 31.05.2021
- data di scadenza: 31.05.2031

### **Attività di ricerca**

#### *Campi di interesse:*

L'attività di ricerca è focalizzata sullo studio delle funzioni cognitive nell'invecchiamento, sia in condizioni di salute che patologiche. Il lavoro comprende l'esplorazione dei cambiamenti che coinvolgono diverse funzioni cognitive nel corso dell'invecchiamento, con particolare enfasi nell'identificazione di meccanismi chiave che caratterizzano queste variazioni. La ricerca si estende all'ambito dei programmi di intervento, con l'obiettivo di sviluppare strategie mirate per migliorare le funzioni cognitive negli individui anziani. Un aspetto importante è l'uso di soluzioni tecnologiche innovative, come la teleriabilitazione, per implementare e valutare tali programmi di intervento. Negli ultimi anni, il campo di studio è stato esteso a popolazioni neurologiche specifiche, quali i pazienti con emicrania cronica. La ricerca in questo settore mira a identificare le relazioni tra l'emicrania cronica e aspetti psicologici/cognitivi e a sviluppare strategie di intervento adatte a migliorare la qualità della vita di questi pazienti, anche mediante realtà virtuale.

L'attività di ricerca in diversi settori si è concretizzata attraverso presentazioni a conferenze scientifiche e pubblicazioni scientifiche presenti nelle banche dati internazionali come PsycINFO e Medline. L'indice H su Scopus è pari a 24, con un totale di 1407 citazioni per 68 prodotti scientifici.

#### **Responsabilità di progetti di ricerca:**

- Dal 2023 – in corso: Responsabile WP “Fattori di rischio dell’emicrania cronica refrattaria: aspetti psicologici e relazione con i componenti del sistema endocannabinoide” nell’ambito del Progetto ‘Predittori di cronicizzazione dell’emicrania: studi preclinici e clinici per l’identificazione di biomarkers e lo sviluppo di terapie innovative’. Headache Science and Neurorehabilitation Centre, IRCCS Fondazione ‘Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino’, Pavia. Ricerca Corrente 2022-2024 Ministero della Salute
- Dal 2023 – in corso: Responsabile WP ““Enfacement illusion” per modulare la percezione del dolore nei pazienti con emicrania cronica: Uno studio randomizzato controllato’ nell’ambito del Progetto ‘Predittori di cronicizzazione dell’emicrania: studi preclinici e clinici per l’identificazione di biomarkers e lo sviluppo di terapie innovative’. Headache Science and Neurorehabilitation Centre, IRCCS Fondazione ‘Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino’, Pavia. Ricerca Corrente 2022-2024 Ministero della Salute
- Dal 2023 – in corso: Responsabile WP “HomeCoRe per la teleriabilitazione nelle fasi iniziali delle malattie neurodegenerative: uno studio randomizzato controllato” nell’ambito del Progetto ‘Piattaforma per la ricerca clinica avanzata sulle demenze”. Dementia Clinical Research Center, IRCCS Fondazione ‘Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino’, Pavia. Ricerca Corrente 2022-2024 Ministero della Salute
- Dal 2023 – in corso: Responsabile WP “Sviluppo versione web di HomeCoRe” nell’ambito del Progetto “Piattaforma per la ricerca clinica avanzata sulle demenze”. Dementia Clinical Research Center, IRCCS Fondazione ‘Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino’, Pavia. Ricerca Corrente 2022-2024 Ministero della Salute
- Dal 2023 – in corso: Responsabile WP “ProAging. Altruismo, vulnerabilità sociale e suscettibilità alle truffe nell’anziano sano e con iniziale decadimento cognitivo” nell’ambito del Progetto “Piattaforma per la ricerca

- clinica avanzata sulle demenze". Dementia Clinical Research Center, IRCCS Fondazione 'Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino', Pavia. Ricerca Corrente 2022-2024 Ministero della Salute
- *Dal 2023 – in corso:* Responsabile WP "Training metacognitivo strategico e neurostimolazione nell'invecchiamento sano e nel Subjective Cognitive Decline (SCD)" nell'ambito del Progetto "Piattaforma per la ricerca clinica avanzata sulle demenze". Dementia Clinical Research Center, IRCCS Fondazione 'Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino', Pavia. Ricerca Corrente 2022-2024 Ministero della Salute
  - *Dal 2021 – 2022:* Responsabile WP "HomeCoRe per la teleriabilitazione nelle fasi iniziali delle malattie neurodegenerative: uno studio randomizzato controllato" nell'ambito del Progetto 'DEMENZE: una piattaforma per la ricerca clinica avanzata". Dementia Clinical Research Center, IRCCS Fondazione 'Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino', Pavia. Ricerca Corrente 2021-2022 Ministero della Salute
  - *Dal 2021 – 2022:* Responsabile WP "Fattori di rischio dell'emicrania cronica refrattaria: aspetti psicologici e relazione con i componenti del sistema endocannabinoide" nell'ambito del Progetto 'Predittori di cronicizzazione dell'emicrania: studi preclinici e clinici per l'identificazione di biomarkers e lo sviluppo di terapie innovative'. Headache Science and Neurorehabilitation Centre, IRCCS Fondazione 'Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino', Pavia. Ricerca Corrente 2021-2022 Ministero della Salute
  - *Dal 2021 – 2022:* Responsabile WP "'Enfacement illusion" per modulare la percezione del dolore nei pazienti con emicrania cronica: Uno studio randomizzato controllato' nell'ambito del Progetto 'Predittori di cronicizzazione dell'emicrania: studi preclinici e clinici per l'identificazione di biomarkers e lo sviluppo di terapie innovative'. Headache Science and Neurorehabilitation Centre, IRCCS Fondazione 'Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino', Pavia. Ricerca Corrente 2021-2022 Ministero della Salute
  - *Dal 2020 – 2021:* Responsabile WP "HomeCoRe: uno strumento di teleriabilitazione per promuovere la stimolazione cognitiva nelle fasi iniziali delle malattie neurodegenerative" nell'ambito del Progetto 'DEMENZE: una piattaforma per la ricerca clinica avanzata". Dementia Clinical Research Center, IRCCS Fondazione 'Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino', Pavia. Ricerca Corrente 2020 Ministero della Salute
  - *Dal 2020 – 2021:* Responsabile WP "'Enfacement illusion" per modulare la percezione del dolore nei pazienti con emicrania cronica' nell'ambito del Progetto 'Predittori di cronicizzazione dell'emicrania: studi preclinici e clinici per l'identificazione di biomarkers e lo sviluppo di terapie innovative'. Headache Science and Neurorehabilitation Centre, IRCCS Fondazione 'Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino', Pavia. Ricerca Corrente 2020 Ministero della Salute
  - *Dal 2017 – 2019:* Responsabile WP 'Ruolo di fattori clinici, farmacogenetici, psicologici e biochimici nella cronicizzazione' nell'ambito del Progetto 'Identificazione di marker predittivi della progressione dell'emicrania da forma episodica a cronica mirata all'ottimizzazione della gestione clinica e dell'outcome'. Headache Science and Neurorehabilitation Centre, IRCCS Fondazione 'Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino', Pavia. Ricerca Corrente 2017-2019 Ministero della Salute
  - *Dal 2017 – 2019:* Responsabile WP "Verifica dell'efficacia di un programma di intervento che associa un training di riabilitazione cognitiva computerizzata a tecniche di stimolazione magnetica ripetitiva" nell'ambito del Progetto 'Nuove metodiche per la diagnosi precoce e per il trattamento delle fasi iniziali di deterioramento cognitivo nelle malattie neurodegenerative'. Dementia Clinical Research Center – IRCCS Fondazione 'Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino', Pavia. Ricerca Corrente 2017-2019 Ministero della Salute
  - *Dal 2017 – 2019:* Responsabile WP 'Validazione della piattaforma Smart Aging in soggetti con MCI' nell'ambito del Progetto 'Nuove metodiche per la diagnosi precoce e per il trattamento delle fasi iniziali di deterioramento cognitivo nelle malattie neurodegenerative'. Dementia Clinical Research Center – IRCCS Fondazione 'Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino', Pavia. Ricerca Corrente 2017-2019 Ministero della Salute

***Organizzazione, direzione e coordinamento di centri e/o gruppi di ricerca nazionali e internazionali:***

- *Dal 2023 – in corso:*  
Responsabile della sezione di Psicologia cognitiva, presso l'Unità di Ricerca in Psicologia Applicata, presso l'IRCCS Mondino

- *Dal 2023 – in corso:*  
Referente per l'IRCCS Istituto Neurologico Fondazione Mondino del Task “Riabilitazione cognitiva” nell'Istituto Virtuale delle Neuroscienze delle Demenze (IVN) (responsabile Prof. Sefano Cappa).
- *Dal 2022 – in corso:*  
Componente del Gruppo interdisciplinare di neurofilosofia e neuroscienze cliniche (Coordinatore Prof. Gisueppe Riva).
- *Dal 2019 – in corso:*  
Coordinamento per l'Università Giustino Fortunato e l'IRCCS Istituto Neurologico Fondazione Mondino del gruppo di ricerca con l'Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Psicologia (Prof. Lorys Castelli) e l'Università degli Studi di Trieste (Dr.ssa Ada Ghiggia) sul tema della regolazione emotiva ed affettiva in diverse popolazioni cliniche con dolore cronico (cefalea e fibromialgia).
- *Dal 2018 – in corso:*  
Coordinamento per l'Università Giustino Fortunato e l'IRCCS Istituto Neurologico Fondazione Mondino del gruppo di ricerca con l'Università degli Studi di Pavia – Dipartimento Ingegneria Industriale e dell'Informazione (Prof.ssa Silvana Quaglini) sul tema della riabilitazione e teleriabilitazione cognitiva nelle patologie neurodegenerative.
- *Dal 2018 – in corso:*  
Coordinamento per l'Università Giustino Fortunato e l'IRCCS Istituto Neurologico Fondazione Mondino del gruppo di ricerca con il Department of Cognition, Development and Educational Psychology, University of Barcelona (Dr.ssa Marta Matamala-Gomez) sul tema della realità virtuale per il trattamento del dolore cronico.
- *Dal 2015 – in corso:*  
Coordinamento per l'IRCCS Istituto Neurologico Fondazione Mondino del gruppo di ricerca con l'Università La Sapienza di Roma (Prof.ssa Federica Galli) sul tema dei correlati psicologici dell'emicrania cronica.
- *Dal 2014 – in corso:*  
Coordinamento per l'IRCCS Istituto Neurologico Fondazione Mondino del gruppo di ricerca con l'Università degli Studi di Pavia – Dipartimento di Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento (Prof. Tomaso Vecchi, Prof.ssa Elena Cavallini) sul tema del funzionamento cognitivo e metacognitivo in popolazioni neurologiche (emicrania cronica e malattia di Parkinson).
- *Dal 2010 – in corso:*  
Coordinamento del gruppo di ricerca con l'Università di Trieste – Dipartimento di Scienze giuridiche, del Linguaggio, dell'Interpretazione e della Traduzione (Prof.ssa Elisa Perego) sul tema dell' utilizzo e accesso a prodotti audiovisivi nell'arco di vita.

### ***Partecipazione a gruppi di ricerca internazionali:***

- *Dal 2006 – in corso:*  
Partecipazione al gruppo di ricerca sul tema degli interventi di stimolazione mnestica in anziani con invecchiamento normale con il Georgia Institute of Technology - di Atlanta, USA (Prof. Christopher Hertzog) e la Kent State University – Ohio, USA (Prof. John Dunlosky). È stata visiting scholar (2007-2008) presso la Kent State University.
- *Dal 2007 – in corso:*  
Partecipazione al gruppo di ricerca sul tema degli aspetti metacognitivi di anziani con invecchiamento normale con il Georgia Institute of Technology di Atlanta – USA (Prof. Christopher Hertzog).
- *Dal 2012 – in corso:*  
Partecipazione al gruppo di ricerca sul tema dei serious games per lo screening cognitivo nell'invecchiamento con l'Universitat Politècnica de Catalunya. Barcelona (Prof. Dani Tost Pardell).

### ***Direzione e partecipazione a comitati editoriali di riviste:***

- Dal 2019 – in corso: Associate Editor per Frontiers in Psychology (Neuropsychology section)

<https://www.frontiersin.org/journals/psychology/sections/neuropsychology>

- 2022: Guest Editor Research Topic "The Integration of the Technology in Clinical Settings among Neurological Populations" (Frontiers). <https://loop.frontiersin.org/people/174931/editorial>
- 2022: Guest Editor Research Topic "Insights in Neuropsychology: stress" (Frontiers). <https://loop.frontiersin.org/people/174931/editorial>
- 2021: Guest Editor Research Topic "Insights in Neuropsychology 2021" (Frontiers). <https://loop.frontiersin.org/people/174931/editorial>
- 2020: Guest Editor Research Topic "Neuropsychological and Cognitive-Behavioral Assessment of Neurodegenerative Disease and Rehabilitation Using New Technologies and Virtual Reality" (Frontiers). <https://loop.frontiersin.org/people/174931/editorial>
- Dal 2008 – in corso: Referee per le seguenti riviste internazionali indicizzate: Aging and Mental Health; Aging Neuropsychology and Cognition; Archives of Gerontology and Geriatrics; Experimental Aging Research; Frontiers in Computational Neuroscience; Frontiers in Psychology; International Psychogeriatrics; Journal of Geriatric Medicine and Gerontology; Memory; Neurobiology of Aging; Neuropsychiatric Disease and Treatment; Pain Research and Management; Psychiatry Research; Psychology and Aging; The Spanish Journal of Psychology; Pain.

### **Affiliazione a Società Scientifiche:**

- Membro del Comitato Scientifico della Società Italiana Psicologia dell'Invecchiamento (SIPI)
- Membro dell'Associazione Italiana di Psicologia (AIP)
- Membro della International Headache Society (IHS)
- Membro della Società Italiana di Riabilitazione Neurologica (SIRN)
- Membro della Società Italiana per lo Studio delle Cefalee (SISC)
- Membro della Associazione autonoma aderente alla Società Italiana di Neurologia per le demenze (SINdem)

### **Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali:**

- 2022: Premio best paper 36° Congresso Nazionale SISC - La gestione del paziente con cefalea: nuovi orizzonti e nuove sfide, Palermo, con il lavoro "The virtual "Enfacement Illusion" on pain perception in patients suffering from chronic migraine: preliminary data from a randomized controlled trial". (Bottiroli, S., Matamala-Gomez, M., Allena, M., Ahmad, L., Guaschino, E., Ghiotto, N., De Icco, R., Sances, G., Tassorelli, C.)
- Dal 2020 – in corso: Membro del Comitato Scientifico SOS Villaggi dei Bambini ONLUS (Coordinatore Prof. Emanuele Caroppo)
- 2019: Best Paper – Scientific Advisory Board Istituto Neurologico Nazionale IRCCS Casimiro Mondino (Pavia) per l'anno 2017 con il lavoro dal titolo "Smart Aging platform for evaluating cognitive functions in aging: A comparison with the MoCA in a normal population", Autori: Bottiroli, S., Tassorelli, C., Lamonica, M., Zucchella, C., Cavallini, E., Bernini, S., Sinforiani, E., Pazzi, S., Cristiani, P., Vecchi, T., Tost, D., & Sandrini G. *Frontiers in Aging Neuroscience*, 9:379.
- 2019: International Headache Academy (iHEAD), Dublin, Ireland – competitive selection
- 2018: Best Paper – Scientific Advisory Board Istituto Neurologico Nazionale IRCCS Casimiro Mondino (Pavia) per l'anno 2016 con il lavoro dal titolo "Psychological factors associated to failure of detoxification treatment in chronic headache associated with medication overuse", Autori: Bottiroli, S., Viana, M., Sances, G., Ghiotto, N., Guaschino, E., Galli, F., Vegni, E., Pazzi, S., Nappi, G., & Tassorelli, C. *Cephalalgia*, 36: 1356 – 1365.
- 2018: International Headache Academy (iHEAD), London, UK – competitive selection
- 2017: Premio come miglior lavoro al 18th Congress of the International Headache Society, Vancouver con "Clinical and psychological factors associated to medication-overuse headache" (Viana M., Bottiroli, S., Sances, G., Martinelli, D., Sandrini, G., Nappi, G., Tassorelli, C.)
- 2017: Grant Award – 18th International Headache Conference (IHC) 2017, Vancouver, Canada
- 2016: International Headache Academy (iHEAD), London, UK – competitive selection
- 2016: Grant Award – 5th European Headache and Migraine Trust International Congress (EHMTIC), Glasgow,

UK

- 2015: Premio al I Congresso Nazionale Congiunto ANIRCEF-SISC, Roma con il lavoro “Alexithymia and chronic migraine with medication overuse: what relationship?”. (Bottiroli, S., Galli, E., Viana, M., Sances, G., Allena, M., Ghiotto, N., Guaschino, E., Sandrini, G., Tassorelli, C., Nappi, G.)

### ***Titolarità di brevetti:***

Autore (insieme a Sara Bernini, Silvia Panzarasa, Silvana Quaglini) del programma HomeCoRe (software per la riabilitazione cognitiva) registrato presso il registro pubblico speciale per i programmi SIAE in data 16.09.2022 (numero di registrazione – D000017057)

### ***Partecipazione a Progetti di ricerca internazionali e nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari:***

a) Bando PRIN 2022

Responsabile di Unità Operativa nell’ambito del Progetto ‘Relieving Chronic Pain: Psychosomatic mechanisms and psychological interventions in fibromyalgia and chronic headache’

PRIN2022 (20229NZEKP)

Università degli Studi Giustino Fortunato

b) Progetti Ricerca Finalizzata

Collaboratore di Unità Operativa nell’ambito del Progetto ‘Identification of predictive biomarkers for the progression from episodic migraine to chronic migraine’

RF2016 (GR-2016-02363848)

c) Progetti PON Ricerca e Competitività

Collaboratore di Unità Operativa nell’ambito del Progetto ‘SMART AGING: un approccio innovativo basato sulla tecnologia dei Serious Games alla diagnosi precoce di disturbi cognitivi lievi ed al self training’ (20012-2014),

Bando MIUR Smart Cities and Community and Social innovation

d) Progetti PRIN

Collaboratore di Unità Operativa nell’ambito del Progetto PRIN 2006: “Ricordo delle intenzioni e TMS: ruolo della corteccia prefrontale”

Università degli Studi di Pavia

### ***Invited lectures/presentations:***

1. **Bottiroli S.** (2023). Teleriabilitazione e malattie neurodegenerative: Quali possibili prospettive? Lezione magistrale XVI Convegno Italiano di Psicologia dell’invecchiamento, Pavia (Maggio 2023)
2. **Bottiroli S.** (2023). Impact on psychological and pain parameters. Symposium “Florence 2023 - Headaches & CGRP”. Firenze (Aprile 2023)
3. **Bottiroli, S.** (September 2022). Psychological aspects of headache: From neurobiology to treatment. Invited speaker Migraine Trust International Symposium 2022 (MTIS 2022) – London.
4. **Bottiroli, S.**, (2022). Psychological predictors of negative treatment outcome with Erenumab in chronic migraine: data from an open label long-term prospective study. XXX Congresso AIP (Padova, Settembre 2022)
5. **Bottiroli, S.**, “Telerehabilitation and neurodegenerative diseases: what possible perspectives”, Congresso Nazionale SIFP 2022, Università degli Studi di Udine (Settembre 2021)
6. **Bottiroli, S.**, “La teleriabilitazione”, IV Congresso annuale Associazione Italiana Psicogeriatría AIP sezione GIOVANI, Torino (Maggio 2022)
7. **Bottiroli, S.**, “La piattaforma Smart Aging nelle prime fasi di compromissione cognitiva nei pazienti con malattia neurodegenerativa”, Congresso annuale SIRAS – Simposio GIRN “Di necessità virtù”: la Tele-Neuropsicologia in Italia in epoca COVID-19 (Novembre 2021)
8. **Bottiroli S.**, (2018). Life traumatic experiences and stressful events as predictors of detoxification-therapy

outcome at 6 months in chronic migraine with medication overuse. Invited speaker at 17th Biennial Migraine Trust International Symposium, London.

9. **Bottiroli, S.**, “Come mantenere giovane il cervello” presso il Festival “La Tenera Età” organizzato dal Comune di Belgioioso (2017)
10. **Bottiroli, S.**, “Fattori di rischio e stile di vita” presso la VIII giornata mondiale del mal di testa organizzata dall’IRCCS Fondazione ‘Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino’ di Pavia (2016)
11. **Bottiroli, S.**, “La stimolazione cognitiva nell’anziano: prevenzione e riabilitazione” tenuta presso il Comune di Premosello- Chiovenda (2014)
12. **Bottiroli, S.**, “Invecchiamento: cosa succede alla memoria ed esercizi per allenarla” organizzato da IBM all’interno delle attività del programma Elder Care (2014)
13. **Bottiroli, S.** “Invecchiamento: cosa succede alla memoria ed esercizi per allenarla” organizzato da IBM all’interno delle attività del programma Elder Care (2013)
14. **Bottiroli, S.** “La memoria: dalla teoria alla pratica” presso la Giornata Nazionale dell’Alzheimer organizzata dal Comune di Pavia (2013)

### ***Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale:***

1. **Bottiroli, S.**, Vaghi, G., De Icco, R., Martinelli, D., Pocora, M.M., Sances, G., Tassorelli, C. (2023). Psychological profiles of super responders and non-responders to CGRP-monoclonal antibodies: Data from a 6-month follow-up. 37° Congresso Nazionale SISC - Cefalee: tra presente e futuro. (L’Aquila, Ottobre 2023)
2. **Bottiroli, S.**, Allena, M., De Icco, R., Sances, G., Guaschino, E., Ghiotto, N., Tassorelli, C. (2023). Psychological profiles and clinical characteristics of migraine patients with early life traumas. 37° Congresso Nazionale SISC - Cefalee: tra presente e futuro. (L’Aquila, Ottobre 2023)
3. **Bottiroli, S.**, Rosi, A., Lecce, S., Vecchi, T., Allena, M., De Icco, R., Tassorelli, C., Cavallini, E. (2023). Theory of Mind in chronic migraine. XXIX Congresso dell’Associazione Italiana di Psicologia - Sezione Sperimentale. (Lucca, Settembre 2023)
4. Bernini, S., Gerbasi, A., Panzarasa, S., Quaglini, S., Tassorelli, C., Vecchi, T., **Bottiroli, S.** (2023). A data-driven cluster analysis to evaluate the outcomes of a computer-based cognitive training (CoRe) in early phases of cognitive decline. XXIX Congresso dell’Associazione Italiana di Psicologia - Sezione Sperimentale. (Lucca, Settembre 2023)
5. Bernini, S., Quaglini, S., Cappa, S.F., Vecchi, T., **Bottiroli, S.** (2023). Teleriabilitazione e deterioramento cognitivo: uno studio pilota di usabilità del software HomeCoRe. XVI Convegno Italiano di Psicologia dell’invecchiamento, Pavia (Maggio 2023)
6. **Bottiroli, S.**, Matamala-Gomez, M., Allena, M., Ahmad, L., Guaschino, E., Ghiotto, N., De Icco, R., Sances, G., Tassorelli, C. (2022). The virtual "Enfacement Illusion" on pain perception in patients suffering from chronic migraine: preliminary data from a randomized controlled trial. 36° Congresso Nazionale SISC - La gestione del paziente con cefalea: nuovi orizzonti e nuove sfide. (Palermo, Ottobre 2022)
7. **Bottiroli, S.**, Greco, R., Zanaboni, A., Vaghi, G., Allena, M., Guaschino, E., Ghiotto, N., De Icco, R., Sances, G., Tassorelli, C. (2022). Psychopathological disorders in chronic migraine: Is there an association with the endocannabinoid system? 36° Congresso Nazionale SISC - La gestione del paziente con cefalea: nuovi orizzonti e nuove sfide. (Palermo, Ottobre 2022)
8. Bernini S., Panzarasa S., Quaglini S., Costa A., Picascia M., Cappa S.F., Cerami C., Tassorelli C., Vecchi T., **Bottiroli S.** (2022) Telerehabilitation in early cognitive impairment: A Usability and User Experience study of the HomeCoRe system. XXX Congresso AIP (Padova, Settembre 2022)
9. **Bottiroli, S.**, Cavallini, E., Bernini, S., Sinforiani, E., Vecchi, T., Tassorelli, C. (2022). Smart Aging platform for evaluating cognitive functions in the early phases of cognitive decline. XXX Congresso AIP (Padova, Settembre 2022)
10. Galli, F., **Bottiroli, S.**, Ghiggia, A. (2022). Fibromyalgia and chronic migraine: a case-control study on psychological mechanisms. XXX Congresso AIP (Padova, Settembre 2022)
11. **Bottiroli, S.**, Ghiggia A., Galli F., Castelli L., Sances, G., Ahmad, L., Guaschino, E., Allena, M., Ghiotto, N.,

- Tassorelli, C. (2021). Alexithymia and psychological distress in chronic migraine and fibromyalgia: A comparative study. XXXV Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio delle Cefalee (SISC) – Virtual meeting.
12. **Bottiroli, S., De Icco, R., Vaghi, G., Fiamingo, G., Guaschino, E., Allena, M., Putortì, A., Ghiotto, N., Tassorelli, C. Sances, G.** (2021). Psychological predictors of real-life experience with Erenumab in chronic migraine with or without medication overuse: data from a 1-year follow-up. XXXV Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio delle Cefalee (SISC) – Virtual meeting.
  13. **Bottiroli, S., Lecce, S., Negro, S., Bernini, S., Tassorelli, C., & Cavallini, E.** (2020) Teoria della Mente e funzionamento sociale nella malattia di Parkinson. XIII Convegno Italiano di Psicologia dell’Invecchiamento.
  14. **Bottiroli, S., Cavallini, E., Bernini, S., Sinforiani, E., Sandrini, G., Vecchi, T., Tassorelli, C.** (2020). Smart Aging platform for evaluating cognitive functions in the early phases of cognitive decline. RIN2020 - first VIRTUAL annual meeting della Rete IRCCS delle neuroscienze e della neuroriabilitazione.
  15. Moderatore della sessione “Non-pharmacological approaches to the demented patient”, All4AD – Alliance for Alzheimer’s disease and other Dementias, Pavia (2019)
  16. Rodella, C., Bernini, S., **Bottiroli, S.,** Quaglini, S., Cavallini, E., Sinforiani, E., Tassorelli, C., Vecchi, T. (2019). Efficacia di un intervento riabilitativo per il decadimento cognitivo: combinazione di un training cognitivo computerizzato con la stimolazione elettrica transcranica a corrente continua. XXV Congresso AIP Sezione Sperimentale. Milano.
  17. **Bottiroli, S., Cavallini, E., Lecce, S., Sances, G., Allena, M., Guaschino, E., & Tassorelli, C.,** (2019). Everyday life social cognition in chronic migraine. XXXIII Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio delle Cefalee, Napoli, p. 21.
  18. **Bottiroli, S., Cavallini, E., Bernini, S., Sinforiani, E., Sandrini, G., Vecchi, T., Tassorelli, C.** (2019). Un approccio innovativo basato sulla tecnologia dei Serious Games per la valutazione cognitiva nelle prime fasi del deterioramento cognitivo. All4AD - Alliance for Alzheimer’s disease and other Dementias, Pavia.
  19. **Bottiroli, S., Bernini, S., Rodella, C., Vecchi, T., Cavallini, E., Sinforiani, E.** (2019). Efficacia della combinazione di un training cognitivo computerizzato adattivo (CoRE System) con la stimolazione Transcranica a corrente diretta continua nella demenza di Alzheimer. XII Convegno Italiano di Psicologia dell’Invecchiamento, Pescara.
  20. **Bottiroli, S., Cavallini, E., Bernini, S., Vecchi, T., Tassorelli, C., Sinforiani, E.** (2018). SMART AGING: Un approccio innovativo basato sulla tecnologia dei Serious Games per la valutazione cognitiva delle prime fasi del deterioramento cognitivo. XI Convegno Italiano di Psicologia dell’Invecchiamento, Milano.
  21. Moderatore della sessione “Interventi e training – Invecchiamento sano”, X Convegno Italiano di Psicologia dell’Invecchiamento, Fano (2017)
  22. **Bottiroli S., Viana M., Sances G., De Icco R., Bitetto V., Guaschino E., Ghiotto N., Pazzi S., Nappi G., & Tassorelli C.** (2017). Life traumas and stressful events in Chronic Migraine and Medication Overuse Headache: What is the relation with the outcome of a detoxification therapy? 31° Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio delle Cefalee (SISC).
  23. **Bottiroli, S., Cavallini, E., Tassorelli, C., Negro, S., Sandrini, G., Pacchetti, C., & Lecce, S.** (2017) Teoria della Mente e Parkinson: difficoltà specifica o legata al deterioramento delle funzioni esecutive? X Convegno Italiano di Psicologia dell’Invecchiamento, Fano, p.73.
  24. Lecce, S., Ceccato, I., Bianco, F., Rosi, A., **Bottiroli, S., & Cavallini, E.** (2016). La Teoria della Mente e le relazioni sociali nell’invecchiamento: il ruolo della motivazione sociale. IX Convegno Italiano di Psicologia dell’Invecchiamento, Padova, p. 57.
  25. Cavallini, E., **Bottiroli, S.,** Ambiel, E., Lux, A., & Vecchi, T. (2016). Quali variabili predicono i benefici di un training mnestico per anziani? IX Convegno Italiano di Psicologia dell’Invecchiamento, Padova, p. 53.
  26. **Bottiroli, S., Cavallini, E., Pazzi, S., Cristiani, P., Vecchi, T., & Tassorelli, C.** (2016). SMART AGING: Un approccio innovativo basato sulla tecnologia dei Serious Games per la valutazione cognitiva nell’invecchiamento sano. IX Convegno Italiano di Psicologia dell’Invecchiamento, Padova, p. 43.
  27. **Bottiroli, S., Cavallini, E., Lecce, S., Negro, S., Bitetto, V., Ghiotto, N., Guaschino, E., Viana, M., Sances, G., Tassorelli, C., & Nappi, G.** (2016). Theory of Mind and chronic migraine with medication overuse: What relationship? II Congresso Nazionale Congiunto ANIRCEF-SISC, Bologna, p. 173.
  28. Moderatore della sessione “Interventi di potenziamento e riabilitazione cognitiva”, VIII Convegno Italiano di

Psicologia dell'invecchiamento, Pavia (2015)

29. Pazzi, S., Puricelli, S., Cavallini, E., **Bottiroli**, S., Zucchella, C., Tassorelli, C., Vecchi T., Lamonica, M. (2015). Smart Aging: una piattaforma basata su serious games per l'assessment di lievi disturbi cognitivi, VIII Convegno Italiano di Psicologia dell'invecchiamento, Pavia, p. 20.
30. Galli, E., Viana, M., **Bottiroli**, S., Sances, G., Allena, M., Ghiotto, N., Guaschino, E., Sandrini, G., Tassorelli, C., Nappi, G. (2015). Alexythimia features in chronic and episodic migraine, Congresso Annuale dell'Associazione Italiana di Psicologia, sezione di Psicologia Clinica e Dinamica, Milazzo.
31. **Bottiroli**, S., Galli, E., Viana, M., Sances, G., Allena, M., Ghiotto, N., Guaschino, E., Sandrini, G., Tassorelli, C., Nappi, G. (2015). Alexithymia and chronic migraine with medication overuse: what relationship?, I Congresso Nazionale Congiunto ANIRCEF-SISC, Roma, p. 29.
32. **Bottiroli**, S., Lecce, S., Bianco, F., Rosi, A., Cavallini, E. (2015). Interventi di potenziamento della Teoria della Mente nell' invecchiamento sano, VIII Convegno Italiano di Psicologia dell'invecchiamento, Pavia, p. 36.
33. Artuso, C., Cavallini, E., **Bottiroli**, S., Palladino, P. (2015). Aggiornamento delle informazioni nella memoria di lavoro: quali specifici meccanismi decadono nell'invecchiamento? VIII Convegno Italiano di Psicologia dell'invecchiamento, Pavia, p. 93.
34. Ambiel, E., **Bottiroli**, S., Cavallini, E., Alba, V., Lux A. (2015). Quali variabili predicono l'efficacia di un training strategico-metacognitivo? VIII Convegno Italiano di Psicologia dell'invecchiamento, Pavia, p. 88.
35. Zucchella, C., Sinforiani, E., Tassorelli, C., Cavallini, E., Tost, D., Grau, S., Pazzi, S., Puricelli, S., Bernini, S., **Bottiroli**, S., Vecchi, T., & Sandrini, G. (2014). Serious Games per la diagnosi precoce dei disturbi cognitivi. XIV Congresso Nazionale Società Italiana Riabilitazione Neurologica, Genova.
36. Ceccato, I., **Bottiroli**, S., Cavallini, E., & Lecce, S. (2014). La Teoria della Mente nell'invecchiamento: differenze fra componenti cognitive e affettive. VII Convegno Italiano di Psicologia dell'invecchiamento, Torino, p. 64-65.
37. Cavallini, E., **Bottiroli**, S., Bianco, F., Rosi, A., & Lecce, S. (2014). Teoria della Mente e invecchiamento: Interventi di potenziamento. Riassunti delle comunicazioni. Congresso Annuale dell'Associazione Italiana di Psicologia, sezione di Psicologia Sperimentale, Pavia, p. 58.
38. Cavallini, E., **Bottiroli**, S., Bianco, F., Rosi, A., & Lecce, S. (2014). Quale intervento per potenziare la Teoria della Mente negli anziani sani? VII Convegno Italiano di Psicologia dell'invecchiamento, Torino, p. 57.
39. **Bottiroli**, S., Rosi, A., Cavallini, E., Vecchi, T., & Russo, R. (2014). Musica e invecchiamento: Ascoltare la musica classica mentre si svolgono dei compiti cognitive ha effetti sulla performance? Riassunti delle comunicazioni. Congresso Annuale dell'Associazione Italiana di Psicologia, sezione di Psicologia Sperimentale, Pavia, p. 21.
40. **Bottiroli**, S., Cavallini, E., & Vecchi, T. (2014). Training cognitivo auto-gestito nell'invecchiamento: effetti di generalizzazione alle prove circa le competenze possedute nelle attività quotidiane. VII Convegno Italiano di Psicologia dell'invecchiamento, Torino, p. 56-57.
41. Cavallini, E., **Bottiroli**, S., Bianco, F., & Lecce, S. (2013). Efficacia di un training sulla Teoria della Mente in anziani sani. Riassunti delle comunicazioni. VI Convegno Italiano di Psicologia dell'invecchiamento, Orvieto, p. 39.
42. **Bottiroli**, S., Capotosto, E., Cavallini, E., De Beni, R., Pavan, G., Vecchi, T., & Borella, E. (2013). Efficacia di un training di memoria auto-gestito in anziani istituzionalizzati. Riassunti delle comunicazioni. VI Convegno Italiano di Psicologia dell'invecchiamento, Orvieto, p. 38.
43. Cavallini, E., **Bottiroli**, S., & Vecchi, T. (2012). Nuovo approccio per potenziare le abilità mnestiche degli anziani: l'uso del manuale. V Convegno Italiano di Psicologia dell'invecchiamento, Treviso, p. 15.
44. Campanella, F., **Bottiroli**, S., Cavallini, E., Cutti, S., Gallotti, M. C., Tenconi, M. T., Tettamanti, G., & Varetta, A. (2012). Studio della prevalenza di alterazioni mnestiche in soggetti anziani affetti da Diabete Mellito di Tipo 2: dati preliminari. Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Cagliari.
45. **Bottiroli**, S., Cavallini, E., & Vecchi, T. (2012). Credenze sulla memoria negli anziani: uno studio sui sardi. Riassunti delle comunicazioni. Congresso Annuale dell'Associazione Italiana di Psicologia, sezione di Psicologia Sperimentale, Chieti, p. 85.
46. **Bottiroli**, S., Cavallini, E., Perego, E., Del Missier F., & Vecchi, T. (2012). Doppaggio e sottotitolazione nell'invecchiamento: cos'è meglio? V Convegno Italiano di Psicologia dell'invecchiamento, Treviso, p.48.
47. Bertoglio, S., Montanelli, R., Piantoni, C., Jones, A., Cavallini, E., **Bottiroli**, S., & Vecchi, T. (2012). Risultati

- dell'indagine sul ruolo emergente e potenziale di parenti e amici all'interno di realtà di presa in cura alla persona fragile. V Convegno Italiano di Psicologia dell'invecchiamento, Treviso, p. 62.
48. Cavallini, E., Lecce, S., & **Bottiroli**, S. (2011). Teoria della Mente e invecchiamento: Indicazioni metodologiche e strumenti di misura. Riassunti delle comunicazioni. IV Convegno Italiano di Psicologia dell'invecchiamento, Chieti, p. 18.
  49. Cavallini, E., **Bottiroli**, S., Vecchi, T. (2011). Training di memoria nell'invecchiamento: benefici nei compiti ecologici. Riassunti delle comunicazioni. IV Convegno Italiano di Psicologia dell'invecchiamento, Chieti, p. 28.
  50. Cavallini, E., **Bottiroli**, S., Dunlosky, J., Vecchi, T., & Hertzog, C. (2011) Efficacia di un training di memoria per anziani auto-gestito. Congresso Annuale dell'Associazione Italiana di Psicologia, sezione di Psicologia Sperimentale, Catania, p. 33.
  51. **Bottiroli**, S., Cavallini, E., Gallotti, M. C., Campanella, F., Varetta A., Tenconi, M. T., & Vecchi, T. (2011). Funzionamento cognitivo nell'invecchiamento: confronto fra anziani affetti da diabete mellito e anziani sani. Congresso Annuale dell'Associazione Italiana di Psicologia, sezione di Psicologia Sperimentale, Catania, p. 92.
  52. **Bottiroli**, S., Cavallini, E., Gallotti, M. C., Campanella, F., Varetta A., Tenconi, M. T., & Vecchi, T. (2011). Diabete mellito e funzionamento cognitivo nell'invecchiamento. Congresso Annuale dell'Associazione Italiana di Psicologia, sezione di Psicologia Sperimentale, Chieti, p. 79.
  53. Gallotti, M. C., **Bottiroli**, S., Campanella, F., Cavallini, E., Tenconi, M.T., Vailati, A., & Varetta, A. (2010). Studio della prevalenza di alterazioni mnestiche in soggetti anziani affetti da Diabete Mellito di Tipo 2: dati preliminari. Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Venezia.
  54. Cavallini, E., Lecce, S, **Bottiroli**, S., & Palladino, P. (2010). Relazione tra Teoria della Mente e variabili cognitive e metacognitive nell'invecchiamento. Congresso Annuale dell'Associazione Italiana di Psicologia, sezione di Psicologia Sperimentale, Bologna, p.43.
  55. **Bottiroli**, S., Cavallini, E., Gallotti, M. C., Tenconi, M. T., Vecchi, T., Varetta A., & Campanella, F. (2010). Credenze sul controllo e stili attributivi: Confronto fra anziani affetti da diabete e anziani sani. Congresso Annuale dell'Associazione Italiana di Psicologia, sezione di Psicologia Sperimentale, Bologna, p.43.
  56. Cavallini, E., **Bottiroli**, S., Fastame, M.C., & Hertzog, C. (2009). Le credenze sulla memoria negli anziani: ruolo della cultura e del contesto di vita. Riassunti delle comunicazioni. III Convegno Italiano di Psicologia dell'invecchiamento, Brescia, pp.84-85.
  57. **Bottiroli**, S., Cavallini, E., Dunlosky, J., Lecce, S., & Vecchi, T. (2009). L'effetto di generalizzazione nei training mnestici: quali le variabili determinanti per gli anziani? Riassunti delle comunicazioni. III Convegno Italiano di Psicologia dell'invecchiamento, Brescia, p. 98.
  58. **Bottiroli**, S., Cavallini, E., & Dunlosky, J. (2009). Training di memoria ed effetto di generalizzazione: utilità di istruire gli anziani ai principi meta cognitivi. Riassunti delle comunicazioni. Congresso Annuale dell'Associazione Italiana di Psicologia, sezione di Psicologia Sperimentale, Chieti, p.129.
  59. Fastame, M.C., Cavallini, E., **Bottiroli**, S., & Hertzog, C. (2008). Credenze sulla memoria: differenze culturali in un campione di anziani. Riassunti delle comunicazioni. Congresso Annuale dell'Associazione Italiana di Psicologia, sezione di Psicologia Sperimentale, Padova, p.14.
  60. Cavallini, E., Lecce, S, **Bottiroli**, S., Palladino, P., & Pagnin, A. (2008). Il ruolo delle funzioni esecutive nella Teoria della Mente degli anziani. Riassunti delle comunicazioni. Congresso Annuale dell'Associazione Italiana di Psicologia, sezione di Psicologia Sperimentale, Padova, p.31.
  61. Cavallini, E., Lecce, S, **Bottiroli**, S., & Palladino, P. (2008). Beyond false belief: A study on ToM in advancing years. Proceedings of the Cognitive Aging Conference, Atlanta, GA, p.98.
  62. Cavallini, E., **Bottiroli**, S., & Vecchi, T. (2008). Training di memoria nell'invecchiamento: Come promuovere l'effetto di generalizzazione. Riassunti delle comunicazioni. II Congresso Italiano di Psicologia dell'invecchiamento, Roma, p.42.
  63. **Bottiroli**, S. & Cavallini, E. (2008). Le credenze sulla memoria di anziani istituzionalizzati. Riassunti delle comunicazioni. II Convegno Nazionale di Psicologia dell'Invecchiamento, Roma, p. 39.
  64. Cavallini, E., Lecce, S., **Bottiroli**, S., & Palladino, P. (2007). La teoria della mente nell'invecchiamento. Riassunti delle comunicazioni. XXI Congresso Annuale dell'Associazione Italiana di Psicologia, sezione di Psicologia Sperimentale, Como, p. 17.
  65. **Bottiroli**, S., Dunlosky, J., & Guerini, K. (2007). Metamemoria nell'invecchiamento: Gli anziani si autovalutano

- spontaneamente per prepararsi ad una prova di memoria? Riassunti delle comunicazioni. XXI Congresso Annuale dell'Associazione Italiana di Psicologia, sezione di Psicologia Sperimentale, Como, p. 61.
66. Vecchi, T., **Bottiroli, S.**, & Cavallini, E. (2006). Aspetti metacognitivi e motivazionali nella memoria dell'anziano, European Depression Day 2006: La Depressione nella Società Odierna, Pavia.
  67. Cavallini, E., **Bottiroli, S.**, Vecchi, T., Andolfi, S., Fiori, S., & Marchetti, M. (2006). Computer training di memoria: uno studio con gli anziani, Riassunti delle comunicazioni. XX Congresso Annuale dell'Associazione Italiana di Psicologia, sezione di Psicologia Sperimentale, Rovereto, p. 111
  68. **Bottiroli, S.**, Cavallini, E., Vecchi, T., Dunlosky, J., & Hertzog, C. (2006). Training di memoria invecchiamento: l'effetto di generalizzazione, Riassunti delle comunicazioni. XX Congresso Annuale dell'Associazione Italiana di Psicologia, sezione di Psicologia Sperimentale, Rovereto, p. 17.
  69. **Bottiroli, S.** & Cavallini, E. (2006). L'uso del computer nell'invecchiamento: i training elettronici migliorano la memoria? Riassunti delle comunicazioni. I Convegno Nazionale di Psicologia dell'Invecchiamento, Padova, p. 3.

***Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale:***

1. **Bottiroli, S.**, Allena, M., De Icco, R., Sances, G., Vaghi, G., Guaschino, E., Ghiotto, N., Tassorelli, C. (2023). Psychological profiles and clinical characteristics of migraine patients with early life traumas. Congress of the European Headache Federation (EHF2023) – Barcellona.
2. **Bottiroli, S.**, Vaghi, G., De Icco, R., Martinelli, D., Sances, G., Pocora, M.M., Tassorelli, C. (2023). Psychological profiles of super responders and non-responders to CGRP-monoclonal antibodies: Data from a 6-month follow-up. Congress of the European Headache Federation (EHF2023) – Barcellona.
3. **Bottiroli, S.**, Allena, M., De Icco, R., Sances, G., Guaschino, E., Ghiotto, N., Tassorelli, C. (2023). Psychological profiles and clinical characteristics of migraine patients with early life traumas. Congress of the International Headache Society (IHC2023) – Seoul.
4. **Bottiroli, S.**, Vaghi, G., De Icco, R., Martinelli, D., Sances, G., Tassorelli, C. (2023). Psychological profiles of super responders and non-responders to CGRP-monoclonal antibodies: Data from a 6-month follow-up. Congress of the International Headache Society (IHC2023) – Seoul.
5. **Bottiroli, S.**, Greco, R., Zanaboni, A., Allena, M., Guaschino, E., Ghiotto, N., De Icco, R., Sances, G., & Tassorelli, C. (2022). Psychopathological disorders in chronic migraine: is there an association with the endocannabinoid system? European Headache Federation Congress 2022 (EHF 2022) – Vienna.
6. **Bottiroli, S.**, Matamala-Gomez, M., Allena, M., Guaschino, E., Ghiotto, N., De Icco, R., Sances, G., & Tassorelli, C. (2022). The virtual "Enfacement Illusion" on pain perception in patients suffering from chronic migraine: preliminary data from a randomized controlled trial. European Headache Federation Congress 2022 (EHF 2022) – Vienna.
7. **Bottiroli, S.**, Greco, R., Zanaboni, A., Allena, M., Guaschino, E., Ghiotto, N., De Icco, R., Sances, G., & Tassorelli, C. (2022). Psychopathological disorders in chronic migraine: is there an association with the endocannabinoid system? (Rated among 25% best abstracts) Migraine Trust International Symposium 2022 (MTIS 2022) – London.
8. **Bottiroli, S.**, Matamala-Gomez, M., Allena, M., Guaschino, E., Ghiotto, N., De Icco, R., Sances, G., & Tassorelli, C. (2022). The virtual "Enfacement Illusion" on pain perception in patients suffering from chronic migraine: preliminary data from a randomized controlled trial (Rated among 25% best abstracts) Migraine Trust International Symposium 2022 (MTIS 2022) – London.
9. **Bottiroli, S.**, Matamala-Gomez, M., Sances, G., Allena, M., Sandrini, G., De Icco, R., Guaschino, E., & Tassorelli, C. (2021). Visual feedback to modulate pain perception: what effects in chronic migraine patients? European Congress of NeuroRehabilitation 2021 (ECNR 2021) – Virtual meeting.
10. **Bottiroli, S.**, Ghiggia A., Galli F., Castelli L., Sances, G., Guaschino, E., Allena, M., Ghiotto, N., Tassorelli, C. (2021). Alexithymia and psychological distress in chronic migraine and fibromyalgia: A comparative study. International Headache Society and European Headache Federation joint congress 2021 – Virtual meeting.
11. **Bottiroli, S.**, Ghiggia A., Galli F., Castelli L., Sances, G., Ahmad, L., Guaschino, E., Allena, M., Ghiotto, N., Tassorelli, C. (2021). Alexithymia and psychological distress in chronic migraine and fibromyalgia: A comparative study. XXV World Congress of Neurology (WCN 2021) – Virtual meeting.
12. **Bottiroli, S.**, De Icco, R., Vaghi, G., Fiamingo, G., Guaschino, E., Allena, M., Putorti, A., Ghiotto, N., Tassorelli,

- C. Sances, G. (2021). Psychological predictors of real-life experience with Erenumab in chronic migraine with or without medication overuse: data from a 1-year follow-up. XXV World Congress of Neurology (WCN 2021) – Virtual meeting.
13. **Bottiroli, S., De Icco, R., Vaghi, G., Fiamingo, G., Guaschino, E., Allena, M., Ghiotto, N., Tassorelli, C. Sances, G. (2021).** Psychological predictors of real-life experience with Erenumab in chronic migraine with or without medication overuse: data from a 1-year follow-up. International Headache Society and European Headache Federation joint congress 2021 – Virtual meeting.
  14. **Bottiroli, S., Bernini, S., Rodella, C., Panzarasa, S., Quaglini, S., Picascia, M., Vecchi, T., Sinforiani, E., Tassorelli, C. (2021).** Combination of a computerized cognitive training (CoRe System) with transcranial direct current continuous stimulation (tDCS): what effects in Alzheimer's dementia? European Congress of NeuroRehabilitation 2021 (ECNR 2021) – Virtual meeting.
  15. **Bottiroli, S., Bernini, S., Panzarasa, S., Sinforiani, E., Quaglini, S., Vecchi, T., Tassorelli, C. (2021).** Computer-based cognitive telerehabilitation in early phases of cognitive decline: the HomeCoRe system. European Congress of NeuroRehabilitation 2021 (ECNR 2021) – Virtual meeting.
  16. **Bottiroli, S., Bernini, S., Panzarasa, S., Rodella, C., Sinforiani, E., Picascia, M., Quaglini, S., Vecchi, T., Tassorelli, C. (2021).** A randomized controlled trial combining computerized cognitive training and transcranial direct current stimulation in the early stages of cognitive impairment. XXV World Congress of Neurology (WCN 2021) – Virtual meeting.
  17. **Bottiroli, S., Sances, G., Allena, M., De Icco, R., Guaschino, E., & Tassorelli, C. (2020).** The use of the Severity of Dependence Scale to the severity of analgesics dependence: An Italian study. 14th European Headache Federation Congress, Berlin – Virtual meeting.
  18. **Bottiroli, S., Sances, G., Allena, M., De Icco, R., Guaschino, E., & Tassorelli, C. (2020).** The use of the Severity of Dependence Scale to the severity of analgesics dependence: An Italian study. 14th European Headache Federation Congress, Berlin – Virtual meeting.
  19. **Bottiroli, S., Matamala-Gomez, M., Sances, G., Allena, M., Sandrini, G., De Icco, R., Guaschino, E., & Tassorelli, C. (2020).** Visual feedback to modulate pain perception: What effects in chronic migraine patients? 14th European Headache Federation Congress, Berlin – Virtual meeting.
  20. **Bottiroli, S., Matamala-Gomez, M., Sances, G., Allena, M., De Icco, R., Guaschino, E., & Tassorelli, C. (2019).** Visual feedback to modulate pain perception in chronic migraine patients: a pilot study. 19th Congress of the International Headache Society, Dublin.
  21. **Bottiroli S., Cavallini E., Lecce, S., Sances G., Allena M., Guaschino E., & Tassorelli C. (2019).** Social cognition in chronic migraine. 19th Congress of the International Headache Society, Dublin.
  22. **Viana M., Bottiroli S., Sances G., Nappi G., & Tassorelli C. (2018).** Ten factors associated to migraine chronification: a cross-sectional study on 318 long-term migraine sufferers. 12th Congress of the European Headache Federation, Florence.
  23. **Bottiroli S., Sances G., De Icco R., Bitetto V., Guaschino E., Allena M., Pazzi S., Nappi G., & Tassorelli C. (2018).** Life traumatic experiences and stressful events as predictors of detoxification-therapy outcome at 6 months in chronic migraine with medication overuse. 12th Congress of the European Headache Federation, Florence.
  24. Moderatore della sessione "Headache Epidemiology, Outcomes and Burden", 18th Congress of the International Headache Society, Vancouver (2017)
  25. **Viana M., Bottiroli, S., Sances, G., Martinelli, D., Sandrini, G., Nappi, G., Tassorelli, C. (2017).** Clinical and psychological factors associated to medication-overuse headache. 18th Congress of the International Headache Society, Vancouver.
  26. **Bottiroli S., Viana M., Sances G., De Icco R., Bitetto V., Guaschino E., Ghiotto N., Pazzi S., Nappi G., & Tassorelli C. (2017).** Life traumas and stressful events in Chronic Migraine and Medication Overuse Headache: What is the relation with the outcome of a detoxification therapy? 11th Congress of the European Headache Federation, Roma.
  27. **Bottiroli S., Viana M., Sances G., De Icco R., Bitetto V., Guaschino E., Ghiotto N., Pazzi S., Nappi G., & Tassorelli C. (2017).** Life traumatic experiences and stressful events in chronic migraine with medication overuse: Do they impact the outcome of a detoxification therapy? 18th Congress of the International Headache Society, Vancouver. (Rated among the top 20% of abstract submissions)
  28. **Bottiroli S., Sances G., Cavallini E., Rosi A., Russo R., Viana M., Vito B., Guaschino E., Allena M., Sandrini G., & Tassorelli C. (2017).** Decision-making in medication overuse headache under ambiguity and under risk. 18th

Congress of the International Headache Society, Vancouver.

29. Cavallini, E., **Bottiroli**, S., Dunlosky, J., & Hertzog, C. (2016). Strategy-adaptation Training: the influence of individual differences on training benefits. Cognitive Aging Conference, Atlanta, GA, p.16.
30. **Bottiroli**, S., Negro, S., Cavallini, E., Lecce, S., Sances, G., Allena, M., Ghiotto, N., Guaschino, E., Sandrini, G., Tassorelli, C., & Nappi, G. (2016). Theory of Mind in chronic migraine. 5th European Headache and Migraine Trust International Congress 2016 EHMTIC, Glasgow, UK, p.168.
31. **Bottiroli**, S., Lecce, S., Bianco, F., Rossi, A., Vecchi, T., & Cavallini, E. (2016). Training for generalization in Theory of Mind in normal aging. Cognitive Aging Conference, Atlanta, GA, p. 13.
32. **Bottiroli**, S., Galli, F., Viana, M., Sances, G., Allena, M., Ghiotto, N., Guaschino, E., Sandrini, G., Tassorelli, C., & Nappi, G. (2016). Study of the relation between alexithymia and chronic migraine with medication overuse. 5th European Headache and Migraine Trust International Congress 2016 EHMTIC, Glasgow, UK, p.169.
33. Galli, E., Viana, M., Sances, G., Allena, M., Ghiotto, N., Guaschino, E., **Bottiroli**, S., Sandrini, G., Tassorelli, C., Nappi, G. (2015). Alexythymia features in chronic migraine with medication overuse, Congresso Internazionale delle Cefalee (IHC), Valencia, Spagna.
34. Tost, D., von Barnekow, A., Felix, E., Pazzi, S., Puricelli, S., & **Bottiroli** S. (2014). SmartAgeing: A 3D serious game for elderly detection of mild cognitive impairments. REHAB 2014, Oldenburg, Germany.
35. Ceccato, I., **Bottiroli**, S., Cavallini, E., & Lecce, S. (2014). Theory of Mind in aging: Cognitive and affective components. Cognitive Aging Conference, Atlanta, GA, p. 318.
36. Cavallini, E., **Bottiroli**, S., Bianco, F., Rosi, A., & Lecce, S. (2014). A Theory of Mind training for older adults: transfer effects to metamemory knowledge. Cognitive Aging Conference, Atlanta, GA, p. 319.
37. **Bottiroli**, S., Cavallini, E., Dunlosky, J., Vecchi, T., & Hertzog, C. (2014). A self-guided cognitive training for older adults: transfer effects to everyday functioning. Cognitive Aging Conference, Atlanta, GA, p. 203.
38. Perego, E., Del Missier, F., & **Bottiroli**, S. (2013). Watching translated audiovisuals: Does age really matter? 5th International Conference Media for All - Audiovisual Translation: Expanding Borders. Dubrovnik, Croatia, 25-26 September, 2013.
39. **Bottiroli**, S., Cavallini, E., Dunlosky, J., Hertzog, C., Capotosto, E., De Beni, R., Pavan, G., Vecchi, T., & Borella, E. (2013). Self-help memory intervention: Analysis on specific and transfer effects in community-dwelling and rest-home resident older adults. Proceedings of the XVIII meeting of the European Society of Cognitive Psychology, Budapest, p. 109.
40. Perego, E., Del Missier F., & **Bottiroli**, S., (2012). Reception and perception of audiovisual products. The Languages of Films. Dubbing, acquisition and methodology. International conference. Pavia.
41. Cavallini, E., **Bottiroli**, S., Dunlosky, J., & Hertzog, C. (2012). A new approach for memory training for older adults: an in-home intervention for self-guided training. Cognitive Aging Conference, Atlanta, GA, p.41.
42. Cavallini, E., **Bottiroli**, S., Dunlosky, J., Hertzog, C., & Lecce, S. (2010). How to promote memory transfer in older adults? The role of metacognitive principles training and theory of mind. Cognitive Aging Conference, Atlanta, GA, p.227.
43. **Bottiroli**, S., Dunlosky, J., Cavallini, E., & Hertzog, C. (2009). Memory training in aging: How promote transfer through metacognitive principles. Proceedings of the XVI meeting of the European Society of Cognitive Psychology, Cracovia, PL, p. 466.
44. **Bottiroli**, S., Cavallini, E., Fastame, M.C., & Hertzog, C. (2009). Metamemory in aging: the role of cultural differences. Proceedings of the XVI meeting of the European Society of Cognitive Psychology, Cracovia, PL, p. 467.
45. Cavallini, E., Lecce, S, **Bottiroli**, S., & Palladino, P. (2008). Beyond false belief: A study on ToM in advancing years. Proceedings of the Cognitive Aging Conference, Atlanta, GA, p.98.
46. **Bottiroli**, S., Dunlosky, J., & Guerini, K. (2007). Metamemory in aging: When do older adults spontaneously self-test while preparing for a memory task? Proceedings of the XV meeting of the European Society of Cognitive Psychology, Marsiglia, FR, p. 64.
47. **Bottiroli**, S., Cavallini, E., Lecce, S., & Palladino, P. (2007). Theory of mind in normal aging, Proceedings of the XV meeting of the European Society of Cognitive Psychology, Marsiglia, FR, p. 86.

### ***Organized workshops and symposia:***

1. Organizzatore e moderatore del Simposio “Stile di vita e demenza: che relazione esiste?” con l’intervento di:

- Simona Di Santo (IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma), Federica Prinelli (Consiglio Nazionale delle Ricerche, Segrate (MI)), Sara Bernini (IRCCS Mondino Foundation, Pavia), Federica Rossetto (IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi ONLUS, CADiTeR, Milan) presso il XV Convegno Italiano di Psicologia dell'invecchiamento, Padova (Maggio 2022)
2. Organizzatore e moderatore del Simposio "Le tecnologie e la telemedicina per la valutazione e l'intervento nell'invecchiamento patologico: Una "roadmap" per l'epoca COVID-19." con l'intervento di: Sara Isernia (IRCCS Don Gnocchi Foundation, Milano), Valeria Blasi (IRCCS Don Gnocchi Foundation, Milano), Olivia Realdon (Università Milano Bicocca), Cristiano Chiamulera (Università degli Studi di Verona), Alessandro Pappadà (Dipartimento di Psicologia, Università di Bologna) presso il XIV Convegno Italiano di Psicologia dell'invecchiamento, online (2021)
  3. Organizzatore e moderatore del Simposio "Le tecnologie nell'invecchiamento: quali possibilità per la prevenzione e l'intervento?", con l'intervento di: Pazzi S.(Consorzio di Bioingegneria e Informatica Medica – CBIM), Saibene F.L. (IRCCS Don Gnocchi Foundation, Milano), Manfredini C. (Fondazione Asphi Onlus, Bologna), Chattat R. (Dipartimento di Psicologia, Università di Bologna), e Balconi M.(Dipartimento di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano) presso il VIII Convegno Italiano di Psicologia dell'invecchiamento, Pavia (2015)

## Produzione scientifica:

### *Lavori in lingua inglese su riviste indicizzate:*

1. **Bottiroli, S.**, Rosi, A., Lecce, S., Sances, G., Allena, M., De Icco, R., Vecchi, T., Tassorelli, C., & Cavallini, E. (2024). Theory of mind in chronic migraine with medication overuse assessed with the MASC. *Scientific reports*, 14(1), 6998. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-57559-0> (IF: 4.6)
2. **Bottiroli, S.**, Greco, R., Franco, V., Zanaboni, A., Palmisani, M., Vaghi, G., Sances, G., De Icco, R., & Tassorelli, C. (2024). Peripheral Endocannabinoid Components and Lipid Plasma Levels in Patients with Resistant Migraine and Co-Morbid Personality and Psychological Disorders: A Cross-Sectional Study. *Int J Mol Sci.*, 25(3), 1893. <https://doi.org/10.3390/ijms25031893> (IF: 5.6)
3. Bernini S, Ballante E, Fassio F, Panzarasa S, Quaglini S, Riccietti C, Costa A, Cappa SF, Tassorelli C, Vecchi T, **Bottiroli S** (2023). In person versus remote cognitive rehabilitation in patients with subjective cognitive decline or neurocognitive disorders: what factors drive patient's preference? *Front. Psychol.* 14:1266314. doi: 10.3389/fpsyg.2023.1266314 (IF: 3.8)
4. **Bottiroli S**, Renzi A, Ballante E, De Icco R, Sances G, Tanzilli A, Vecchi T, Tassorelli C, Galli F. (2023). Personality in Chronic Headache: A Systematic Review with Meta-Analysis. *Pain Res Manag.* 6685372. doi: 10.1155/2023/6685372. (IF: 2.9)
5. Palermo S, **Bottiroli S**, Parsons LM, Wright MJ, Amanzio M. (2023). Editorial: Insights in neuropsychology 2021. *Front Psychol.* 14:1225520. doi: 10.3389/fpsyg.2023.1225520. (IF: 3.8)
6. Stasolla F, Bernini S, **Bottiroli S**, Koumpouros Y, Wadhwa T, Akbar K. (2023). Editorial: The integration of the technology in clinical settings among neurological populations. *Front Psychol.* 14:1145982. doi: 10.3389/fpsyg.2023.1145982. (IF: 3.8)
7. **Bottiroli S**, Rosi A, Sances G, Allena M, De Icco R, Lecce S, Vecchi T, Tassorelli C, Cavallini E. (2023). Social cognition in chronic migraine with medication overuse: a cross-sectional study on different aspects of mentalization and social relationships. *J Headache Pain.* 24(1):47. doi: 10.1186/s10194-023-01578-1. (IF: 8.588)
8. Bernini S, Panzarasa S, Quaglini S, Costa A, Picascia M, Cappa SF, Cerami C, Tassorelli C, Vecchi T, **Bottiroli S**. (2023). HomeCoRe system for telerehabilitation in individuals at risk of dementia: A usability and user experience study. *Front Med (Lausanne).* 10:1129914. doi: 10.3389/fmed.2023.1129914. (IF: 5.058)
9. Bernini S, Gerbasi A, Panzarasa S, Quaglini S, Ramusino MC, Costa A, Avenali M, Tassorelli C, Vecchi T, **Bottiroli S**. (2023). Outcomes of a computer-based cognitive training (CoRe) in early phases of cognitive decline: a data-driven cluster analysis. *Sci Rep.* 13(1):2175. doi: 10.1038/s41598-022-26924-2 (IF: 4.997)

10. **Bottiroli, S.**, Matamala-Gomez, M., Allena, M., Guaschino, E., Ghiotto, N., De Icco, R., Sances, G., Tassorelli, C. (2022). The Virtual “Enfacement Illusion” on Pain Perception in Patients Suffering from Chronic Migraine: A Study Protocol for a Randomized Controlled Trial. *J. Clin. Med.* 11, 6876. <https://doi.org/10.3390/jcm11226876> (IF: 4.964)
11. Ghiggia A\*, **Bottiroli S\***, Lingiardi V, Tassorelli C, Galli F, Castelli L. (2022). Alexithymia and psychological distress in fibromyalgia and chronic migraine: A cross-sectional study. *J Psychosom Res.* 163:111048. doi: 10.1016/j.jpsychores.2022.111048. Epub ahead of print. (IF: 4.62) (\*co-first author)
12. De Icco, R., Vaghi, G., Allena, M., Ghiotto, N., Guaschino, E., Martinelli, D., Ahmad, L., Corrado, M., Bighiani, F., Tanganelli, F., **Bottiroli, S.**, Cammarota, F., Sances, G., Tassorelli, C. (2022). Does MIDAS reduction at 3 months predict the outcome of erenumab treatment? A real-world, open-label trial. *J Headache Pain* 23, 123. <https://doi.org/10.1186/s10194-022-01480-2> (IF: 7.277)
13. Matamala-Gomez M.\*, **Bottiroli, S.\***, Sances, G., Allena, M., De Icco, R., Ghiotto, N., Guaschino, E., Sandrini, G., & Tassorelli, C. (2022). Facial expressions modulate pain perception in patients with chronic migraine. *Cephalalgia.* 42(8):739-748. doi: 10.1177/03331024221075081 (IF: 6.292) (\*co-first author)
14. Stasolla F., Caffò A.O., **Bottiroli S.**, & Ciarmoli D. (2022). An assistive technology program for enabling five adolescents emerging from a minimally conscious state to engage in communication, occupation, and leisure opportunities. *Dev Neurorehabil.* 25, 193-204. doi: 10.1080/17518423.2021.2011457 (IF: 2.308)
15. Stasolla, F., Bernini, S., Matamala-Gomez, M., Caffò, O., **Bottiroli, S.** (2021). Virtual reality as a technological-aided solution to support communication in persons with neurodegenerative diseases and acquired brain injury during Covid-19 pandemic. *Front. Public Health.* doi: 10.3389/fpubh.2020.635426. (IF: 3.709)
16. Rodella, C., Bernini, S., Panzarasa, S., Sinforiani, E., Picascia, M., Quaglini, S., Cavallini, E., Vecchi, T., Tassorelli, C., **Bottiroli, S.** (2021). A double blind randomized controlled trial combining cognitive training (CoRe) and neurostimulation (tDCS) in the early stages of cognitive impairment. *Aging Clin Exp Res.* 2021 Jun 22. doi: 10.1007/s40520-021-01912-0. Epub ahead of print. (IF: 3.636)
17. Matamala-Gomez, M., Stasolla, F., Seinfeld, S., Caffò, A. O., Banakou, D., & **Bottiroli, S.** (2021). Editorial: Neuropsychological and Cognitive-Behavioral Assessment of Neurodegenerative Disease and Rehabilitation Using New Technologies and Virtual Reality. *Frontiers in Psychology*, 12, 691909. (IF: 2.990)
18. Matamala-Gomez, M., **Bottiroli, S.**, Realdon, S., Riva, G., Galvagni, L., Platz, T., Sandrini, G., De Icco, R., Tassorelli, C. (2021). Telemedicine and virtual reality at time of COVID-19 pandemic: an overview for future perspectives in neurorehabilitation. *Frontiers in Neurology*, doi: 10.3389/fneur.2021.646902. (IF: 4.003)
19. Cerami, C., Crespi, C., **Bottiroli, S.**, Santi G., Sances, G., Allena, M., Vecchi, T., Tassorelli, C. (2021). High-perceived isolation and reduced social support affect headache impact levels in migraine after the Covid-19 outbreak: a cross sectional survey on chronic and episodic patients. *Cephalalgia* 13:3331024211027568 doi: 10.1177/03331024211027568. Epub ahead of print. (IF: 6.292)
20. **Bottiroli, S.**, Galli, F., Ballante, E., Pazzi, S., Sances, G., Guaschino, E., Allena, M., & Tassorelli, C. (2021). Validity of the Severity of Dependence Scale for detecting dependence behaviours in Chronic Migraine with Medication Overuse. *Cephalalgia* 2021;3331024211039817 doi: 10.1177/03331024211039817 (IF: 6.292)
21. **Bottiroli, S.**, De Icco, R., Vaghi, G., Pazzi, S., Guaschino, E., Allena, M., Ghiotto, N., Martinelli, D., Tassorelli, C., & Sances, G. (2021). Psychological predictors of negative treatment outcome with Erenumab in chronic migraine: data from an open label long-term prospective study. *The Journal of Headache and Pain*, 22: 214. <https://doi.org/10.1186/s10194-021-01333-4> (IF: 7.277)
22. **Bottiroli, S.**, Bernini, S., Cavallini, E., Sinforiani, E., Zucchella, C., Pazzi, S., Cristiani, P., Vecchi, T., Tost, D., Sandrini, G., Tassorelli, C. (2021). The Smart Aging platform for assessing early phases of cognitive impairment in patients with neurodegenerative diseases. *Front. Psychol.* doi: 10.3389/fpsyg.2021.635410 (IF: 2.990)
23. Bernini, S., Stasolla, F., Panzarasa, S., Quaglini, S., Sinforiani, E., Sandrini, G., Vecchi, T., Tassorelli, C., **Bottiroli, S.** (2021). Cognitive Telerehabilitation for Older Adults with Neurodegenerative Diseases in the COVID-19 Era: A Perspective Study. *Front Neurol.* 2021 Jan 14;11:623933. doi: 10.3389/fneur.2020.623933. (IF: 4.003)
24. Bernini, S., Panzarasa, S., Sinforiani, E., Quaglini, S., Cappa, S. F., Cerami, C., ... & **Bottiroli, S.** (2021). HomeCoRe for telerehabilitation in patients with Mild or Major Neurocognitive Disorders: A study protocol for a randomized controlled trial. *Frontiers in Neurology*, 2228. doi: 10.3389/fneur.2021.752830 (IF: 4.003)
25. Bernini, S., Panzarasa, S., Barbieri, M., Sinforiani, E., Quaglini, S., Tassorelli, C., & **Bottiroli, S.** (2021). A double-

- blind randomized controlled trial of the efficacy of cognitive training delivered using two different methods in mild cognitive impairment in Parkinson's disease: preliminary report of benefits associated with the use of a computerized tool. *Aging Clinical and Experimental Research*, 1-9. (IF: 3.636)
26. Stasolla, F. & **Bottiroli**, S. (2020). Fostering daily life skills in young and older adults with neurodegenerative diseases through technological supports: A literature overview. *International Journal of Ambient Computing and Intelligence*, 1, 1-15.
  27. Scuteri, D., Matamala-Gomez, M., **Bottiroli**, S., Corasaniti, M. T., De Icco, R., Bagetta, G., & Tonin, P. (2020). Pain Assessment and Treatment in Dementia at the Time of Coronavirus Disease COVID-19. *Frontiers in Neurology*, 11. (IF: 2.889)
  28. Mantovani, E., Zucchella, C., **Bottiroli**, S., Federico, A., Giugno, R., Sandrini, G., ... & Tamburin, S. (2020). Telemedicine and virtual reality for cognitive rehabilitation: a roadmap for the COVID-19 pandemic. *Frontiers in Neurology*, 11. (IF: 2.889)
  29. De Icco, R., Fiamingo, G., Greco, R., **Bottiroli**, S., Demartini, C., Zanaboni, A. M., ... & Grillo, V. (2020). Neurophysiological and biomolecular effects of erenumab in chronic migraine: an open label study. *Cephalalgia*, 40(12), 1336-1345. (IF: 4.438)
  30. Matamala-Gomez, M., Donegan, T., **Bottiroli**, S., Sandrini, G., Sanchez-Vives, M.V., & Tassorelli, C. (2019). Immersive virtual reality and virtual embodiment for pain relief. *Frontiers in Human Neuroscience*. 13:279. doi: 10.3389/fnhum.2019.00279 (IF: 2.870).
  31. Galvani, M., Bardelli, C., **Bottiroli**, S. & Figini, S. (2019). A two stage modeling approach for chronic migraine data. *Journal of Biostatistics*. doi: <http://dx.doi.org/10.17654/>
  32. De Icco, R., Bitetto, V., Martinelli, D., Allena, M., Guaschino, E., **Bottiroli**, S., Liebler, E., Tassorelli, C., & Sances, G. (First Published June 12, 2019). Non-invasive Peripheral Vagal Nerve Stimulation prevents migraine aura: a case report. *Cephalalgia Reports*. doi: 10.1177/2515816319855607
  33. Cavallini, E., **Bottiroli**, S., Dunlosky, J., Ambiel, E., Lux, A., & Hertzog, C. (2019). Strategy- adaptation memory training: predictors of older adults' training gains. *Open Psychology*, 1, 255-272. doi: <https://doi.org/10.1515/psych-2018-0017>
  34. Quaglioni, S., Panzarasa, S., Alloni, A., Sacchi, M., Sinforiani, E., **Bottiroli**, S., Bernini, S. (2019). HomeCore: Bringing cognitive rehabilitation at home. 264, pp. 1755-1756. *Studies in Health Technology and Informatics*.
  35. **Bottiroli**, S., Galli, F., Viana, M., De Icco, R., Bitetto, V., Allena, M., Pazzi, S., Sances, G., & Tassorelli, C. (2019). Negative short-term outcome of detoxification therapy in chronic migraine with medication overuse headache: Role of early life traumatic experiences and recent stressful events. *Frontiers in Neurology: section Headache Medicine and Facial Pain*, doi: 10.3389/fneur.2019.00173 (IF: 3.508)
  36. **Bottiroli**, S., Allena, M., Sances, G., De Icco, R., Avenali, M., Fadic, R., Katsarava, Z., Lainez, M., Goicochea, M. T., Jensen, R., Nappi, G., Tassorelli, C. and the Comoestas Consortium (2019). Psychological, clinical, and therapeutic predictors of the outcome of detoxification in a large clinical population of Medication Overuse Headache: a six-month follow-up of the Comoestas Project, *Cephalalgia*, 39, 134- 157. doi: 10.1177/0333102418783317 (IF 3.609)
  37. Viana, M., **Bottiroli**, S., Sances, G., Ghiotto, N., Allena M., Guaschino, E., Nappi, G., & Tassorelli, C. (2018). Factors associated to chronic migraine with medication overuse: a cross-sectional study. *Cephalalgia*, 38, 2045-2057. doi: 10.1177/0333102418761047 (IF 3.609)
  38. Rosi, A., Del Signore, F., Canelli, E., Allegri, N., **Bottiroli**, S., Vecchi, T., & Cavallini, E. (2018). The effect of strategic memory training in older adults: Who benefits most? *International Psychogeriatrics*, 30:1235-1242. doi: 10.1017/S1041610217002691 (IF 2.423)
  39. **Bottiroli**, S., Galli, F., Viana, M., Sances, G., & Tassorelli, C. (2018). Traumatic experiences, stressful events, and alexithymia in chronic migraine with medication overuse. *Frontiers in Psychology: section Clinical and Health Psychology*, 9:704. doi: 10.3389/fpsyg.2018.00704 (IF: 2.323)
  40. **Bottiroli**, S., Allena, M., Sances, G., De Icco, R., Avenali, M., Fadic, R., Katsarava, Z., Lainez, M., Goicochea, M. T., Jensen, R., Nappi, G., Tassorelli, C. and the Comoestas Consortium (2018). Changes in anxiety and depression symptoms associated to the outcome of MOH –A post-hoc analysis of the Comoestas Project, *Cephalalgia*, 38, 646-654. doi:10.1177/0333102417704415 (IF 3.609)
  41. Matamala, A., Perego, E., & **Bottiroli**, S. (2017). Dubbing versus subtitling yet again? An empirical study on

- user comprehension and preferences in Spain. *Babel*, 63, 423-441. doi: 10.1075/babel.63.3.07mat (IF: 0.09)
42. Lecce, S., Ceccato, I., Rosi, A., Bianco, F., **Bottiroli, S.**, & Cavallini, E. (2017). Theory of Mind plasticity in aging: the role of baseline, verbal knowledge, and executive functions. *Neuropsychological Rehabilitation*, 1-16. doi: 10.1080/09602011.2017.1308871 (IF 2.286)
  43. Lecce, S., Ceccato, I., Bianco, F., Rosi, A., **Bottiroli, S.**, & Cavallini, E. (2017). Theory of Mind and social relationships in older adults: the role of social motivation. *Aging and Mental Health*, 21, 253-258. doi: 10.1080/13607863.2015.1114586 (IF 2.851)
  44. Galli, E., Caputi, M., Sances, G., Vegni, E., **Bottiroli, S.**, Nappi, G., & Tassorelli, C. (2017). Alexithymia in chronic and episodic migraine: A comparative study, *Journal of Mental Health*, 26, 192- 196. doi: 10.3109/09638237.2015.1124404 (IF 1.941)
  45. **Bottiroli, S.**, Tassorelli, C., Lamonica, M., Zucchella, C., Cavallini, E., Bernini, S., Sinforiani, E., Pazzi, S., Cristiani, P., Vecchi, T., Tost, D., & Sandrini G. (2017). Smart Aging platform for evaluating cognitive functions in aging: A comparison with the MoCA in a normal population. *Frontiers in Aging Neuroscience*, 9:379. doi: 10.3389/fnagi.2017.00379 (IF 4.504)
  46. **Bottiroli, S.**, Cavallini, E., Dunlosky, J., Vecchi, T., & Hertzog, C. (2017). Self-guided strategy- adaption training for older adults: transfer effects to everyday tasks. *Archives of Gerontology and Geriatrics*, 72, 91-98. doi: 10.1016/j.archger.2017.05.015 (IF 2.086)
  47. Artuso, C., Cavallini, E., **Bottiroli, S.**, & Palladino, P. (2017). Updating working memory: Memoryload matters with aging. *Aging Clinical and Experimental Research*, 29, 371-377. doi: 10.1007/s40520-016-0581-y (IF 1.394)
  48. Rosi, A., **Bottiroli, S.**, Cavallini, E., Bianco, F., & Lecce, S. (2016). Promoting Theory of Mind in older adults: Does age play a role? *Aging and Mental Health*. 20, 22-28. doi: <http://dx.doi.org/10.1080/13607863.2015.1049118> (IF 2.658)
  49. Perego, E., Orrego-Carmona, D., **Bottiroli, S.** (2016). An empirical take on the dubbing vs. subtitling debate: An Eye Movement Study. *Lingue e Linguaggi*, 19, 255-274. doi: 10.1285/i22390359v19p255
  50. Perego, E., Laskowska, M., Matamala, A., Remael, A., Robert, I.S., Szarkowska, A., Vilaró, A., **Bottiroli, S.** (2016). Is subtitling equally effective everywhere? A first cross-national study on the reception of interlingually subtitled messages. *Across Languages and Cultures*, 17, 207-231. 10.1556/084.2016.17.2.4 (IF: 0.15)
  51. **Bottiroli, S.**, Viana, M., Sances, G., Ghiotto, N., Guaschino, E., Galli, F., Vegni, E., Pazzi, S., Nappi, G., & Tassorelli, C. (2016). Psychological factors associated to failure of detoxification treatment in chronic headache associated with medication overuse. *Cephalgia*, 36, 1356 - 1365. doi: 10.1177/0333102416631960 (IF 3.609)
  52. **Bottiroli, S.**, Cavallini, E., Ceccato, I., Vecchi, T., & Lecce, S. (2016). Theory of Mind in aging: Comparing cognitive and affective components in the faux pas test. *Archives of Gerontology and Geriatrics*, 62, 152-162. doi: 10.1016/j.archger.2015.09.009 (IF 2.086)
  53. Perego, E., Del Messier, F., & **Bottiroli, S.** (2015). Dubbing vs. Subtitling in young and older adults: Cognitive and evaluative aspects. *Perspectives: Studies in Translatology*, 23, 1-21. doi: 10.1080/0907676X.2014.912343 (IF: 0.49)
  54. Lecce, S., Ceccato, I., Bianco, F., Rosi, A., **Bottiroli, S.**, & Cavallini, E. (2015). Theory of Mind and social relationships in older adults: the role of social motivation. *Aging and Mental Health*, 19, 1-6. doi: 10.1080/13607863.2015.1114586 (IF 1.861)
  55. Lecce, S., **Bottiroli, S.**, Bianco, F., Rosi, A., & Cavallini, E. (2015). Training older adults on Theory of Mind: Transfer on metamemory. *Archives of Gerontology and Geriatrics*, 60, 217-226. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.archger.2014.10.001> (IF 1.971)
  56. Cavallini, E., Bianco, F., **Bottiroli, S.**, Rosi, A., Vecchi, T., & Lecce, S. (2015). Training for generalization in Theory of Mind: a study with older adults. *Frontiers in Psychology*, 6, 1123. doi: 10.3389/fpsyg.2015.01123 (IF 2.463)
  57. Zucchella, C., Sinforiani, E., Tassorelli, C., Cavallini, E., Tost, D., Grau, S., Passi, S., Puricelli, S., Bernini, S., **Bottiroli, S.**, Vecchi, T., Sandrini, G., & Nappi, G. (2014). Serious games for screening pre- dementia conditions: from virtuality to reality? A pilot project. *Functional Neurology*, 29, 1-6. doi: 10.11138/FNeur/2014.29.3.153 (IF. 1.855)
  58. Cavallini, E., **Bottiroli, S.**, Capotosto, E., De Beni, R., Pavan, G., Vecchi, T., & Borella, E. (2014). Self-help memory training for healthy older adults in a residential care center: Specific and transfer effects on

- performance and beliefs. *International Journal of Geriatric Psychiatry*, 30, 870-880. doi: 10.1002/gps.4230 (IF 2.866)
59. **Bottiroli**, S., Rosi, A., Russo, R., Vecchi, T., & Cavallini, E. (2014). The cognitive effects of listening to background music on older adults: Processing speed improves with upbeat music, while memory seems to benefit from both upbeat and downbeat music. *Frontiers in Aging Neuroscience*, 6, 284, 1-7. doi: 10.3389/fnagi.2014.00284 (IF 4.00)
  60. **Bottiroli**, S., Vecchi, T., Campanella, A., Varetta, A., Gallotti, M.C., Perego, E., Tenconi, M.T., & Cavallini, E. (2014). Executive functioning in older adults out-patients with type 2 diabetes mellitus: a preliminary study. *Clinical Gerontologist*, 37, 91-107. doi: 10.1080/07317115.2013.868846 (IF 0.940)
  61. Cavallini, E., Lecce, S., **Bottiroli**, S., Palladino, P., & Adriano Pagnin (2013). Beyond false belief: A study on Theory of Mind in advancing years. *International Journal of Aging and Human Development*, 76, 181-198. doi: 10.2190/AG.76.3a (IF 0.667)
  62. Cavallini, E., **Bottiroli**, S., Hertzog, C., & Fastame, C., (2013). Age and subcultural differences on personal and general beliefs about memory. *Journal of Aging Studies*, 27, 71-81. doi:10.1016/j.jaging.2012.11.002 (IF 1.227)
  63. **Bottiroli**, S., Cavallini, E., Dunlosky, J., Vecchi, T., & Hertzog, C. (2013). The importance of training strategy adaptation: A learner-oriented approach for improving older adults' memory and transfer. *Journal of Experimental Psychology: Applied*, 19, 205-218. doi: 10.1037/a0034078 (IF 2.462)
  64. **Bottiroli**, S., Cavallini, E., Hertzog, C., & Fastame, C., (2013). Cultural differences in rated typicality and perceived causes of memory decline and memory improvement in adulthood. *Archives of Gerontology and Geriatrics*, 57, 271-281. doi: 10.1016/j.archger.2013.03.005 (IF 1.525)
  65. Cavallini, E., Dunlosky, J., **Bottiroli**, S., Hertzog, C., & Vecchi, T. (2010). Promoting transfer in memory training for older adults. *Aging Clinical and Experimental Research*, 22, 314-323. doi: 10.1007/BF03337728 (IF 1.693)
  66. **Bottiroli**, S., Dunlosky, J., Guerini, K., Cavallini, E., & Hertzog, C. (2010). Does task affordance moderate age-related deficits in strategy production? *Aging, Neuropsychology and Cognition*, 17, 591- 602. doi:10.1080/13825585.2010.481356 (IF 1.292)
  67. **Bottiroli**, S., & Cavallini, E. (2009). Can computer familiarity regulate the benefits of a computer-based memory training in normal aging? A study with an Italian sample of older adults. *Aging, Neuropsychology and Cognition*, 1, 401-418. doi: 10.1080/13825580802691763 (IF 1.239)
  68. **Bottiroli**, S., Cavallini, E., & Vecchi, T. (2008). Long-term effects of memory training in the elderly: A longitudinal study. *Archives of Gerontology and Geriatrics*, 47, 277-289. doi:10.1016/j.archger.2007.08.010 (IF 1.146)

### **Capitoli di libro:**

1. **Bottiroli**, S., Zucchella, C., Bernini, S. (2021). *Demenze: Riabilitazione*. G. Sandrini (Eds.) *Compendio di neuroriabilitazione. Dai quadri clinici alla presa in carico della disabilità*. Verduci Editore.
2. Tost, D., von Barnekow, A., Felix, E., Pazzi, S., Puricelli, S., & **Bottiroli**, S. (2015). Early detection of cognitive impairments with the Smart Ageing serious game. H.M. Faurdon et al. (Eds.) *ICTs for Improving Patients Rehabilitation Research Techniques*. pp 183-195. doi: 10.1007/978-3-662-48645-0\_16.
3. Pazzi, S., Falleri, V., Puricelli, S., von Barnekow, A., Tost, D., Grau, S., Cavallini, E., **Bottiroli**, S., Zucchella, C., Tassorelli, C. (2014). A Serious Games platform for early diagnosis of mild cognitive impairments. In Schouten, B., Fedtke, S., Schijven, M., Vosmeer, M., Gekker, A. (Eds.). *Games for Health 2014*. pp. 110- 113. Springer Fachmedien Wiesbaden. doi: 10.1007/978-3-658-07141-7\_15
4. Tost, D., Pazzi, S., von Barnekow, A., Felix, E., Puricelli, S., **Bottiroli**, S. (2014). SmartAgeing: a 3D serious game for early detection of mild cognitive impairments. In *Proceedings of the 8th International Conference on Pervasive Computing Technologies for Healthcare (PervasiveHealth '14)*. ICST (Institute for Computer Sciences, Social-Informatics and Telecommunications Engineering), ICST, Brussels, Belgium, Belgium, 294-297. doi: 10.4108/icst.pervasivehealth.2014.255334
5. Dunlosky, J., **Bottiroli**, S., & Hartwig, M. (2009). Sins committed in the name of ecological validity: A call for representative design in education research. In D. Hacker, J. Dunlosky, & A. Graesser (Eds.). *Handbook of Metacognition in Education*, pp. 430-440. NY: Psychology Press.

### **Libri:**

1. **Bottiroli, S., Cavallini, E. (2016).** Come mantenere giovane il cervello. Newton Compton Editori.
2. **Bottiroli, S., Cavallini, E. (2013).** 101 consigli per allenare la memoria. Newton Compton Editori.
3. **Bottiroli, S., Cavallini, E. (2011).** 101 modi per allenare la memoria. Newton Compton Editori.

### **Lavori in lingua italiana:**

1. Ferrari, C., Cavallini, E., **Bottiroli, S.**, Casiraghi, L., Renzi, C., Cattaneo, Z., & Vecchi, T. (2013). La stimolazione cerebrale come strumento di intervento per i problemi mnestici dell'anziano: stato dell'arte e prospettive future. *Ricerche di Psicologia*, 2, 257-273.
2. Cavallini, E., **Bottiroli, S.**, Dunlosky, J., Hertzog, C., & Vecchi, T. (2008). Il ruolo della pratica e delle istruzioni nei Training di Memoria per anziani. *Ricerche di Psicologia*, 1-2, 155-166.

## **DIDATTICA**

### **Attività Istituzionali:**

1. *Anno Accademico 2012-2013 - 2015-2016:* Membro del Consiglio dei Docenti del Master di II livello in Esperto in Psicologia dell'Invecchiamento, Università degli Studi di Pavia (coordinatore Prof.ssa Elena Cavallini);
2. *Anno Accademico 2018-2019 – in corso:* Membro del gruppo di Assicurazione della Qualità (AQ) per il corso di Laurea magistrale in Psicologia cognitiva e comportamentale applicata (LM-51) – Università Giustino Fortunato, Benevento;
3. *Accademico 2019-2020 - in corso:* Membro della Commissione Paritetica Docenti Studenti (CPDS) referente per il corso di Laurea in Scienze e tecniche psicologiche (L-24) – Università Giustino Fortunato, Benevento;
4. *Anno Accademico 2019-2020 – in corso:* Membro della Commissione Ricerca referente per il corso di Laurea magistrale in Psicologia cognitiva e comportamentale applicata (LM-51) – Università Giustino Fortunato, Benevento;
5. *Anno Accademico 2022-2023 – in corso:* Membro della Collegio Docenti del Dottorato in Psicologia (PhD in Psychology), referente per il SSD M-PSI/01 (<https://www.disputer.unich.it/phd-e-master/dottorato-psicologia-phd-psychology>) – Dipartimento di Scienze Psicologiche, della Salute e del Territorio (DiSPuTer) Università degli studi "Gabriele d'Annunzio", Chieti Pescara.

### **Attività didattica frontale:**

1. *Anno Accademico 2023-2024 – in corso:* Docente responsabile dell'insegnamento di Psicologia Generale (6CFU – S.S.D. M-PSI/01 – S.C. 11/E1 – italiano) per il Corso di studi in Linguistica Teorica, Applicata e Delle Lingue Moderne, Università degli Studi di Pavia;
2. *Anno Accademico 2023-2024 – in corso:* Docente responsabile dell'insegnamento di Psicologia Generale per le Scienze Umane (12CFU – S.S.D. M-PSI/01 – S.C. 11/E1 – italiano) per il Corso di studi in Filosofia, Università degli Studi di Pavia;
3. *Anno Accademico 2018-2019 – 2022-2023:* Docente responsabile dell'insegnamento di Psicologia Generale Applicata (32 ore – 8CFU – S.S.D. M-PSI/01 – S.C. 11/E1 – italiano) per il corso di Laurea magistrale in Psicologia cognitiva e comportamentale applicata (LM-51) – Università Giustino Fortunato, Benevento.
4. *Anno Accademico 2018-2019- 2022-2023:* Docente responsabile dell'insegnamento di Storia e fondamenti di Psicologia (32 ore – 8CFU – S.S.D. M-PSI/01 S.C. 11/E1 – italiano) per il corso di Laurea in Scienze e tecniche psicologiche (L-24) – Università Giustino Fortunato, Benevento;
5. *Anno Accademico 2018-2019 - 2022-2023:* Docente responsabile dell'insegnamento di Psicologia Generale (32 ore – 8CFU – S.S.D. M-PSI/01 – S.C. 11/E1 italiano) per il corso di Laurea in Scienze dell'educazione (L-19) – Università Giustino Fortunato, Benevento;
6. *Anno Accademico 2018-2019 - 2022-2023:* Docente responsabile dell'insegnamento di Psicologia Generale (32 ore – 8CFU – S.S.D. M-PSI/01 – S.C. 11/E1 italiano) per il corso di Laurea in Scienze e tecniche psicologiche (L-24) – Università Giustino Fortunato, Benevento;
7. *Anno Accademico 2021-2022:* Docenza "Realtà virtuale e riabilitazione cognitiva" (3 ore - italiano) presso il

Master in Neuropsicologia clinica e sperimentale Università degli Studi di Verona (coordinatore Prof. Stefano Tamburini);

8. *Anno Accademico 2020-2021*: Docenza “La valutazione e l’intervento nell’invecchiamento patologico” (3 ore - italiano) presso il Master Universitario di II livello «Direzione e Diritto della Salute» «Management and Law of Health» Università della Calabria (coordinatore Prof. Enrico Caterini);
9. *Anno Accademico 2018-2019 - in corso*: Docenza “Stimolazione cognitiva nell’invecchiamento normale” (3 ore- italiano) presso il Master Universitario di II livello in Neuroriabilitazione (coordinatore Prof.ssa Cristina Tassorelli) – Università degli Studi di Pavia, Pavia
10. *Anno Accademico 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017* Strutturazione di attività didattica presso il corso di Psicologia clinica dell’invecchiamento (30 ore – S.S.D. M-PSI/08 – S.C. 11/E4 – italiano) per il corso di Laurea magistrale in Psicologia cognitiva e comportamentale applicata (LM-51) (docente responsabile Prof. Elena Cavallini) – Università degli Studi di Pavia, Pavia
11. *Anno Accademico 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016*: Docenza “La stimolazione cognitiva nell’invecchiamento normale” (12 ore – italiano) presso il Master Universitario di II livello in Esperto in Psicologia dell’Invecchiamento (coordinatore Prof.ssa Elena Cavallini) – Università degli Studi di Pavia, Pavia;
12. *Anno Accademico 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016*: Strutturazione di attività didattica presso il corso di Psicologia della personalità e delle differenze individuali (30 ore – S.S.D. M-PSI/01 – S.C. 11/E1 – italiano) per il corso di Laurea in Scienze e tecniche psicologiche (L- 24) (docente responsabile Prof. Elena Cavallini) – Università degli Studi di Pavia, Pavia
13. *Anno Accademico 2012-2013, 2013-2014*: Docenza (6 ore - italiano) relativamente ai cambiamenti cognitivi e programmi di intervento nell’invecchiamento fisiologico e patologico presso il corso Metodi e tecniche di valutazione neuropsicologica per il corso di Laurea in Scienze e tecniche psicologiche (L-24) (docente responsabile Prof. Zaira Cattaneo); Università degli Studi Milano Bicocca;
14. *Anno Accademico 2009-2010*: Docenza presso il corso Psicologia dell’invecchiamento (3 ore – S.S.D. M-PSI/01 – S.C. 11/E1 – italiano) per il corso di Laurea in Scienze e tecniche psicologiche (L-24) (docente responsabile Prof. Elena Cavallini) – Università degli Studi di Pavia, Pavia;
15. *Anno Accademico 2008-2009*: Strutturazione di attività didattica presso il corso di Psicologia delle differenze individuali (28 ore – S.S.D. M-PSI/01 – S.C. 11/E1 – italiano) per il corso Laurea in Scienze e tecniche psicologiche (L-24) (docente responsabile Prof. Tomaso Vecchi), Università degli Studi di Pavia;
16. *Anno Accademico 2007-2008, 2009-2010*: Docenza presso il corso Psicologia della memoria (6 ore – S.S.D. M-PSI/01 – S.C. 11/E1 – italiano) per il corso Laurea in Scienze e tecniche psicologiche (L-24) (docente responsabile Prof. Tomaso Vecchi) – Università degli Studi di Pavia;
17. *Anno Accademico 2007-2008*: Docenza (8 ore - italiano) relativamente alla strutturazione di programmi di intervento cognitivo nell’invecchiamento sano presso il Master Universitario di II livello in Neuropsicologia – Aspetti clinici, sperimentali, riabilitativi, Società Italiana di Neuropsicologia, Vigevano (PV);
18. *Anno Accademico 2006-2007*: Docenza (8 ore - italiano) relativamente alla strutturazione di programmi di intervento cognitivo nell’invecchiamento sano presso il Master Universitario di II livello in Psicologia Gerontologica (coordinatore Prof.ssa Rossana De Beni) – Facoltà di Psicologia - Università degli Studi di Padova;
19. *Anno Accademico 2006-2007*: Strutturazione di attività didattiche presso il corso di Tecniche di Psicologia dello sport (30 ore - italiano) per il corso Laurea in Scienze della attività motorie e sportive (L22) (docente responsabile Prof. Elena Cavallini) –Università degli Studi di Pavia, Pavia

### ***Altre attività di didattica:***

1. Relatore di 60 lavori di tesi sperimentali per conto dell’Università degli Studi di Pavia per il corso di Laurea magistrale in Psicologia cognitiva e comportamentale applicata (LM-51);
2. Relatore di 25 lavori di tesi sperimentali per conto dell’Università Giustino Fortunato, Benevento per il corso di Laurea magistrale in Psicologia cognitiva e comportamentale applicata (LM-51);
3. Svolgimento di attività di tutoraggio di 15 tirocinanti post-laurea in Psicologia presso IRCCS Fondazione Mondino, Pavia;
4. Svolgimento di attività di tutoraggio di 10 tirocinanti Master di II livello in Esperto in Psicologia

- dell'Invecchiamento, Università degli Studi di Pavia;
5. Svolgimento di attività di tutoraggio di 1 tirocinante Master di II livello in Neuropsicologia clinica e sperimentale, Università degli Studi di Verona;
  6. Tutor PhD student Alice VALCARENGHI - Progetto di ricerca a tema vincolato (DM 118/23 – PNRR) / Research project: Telemedicina e digitalizzazione nell'invecchiamento: Dall'assessment all'intervento / Telemedicine and digitalization in ageing: From assessment to intervention, Dipartimento di Scienze Psicologiche, della Salute e del Territorio (DiSPuTer) Università degli studi "Gabriele d'Annunzio" (2023-2026);
  7. Membro Commissione valutatrice Concorso ricercatore tipo A - S.S.D. M-PSI/01 - S.C. 11/E1 - Dipartimento di Scienze Psicologiche, della Salute e del Territorio (DiSPuTer) Università degli studi "Gabriele d'Annunzio", Chieti Pescara (Cod. Ud'A 150 – 2023) (novembre 2023);
  8. Membro Commissione giudicatrice per l'esame finale del Dottorato in Neuroscienze Cognitive e Filosofia della Mente Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia – ciclo XXXV candidata Sara LO PRESTI, con la tesi "Facing Uncertainty. The role of personality and decision-making in lockdown restrictions compliance and strategies to counteract Long COVID cognitive impairment. Tutor: Prof. Nicola Canessa (aprile 2023)
  9. Membro Commissione giudicatrice per l'esame finale del Dottorato in Neuroscienze, scienze psicologiche psichiatriche e scienze del movimento Università degli Studi di Verona – ciclo XXXV candidata Elisa MANTOVANI, con la tesi "COGNITIVE DISORDERS AND IMPULSIVE-COMPULSIVE BEHAVIORS IN PARKINSON'S DISEASE: CLINICAL, INSTRUMENTAL BIOMARKERS AND THERAPEUTICAL PERSPECTIVES. Tutor: Prof. Stefano Tamburin (marzo 2023)
  10. Revisore tesi Dottorato Neuroscienze, scienze psicologiche psichiatriche e scienze del movimento Università degli Studi di Verona – ciclo XXXV candidata Elisa MANTOVANI. Titolo: "Cognitive disorders and impulsive-compulsive behaviors in Parkinson's disease: clinical, instrumental biomarkers and therapeutical perspectives". Tutor: Prof. Stefano Tamburin (marzo 2023)
  11. Revisore tesi Dottorato "Earthquake and Environmental Hazards (EEH) presso l'Università di Chieti-Pescara – XXXIV ciclo - candidato Dott. Pasquale La Malva. Titolo: "Lo sviluppo di una metodologia di governance standardizzata per l'adattamento locale ai cambiamenti climatici". Tutor: Dr. Luca Cetara, Co-tutor: Prof. Alberto Di Domenico (maggio 2022);
  12. Membro Commissione giudicatrice per l'esame finale del Dottorato in Scienze applicate della vita e della salute Università degli Studi di Verona – ciclo XXXIII candidata Angela Federico, con la tesi "I disturbi neurocognitivi associati a HIV: Studio clinico e immuno virologico. Tutor: Prof. Stefano Tamburin (aprile 2022)
  13. Membro Commissione valutatrice Concorso ricercatore tipo B - S.S.D. M-PSI/01 - S.C. 11/E1 - Dipartimento di Scienze Psicologiche, della Salute e del Territorio (DiSPuTer) Università degli studi "Gabriele d'Annunzio", Chieti Pescara (dicembre 2019);