

CURRICULUM VITAE

GIULIA MATTAVELLI

Posizione attuale

Professoressa Associata in Psicobiologia e Psicologia Fisiologica presso la Scuola Universitaria di Studi Superiori, IUSS Pavia

Indice-H in Scopus: 18. Numero totale di citazioni in Scopus: 1024

Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di seconda fascia, settore concorsuale 11/E1 dal 10/04/2017 al 10/04/2026.

Iscritta all'Ordine degli Psicologi della Lombardia dal 10/11/2016.

Membro del Centro di ricerca IUSS Cognitive Neurosciences (ICoN) (<http://www.iusspavia.it/iuss-cognitive-neuroscience-center-icon>).

Membro del Laboratorio di Neuroscienze Cognitive IUSS-Maugeri (<http://www.iusspavia.it/laboratorio-di-neuroscienze-cognitive>). Progetti in corso: studio dei correlati elettrofisiologici e neuromodulazione dei circuiti cerebrali coinvolti nelle funzioni esecutive e nei meccanismi di ricompensa e inibizione.

Premi e finanziamenti

Bando PRIN 2022. Capo unità operativa per il progetto “Sensing the inner bodily states: understanding the role of interoception in obesity” in collaborazione con Università di Trento (Unità capofila), Università di Torino, Università di Bologna.

Ricerca finalizzata 2021 bando giovani ricercatori. Capo unità operativa per il progetto “Improving motor, cognitive and social functions in patients with Parkinson's Disease: a novel approach combining electrophysiological recordings and non-invasive brain stimulation in interactive scenarios” in collaborazione con Fondazione Santa Lucia (Unità capofila).

Ricerca finalizzata 2016 bando giovani ricercatori. Capo unità operativa per il progetto “The impact of cognitive remediation on social functioning and neural plasticity in early psychosis: a randomized clinical trial” in collaborazione con Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona (Unità capofila) e Unità Operativa di Psichiatria dell'Ospedale Policlinico di Milano (Budget totale: 900.000 Euro; Budget Unità 90.000 Euro).

Secondo premio Giovani Talenti 2017 dell'Università di Milano-Bicocca con il patrocinio dell'Accademia dei Lincei.

Travel Grant Associazione Italiana Psicologi (AIP) 2017.

Finanziamento per il supporto alle call ERC selezione 2016 da parte di Fondazione Cariplo e Regione Lombardia.

Cognitive Neuropsychology Student Travel Prize 2013.

ESCoP Early Career Stimulus 2012. Progetto: “Cortical excitability and effective connectivity in face processing: a TMS-EEG study”.

Premio AIP Giovani Ricercatori 2010. Presentazione poster: “La corteccia prefrontale mediale nel riconoscimento di espressioni emotive: uno studio TMS”.

Attività didattica

Titolare del corso per il Master (MSc) interateneo IUSS e Università di Pavia in Psychology, Neuroscience and Human Sciences: “Neuroscience of eating behaviour” (a.a. 2023/24).

Titolare del corso ordinario della Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia: “Corpo, mente e cervello: psicobiologia del comportamento umano” (a.a. 2019/20; 2020/21; 2021/22; 2022/23; 2023/24).

Corsi per il dottorato Cognitive Brain Sciences Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia: “Applications of neurophysiology” (a.a. 2022/23), “Methods and applications of neurostimulation” (a.a. 2023/24).

Corso per il dottorato in Cognitive Neuroscience and Philosophy of Mind, Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia: “Brain plasticity in experimental and clinical practice” (a.a. 2020/21; 2021/22).

Reading Group per il dottorato in Cognitive Neuroscience and Philosophy of Mind, Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia: “Philosophy and Neuroscience of Emotions” (a.a. 2021/22).

Reading Group per il dottorato in Cognitive Neuroscience and Philosophy of Mind, Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia: “Cognitive neuroscience: studies on risky and emotional behaviour” (a.a. 2020/21).

Corso per il dottorato in Cognitive Neuroscience and Philosophy of Mind, Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia: “Cognitive enhancement: from techniques to ethical issues” (a.a. 2019/20).

Laboratorio per il dottorato in Cognitive Neuroscience and Philosophy of Mind, Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia: “Methods in Cognitive neuroscience: fMRI, EEG, TMS, DTI” modulo su TMS, TMS-EEG e tDCS (a.a. 2019/20); “Methods in cognitive neuroscience: visualizing and stimulating the brain” modulo su tecniche di neurostimolazione (a.a. 2020/21); “Neuroimaging and neuromodulation techniques in cognitive neuroscience” modulo su tecniche di neurostimolazione (a.a. 2021/22).

Corso pratico per il Master (MSc) interateneo IUSS e Università di Pavia in Psychology, Neuroscience and Human Sciences: “Psychobiology of human eating behaviour: experimental and clinical research” (a.a. 2020/2021; 2021/2022; 2022/23).

Attività istituzionali

Prerettrice delegata alle pari opportunità della Scuola Universitaria di Studi Superiori, IUSS Pavia (2022 – in corso).

Proretrice delegata per la disabilità della Scuola Universitaria di Studi Superiori, IUSS Pavia (2022 – in corso).

Rappresentante dei professori di ruolo e ricercatori della Classe di Scienze Umane e della Vita nella Commissione Paritetica Allievi e Docenti della Scuola IUSS (2019 – in corso)

Esperienze accademiche e di ricerca

Luglio 2019 –

Luglio 2022

Ricercatrice Senior (RTD-B) in Psicobiologia e Psicologia Fisiologica presso la Scuola Universitaria di Studi Superiori, IUSS Pavia

Giugno 2019

Incarico di lavoro autonomo occasionale con il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli studi di Milano-Bicocca nell'ambito del progetto "Ruolo della memoria a breve termine nei compiti morfo-sintattici".

1 Gennaio 2014 –

30 Aprile 2019

Titolare assegno di ricerca tipo A presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli studi di Milano-Bicocca. Titolo del progetto: Fisiologia e patologia della consapevolezza visiva per stimoli emozionali. Supervisore: Prof.ssa Costanza Papagno. Il principale progetto di ricerca aveva l'obiettivo di indagare la fisiologia e la patologia della consapevolezza visiva di stimoli emotivi attraverso esperimenti con TMS-EEG su popolazione sana e studi comportamentali con pazienti con malattia di Huntington o con schizofrenia.

Congedi per maternità dal 1/5/2014 al 11/1/2015 e dal 18/6/2017 al 18/02/2018.

Luglio 2016

Visita di due settimane al Toronto Western Hospital MRI-guided rTMS clinic.

1 Febbraio 2013 –

30 Novembre 2013

Collaborazione professionale occasionale con la Fondazione Europea per la Ricerca Biomedica - FERB, Cernusco SN, Milano finalizzata allo svolgimento di studi sperimentali con TMS-EEG con pazienti colpiti da ictus cerebrale.

1 Ottobre 2013 –

31 Marzo 2014

Collaborazione per attività di ricerca con Prof. Dr. Hans H. Stassen, Institute for Response-Genetics University of Zurich per il progetto "The normative study: speech in healthy people and those at risk of depression".

17 Giugno –

17 Agosto 2013	Collaborazione occasionale con il Comitato Etico dell'Università degli studi Milano-Bicocca finalizzata al censimento qualitativo dei progetti di ricerca in corso e in via di sviluppo e supporto alla commissione del Comitato Etico.
Settembre 2010 - Settembre 2011	Studente in visita presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università di York. Tutor: Prof. Andy Young.
Settembre 2008 - Marzo 2009	500 ore di tirocinio presso il reparto di Neurochirurgia dell'Ospedale Policlinico di Milano.
Maggio - Luglio 2006	250 ore di tirocinio presso la Cooperativa sociale Geode, centro residenziale per disabili fisici gravi.
Settembre - Dicembre 2005	250 ore di tirocinio presso la comunità per pazienti con disturbi psichiatrici della Fondazione Lighea.

Formazione

Aprile 2019	“Lesion Analysis Workshop”. Teoria e applicazione pratica delle moderne analisi statistiche su lesioni. Organizzato dal Prof. Hans-Otto Karnath, Università di Tubinga.
Gennaio 2009 - Gennaio 2013	Dottorato di ricerca in "Psicologia Sperimentale, Linguistica e Neuroscienze Cognitive" presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università Milano-Bicocca. Tutor di dottorato: Prof. Costanza Papagno. Titolo tesi di dottorato: “Neural correlate of face evaluation: emotional expressions and social traits”. Nel corso del dottorato ho svolto attività di ricerca presso il Reparto di Neurochirurgia dell'Ospedale Policlinico di Milano e l'Istituto Neurologico Carlo Besta. Ho portato a termine diversi studi volti alla localizzazione cerebrale di funzioni cognitive attraverso tecniche di stimolazione cerebrale non invasiva (Stimolazione Magnetica Transcranica) e studi sull'eccitabilità e la connettività corticale con Stimolazione Magnetica Transcranica combinata a registrazione Elettroencefalografica (TMS-EEG). Dal Settembre 2010 al Settembre 2011 ho trascorso un anno presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università di York dove ho collaborato con il Prof. Andy Young in studi di Risonanza Magnetica Funzionale.
Aprile 2012	Scuola AIP in Metodologia delle Neuroscienze e Imaging.
Dicembre 2009	Abilitazione all'esercizio della professione di Psicologo presso l'Università degli studi di Pavia.

Luglio 2008	Laurea Specialistica in Psicologia Clinica e Neuropsicologia presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca, facoltà di Psicologia, percorso formativo di "Neuropsicologia dell'adulto e dell'anziano". Titolo tesi: "Processi decisionali e modificazioni dei marker somatici in pazienti con lesioni frontali". Votazione: 110/110 e Lode.
Febbraio 2006	Laurea Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca, facoltà di Psicologia, percorso formativo di "Valutazione, sostegno e riabilitazione nell'adulto e nell'anziano". Titolo tesi: "La valutazione e il trattamento dei disturbi esecutivi in pazienti con lesione frontale". Votazione: 110/110.
Luglio 2002	Maturità scientifica presso il Liceo statale E. Vittorini di Milano. Votazione: 91/100.

Pubblicazioni

Mattavelli, G., Gorrino, I., Tornaghi, D., Canessa, N. (2023). Cognitive and motor impulsivity in the healthy brain, and implications for eating disorders and obesity: a coordinate-based meta-analysis and systematic review. *Cortex*, In Press. <https://doi.org/10.1016/j.cortex.2023.10.008>

Gallucci, A., Del Mauro, L., Pisoni, A., Romero Lauro, L., **Mattavelli, G.** (2023). A systematic review of implicit attitudes and their neural correlates in eating behaviour. *Social Cognitive and Affective Neuroscience*, 18(1).

Mattavelli, G., Gorrino, I., Cesana, E., De Angelis, J., & Ricciardelli, P. (2022). Illumination and gaze effects on face evaluation: The Bi-AGI database. *Frontiers in psychology*, 13, 948142. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2022.948142>

Mattavelli, G., Lo Presti, S., Tornaghi, D., Canessa, N. (2022). High-definition transcranial direct current stimulation of the dorsal anterior cingulate cortex modulates decision-making and executive control. *Brain Structure and Function*. January 2022.

Mattavelli, G., Romano, D., Young, A., Ricciardelli, P. (2021). The interplay between gaze cueing and facial trait impressions. *Quarterly Journal of Experimental Psychology*. April 2021.

Mattavelli, G., Costanzo, F., Menghini, D., Vicari, S., Papagno, C. (2021). Local vs global processing in Williams syndrome. *Research in Developmental Disabilities*, 112, 103917

Celeghin, A., Mazzoni, N., **Mattavelli, G.** (2020). Editorial: Explicit and Implicit Emotion Processing: Neural Basis, Perceptual and Cognitive Mechanisms. *Frontiers in Psychology*, 11.

Mattavelli, G., Barvas, E., Longo, C., Zappini, F., Ottaviani, D., Malaguti, M. C., Pellegrini, M., Papagno, C. (2021). Facial expressions recognition and discrimination in Parkinson's disease. *Journal of Neuropsychology*, 15 (1), 46-68.

Vergallito, A.¹, **Mattavelli, G.**¹, Lo Gerfo, E., Anzani, S., Rovagnati, V., Speciale, M., Vinai, P., Vinai, P., Vinai, L., Romero Lauro, L. J. (2020). Explicit and implicit responses of seeing own vs. others' emotions: An electromyographic study on the neurophysiological and cognitive basis of the Self-Mirroring Technique. *Frontiers in Psychology*, 11, 433.

Mattavelli, G., Pisoni, A., Romero Lauro, L. J., Marino, B. Bonomi, M., Rosanova, M., Papagno, C. (2019). TMS-EEG approach unveils brain mechanisms underlying conscious and unconscious face perception. *Brain Stimulation*, 12(4), 1010-1019.

Mattavelli G., Gallucci A., Schiena G., D'Agostino A., Sassetti, T., Bonora, S., Bertelli S., Benetti, A., Tugnioli, E., Ruggiero G.M., Sassaroli, S., Romero Lauro L., Gambini, O., Papagno C. (2019). Transcranial Direct Current Stimulation (tDCS) modulates implicit attitudes towards food in Eating Disorders. *International Journal of Eating Disorders*, 52, 576–581.

Pisoni, A.¹, **Mattavelli, G.¹**, Casarotti, A., Comi, A., Riva, M., Bello, L., Papagno, C. (2019). The neural correlates of auditory-verbal short-term memory: a voxel-based lesion-symptom mapping study on 103 patients after glioma removal. *Brain Structure and Function*, 224 (6), 2199-2211.

Pisoni, A.¹, **Mattavelli, G.¹**, Casarotti, A., Comi, A., Riva, M., Bello, L., Papagno, C. (2018). Object-action dissociation: A voxel-based lesion-symptom mapping study on 102 patients after glioma removal. *NeuroImage: Clinical*, 18, 986-995.

Mattavelli, G., Pisoni, A., Casarotti, A., Comi, A., Sera, G., Riva, M., Bizzi, A., Rossi, M., Bello, L., Papagno, C. (2019). Consequences of brain tumour resection on emotion recognition, *Journal of Neuropsychology*, 13 (1), 1-21.

Mattavelli, G., Rosanova, M., Casali, A. G., Papagno, C., Romero Lauro, L. J. (2016). Timing of emotion representation in right and left occipital region: Evidence from combined TMS-EEG. *Brain and Cognition*, 106, 13-22.

Mattavelli, G., Zuglian, P., Dabroi, E., Gaslini, G, Clerici, M., Papagno, C. (2015). Transcranial Magnetic Stimulation of medial prefrontal cortex modulates implicit attitudes towards food. *Appetite*, 89,70-76.

Mattavelli, G., Sormaz, M., Flack, T., Asghar, A. U. R., Fan, S., Frey, J., Manssuer, L., Usten, D., Young, A. W., Andrews, T. J. (2014). Neural responses to facial expressions support the role of the amygdala in processing threat. *Social Cognitive and Affective Neuroscience*, 9,1684-1689.

Mattavelli G., Rosanova, M., Casali, A., Papagno, C., Romero Lauro, L. J. (2013). Top-down interference and cortical responsiveness in face processing: a TMS-EEG study. *NeuroImage*, 76, 24-32.

Mattavelli G., Casarotti A., Forgiarini M., Riva M., Bello L., Papagno C. (2012). Decision-making abilities in patients with frontal low-grade glioma. *Journal of Neuro-Oncology*, 110 (1), 59-67.

Mattavelli G., Andrews T. J., Asghar A. U., Towler, J. R., Young A. W. (2012). Response of face-selective brain regions to trustworthiness and gender of faces. *Neuropsychologia*, 50 (9), 2205-2211.

Mattavelli, G., Cattaneo, Z., Papagno, C. (2011). Transcranial magnetic stimulation of medial prefrontal cortex modulates face expressions processing in a priming task. *Neuropsychologia*, 49, 992-998.

Papagno, C., Pascuzzo, R., Ferrante, C., Casarotti, A., Riva, M., Antelmi, L., Gennari, A., **Mattavelli, G.,** & Bizzi, A. (2023). Deficits in naming pictures of objects are associated with glioma infiltration of

the inferior longitudinal fasciculus: A study with diffusion MRI tractography, volumetric MRI, and neuropsychology. *Human brain mapping*, 44(10), 4011–4027.

Canessa, N., Iozzino, L., Andreose, S., Castelletti, L., Conte, G., Dvorak, A., Ferrari, C., Heitzman, J., Macis, A., Markiewicz, I., **Mattavelli, G.**, Nicolò, G., Picchioni, M., Restuccia, G., Rivellini, G., Teti, F., & de Girolamo, G. (2023). RISK aversion in Italian forensic and non-forensic patients with schizophrenia spectrum disorders. *PloS one*, 18(7), e0289152.

Vergallito, A., Varoli, E., Pisoni, A., **Mattavelli, G.**, Del Mauro, L., Feroldi, S., ... Romero Lauro, L. J. (2023). State-dependent effectiveness of cathodal transcranial direct current stimulation on cortical excitability. *NeuroImage*, 277(June), 120242.

Conca, F., Esposito, V., Rundo, F. et al. (2022). Italian adaptation of the Uniform Data Set Neuropsychological Test Battery (I-UDSNB 1.0): development and normative data. *Alz Res Therapy* 14, 113 <https://doi.org/10.1186/s13195-022-01056-x>

Lo Presti, S., **Mattavelli, G.**, Canessa, N., Gianelli, C. (2022). Risk perception and behaviour during the COVID-19 pandemic: Predicting variables of compliance with lockdown measures. *PloS ONE*, e0262319.

Lo Presti, S., **Mattavelli, G.**, Canessa, N., Gianelli, C. (2021). Psychological precursor of individual differences in COVID-19 lockdown adherence: Moderated-moderation by personality and moral cognition measures. *Personality and Individual Differences*, 182, 111090.

Barvas, E., **Mattavelli, G.**, Meli, C., Guttmann, S., Papagno, C. (2022). Standardization and normative data for a new test of visual long-term recognition memory. *Neurological Sciences*, 43 (4), 2491-2497.

Barvas, E., **Mattavelli, G.**, Zappini, F., Giardina, F., Ottaviani, D., Papagno, C. (2021). Cognitive phenotypes in Parkinson's disease: A latent profile analysis. *Neuropsychology*, 35 (4), 451

Terruzzi, S., Crivelli, D., Pisoni, A., **Mattavelli, G.**, Romero Lauro, L.J., Bolognini, N., Vallar, G. (2021). The role of the right posterior parietal cortex in prism adaptation and its aftereffects. *Neuropsychologia*, 150, 107672.

Sarasso, S., D'Ambrosio, S., Fecchio, M., Casarotto, S., Viganò, A., Landi, C., **Mattavelli, G.**, Gosseries, O., Quarenghi, M., Laureys, S., Devalle, G., Rosanova, M., Massimini, M. (2020). Local sleep-like cortical reactivity in the awake brain after focal injury. *Brain*, 143 (12), 3672–3684.

Demartini, B., Volpe, R., **Mattavelli, G.**, Goeta, D., D'Agostino, A., Gambini, O. (2019). The neuromodulatory effect of tDCS in patients affected by functional motor symptoms: an exploratory study. *Neurological Sciences*, 40 (9), 1821-1827.

Torriero, S., **Mattavelli, G.**, Lo Gerfo, E., Romero Lauro, J., Actis-Grosso, R., Ricciardelli, P. (2018). FEF excitability in attentional bias: a TMS-EEG study. *Frontiers in Behavioural Neuroscience*, 12, 333.

Varoli, E., Pisoni, A., **Mattavelli, G.**, Vergallito, A., Gallucci, A., Rosanova, M., Bolognini, N., Vallar, G., Romero Lauro, L.J. (2018). Tracking the effect of cathodal transcranial direct current stimulation on cortical excitability and connectivity by means of TMS-EEG. *Frontiers in Neuroscience*, 12.

Papagno, C., **Mattavelli, G.**, Casarotti, A., Bello, L., Gainotti, G. (2018). Defective recognition and naming of famous people from voice in patients with unilateral temporal lobe tumours. *Neuropsychologia*, 116, 194-204.

Pisoni, A., **Mattavelli, G.**, Papagno, C., Rosanova, M., Casali, A. G., Romero Lauro, L. J. (2018). Cognitive Enhancement Induced by Anodal tDCS Drives Circuit-Specific Cortical Plasticity. *Cerebral cortex*, 28 (4), 1132-1140.

Papagno, C., Minniti, G., **Mattavelli, G.**, Mantovan, L., Cecchetto, C. (2017). Tactile short-term memory in sensory-deprived individuals. *Experimental Brain Research*, 235, 471-480.

Papagno, C., Pisoni, A., **Mattavelli, G.**, Casarotti, A., Comi, A., Fumagalli, F., Vernice, M., Fava, E., Riva, M., Bello, L. (2016). Specific disgust processing in the left insula: New evidence from direct electrical stimulation. *Neuropsychologia*, 84, 29-35.

Romero Lauro, L. J., Pisoni, A., Rosanova, M., Casarotto, S., **Mattavelli, G.**, Bolognini, N., Vallar, G. (2016). Localizing the effects of anodal tDCS at the level of cortical sources: A Reply to Bailey et al., 2015. *Cortex*, 74, 323-328.

Romero Lauro, L. J., Rosanova, M., **Mattavelli, G.**, Convento, S., Pisoni, A., Opiz, A., Bolognini, N., Vallar, G. (2014). tDCS increases cortical excitability: direct evidence from TMS-EEG. *Cortex*, 58, 99-111.

Papagno, C., **Mattavelli, G.**, Cattaneo, Z., Romito, L., Albanese, A. (2013). Ambiguous idiom processing in PD patients. *Cognitive Neuropsychology*, 30, 495-506.

Papagno, C., Martello, G., **Mattavelli, G.** (2013). The neural correlates of abstract and concrete words: evidence from brain-damaged patients. *Brain Science*, 3, 1229-1243.

Romero Lauro, L. J., **Mattavelli, G.**, Papagno, C., Tettamanti, M. (2013). She runs, the road runs, my mind runs, bad blood runs between us: literal and figurative motion verbs. An fMRI study. *NeuroImage*, 83, 361-371.

Cattaneo, Z., **Mattavelli, G.**, Platania, E., Papagno, C. (2011). The role of the prefrontal cortex in controlling gender-stereotypical associations: A TMS investigation. *NeuroImage*, 56 (3), 1839-1846. Reprinted on Virtual Special Issue on Neuroimaging Gender Differences (2012), *NeuroImage*.

Cattaneo, Z., **Mattavelli, G.**, Papagno, C., Herbert, A., Silvanto, J. (2011). The role of the human extrastriate visual cortex in mirror symmetry discrimination: A TMS-adaptation study. *Brain and Cognition*, 77 (1), 120-127.

Libri

Mattavelli, G. (2018). I disturbi emozionali associati a malattie neurologiche. In G. Vallar e C. Papagno (a cura di), *Manuale di Neuropsicologia*, 3° ed, Il Mulino, Bologna.

Mattavelli, G. (2014). Il comportamento emozionale normale. In C. Papagno e A. Gallace (a cura di), *Psicobiologia del comportamento normale e patologico*. Il Mulino, Bologna.

Standardizzazione e dati normativi in: Cecchetto, C., Di Domenico, A., Garraffa, M., Papagno, C. (2012). Comprendo. Batteria per la comprensione di frasi negli adulti. Raffaello Cortina Editore.

Ulteriori informazioni

Socio ordinario Società Italiana di Neuropsicologia (SINP) da Ottobre 2013.

Socio affiliato Associazione Italiana Psicologi (AIP) – Sezione Psicologia Sperimentale da Giugno 2017.

Editore Associato: Frontiers in Psychology – Consciousness Research, Neuropsychology.

Revisore per riviste scientifiche internazionali: Social Cognitive and Affective Neuroscience, Frontiers in Psychology, Brain Research, Brain and Cognition, Journal of Neuropsychology, NeuroImage, Appetite, Brain Topography, Scientific Report, Neuroscience, Biomedical Signal Processing and Control, Behavior Research Methods.

Conoscenze linguistiche: INGLESE ottimo scritto e parlato.

Competenze informatiche: Pacchetto Office, SPSS, R, Statistica, Matlab, E-prime, FSL.

Competenze tecniche: Stimolazione Magnetica Transcranica (TMS), Stimolazione elettrica transcranica a corrente continua (tDCS), Elettroencefalografia (EEG), Risonanza Magnetica Funzionale (fMRI), uso integrato di TMS-EEG.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000

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

Milano, 9 Novembre 2023

Giulia Mattavelli

