

Angela Marotta – Curriculum vitae

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 2019 – ongoing **Assegnista di Ricerca**
Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento - Università di Verona
Progetto di ricerca: "Dipartimento di Eccellenza - Fatica e consapevolezza corporea nella malattia di Parkinson."
- 2018 **Borsa di Studio**
Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento - Università di Verona
Progetto di ricerca: "Azioni divulgative/formative rivolte ai medici territoriali inerenti i nuovi approcci nella gestione dei pazienti con disturbi funzionali (di solito noti come psicosomatici)."
- 2016 – 2018 **Borsa di Studio**
Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona
Progetto di ricerca: "How does the cerebellum contribute to the pathophysiology of dystonia? A multidisciplinary approach with ad-hoc behavioral tasks and cerebellar stimulation with transcranial Direct Current Stimulation (tDCS)."
- 2015 – 2016 **Assegnista di Ricerca**
Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento - Università degli Studi di Verona
Progetto di ricerca: "Il senso di appartenenza corporea e di azione nei disturbi del movimento funzionali."
- 2015 **Borsa di Studio**
Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento - Università degli Studi di Verona
Progetto di ricerca: "Sense of Agency"

FORMAZIONE

- 2017– ongoing **Scuola di Specializzazione in Psicoterapia Cognitivo-Comportamentale**
Scuola di Psicoterapia Cognitiva - SPC - Sede di Verona
- 2017- ongoing **Tirocinio di specializzazione in Psicoterapia**
Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata, UO Psicosomatica e Psicologia Clinica.
- 2015 **Dottorato di Ricerca in Neuroscienze**
Università di Verona
Titolo tesi: "Fooling the sense of touch. New evidence on the role of body representation in shaping somatic perception." Supervisor: Prof. Michele Tinazzi.
- 2014 **Visiting student** all' University College of London, UK. Supervisor: Prof. Patrick Haggard.
- 2011 **Master di II Livello in Psicopatologia e Neuropsicologia Forense**
Università di Padova
Titolo tesi: "Imputabilità e vizio di mente: un caso di presunta pedofilia acquisita". Supervisor: Prof. Giuseppe Sartori
- 2011 **Abilitazione alla professione di psicologo**
Università di Padova
- 2010 – 2011 **Tirocinio per l'abilitazione alla professione di psicologo**
Università di Padova
- 2010 **Laurea specialistica in Psicologia Clinica (cum laude)**
Università di Padova
Titolo tesi: "Executive function performance test. A test for the ecological assessment of executive function." Supervisor: Prof. Franca Stablum

INTERESSI DI RICERCA

I miei interessi di ricerca riguardano due tematiche principali: il senso del corpo e dell'azione e i processi emotivi. L'approccio a queste due tematiche ha come oggetto il funzionamento normale e patologico (Disturbi Neurologici Funzionali, Malattia di Parkinson, Distonia) indagato attraverso metodi comportamentali e con tecniche di stimolazione cerebrale (tDCS, TMS).

FINANZIAMENTI

- 2019 **Ricerca di Base Università di Verona**, edizione 2019 (€55.926) come collaborator per il progetto: Behavioral and neural correlates of perceived effort during willed actions”.
- 2015 **Ricerca di Base Università di Verona**, edizione 2015 (€63.184) come collaboratore per il progetto: “The sense of agency and the sense of body ownership: Which is the role of the cerebellum?”.
- 2012 **Cooperint Università di Verona**, edizione 2012 (€ 4.000).
Borsa di mobilità internazionale per 12 mesi di attività di ricerca presso Institute of Cognitive Neurosciences, University College London, Londra.

RICONOSCIMENTI E PREMI

- 2015 **Premio SIPF Junior 2015** conferito dalla Società Italiana di Psicofisiologia per la pubblicazione: "Transforming the thermal grill effect by crossing the fingers".

MEMBERSHIP

- 2020 Membro della Cognitive Neuroscience Society (CNS)
- 2015 Membro della Società Italiana di psicofisiologia e neuroscienze cognitive (SIPF)

COMUNICAZIONI ORALI

- 2020 Attentional avoidance of emotions in functional movement disorders. European Workshop on Cognitive Neuropsychology. Bressanone.
- 2019 Psychological treatment strategies in functional movement disorders. Functional Motor Disorders: New Advances. Congresso Accademia LIMPE-DISMOV Verona.
- 2015 Susceptibility to the RHI is modulated by individuals' sensory suggestibility (2015). European Brain and Behavior Society and European Behavioral and Pharmacological Society Joint meeting, Verona.
- 2015 Transforming the thermal grill effect by crossing the fingers(2015). XXIII Congresso Nazionale Società Italiana di Psicofisiologia, Lucca.
- 2012 Aristotle's illusion in focal hand dystonia. XLIII Congresso della Società Italiana di Neurologia (SIN), Rimini.
- 2010 Executive Function Performance Test: a test for ecological assessment of executive functions. Congresso del Gruppo Interprofessionale di Riabilitazione Neuropsicologica (GIRN), Padova.

POSTER E ABSTRACT CONGRESSI

1. **Marotta A**, Zampini M, Re A, Fiorio M (2020). Neural correlates of the relation between body ownership and agency: a tDCS study. Virtual Meeting. Cognitive Neuroscience Society.
2. **Marotta A**, Fiorio M, Demartini B, Riello M, Tecilla G, Dallochio C, Tinazzi (2020). Attentional avoidance of emotions in functional movement disorders. European Congress on Cognitive Neuropsychology, Bressanone.
3. **Marotta A**, Zampini M, Re A, Fiorio M (2020). Neural correlates of the relation between body ownership and agency: a tDCS study. Virtual Meeting. European Congress on Cognitive Neuropsychology, Bressanone, Italy. January 26-31
4. **Marotta A**, Zampini M, Re A, Fiorio M (2019). Neural correlates of the relation between body ownership and agency: a tDCS study. XXVI Congresso Nazionale Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive, Ferrara.
5. **Marotta A**, Erro R, Fiorio M (2018) The proprioceptive drift in the rubber hand illusion is influenced by the peri-hand space rather than the body midline. XXVI Congresso Nazionale Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive, Torino.
6. **Marotta A**, Bonassi G, Lagravinese G, Paletti G, Erro R, Avanzino L, Fiorio M (2018) Cerebellar tDCS improves proprioception in focal hand dystonia: preliminary results from a RHI study. XXVI Congresso Nazionale Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive, Torino.
7. **Marotta A**, Zampini M, Tinazzi M, Fiorio M (2017). The sense of body ownership across the life span: new evidence from the rubber hand illusion. XXV Congresso Nazionale Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive, Roma.

8. **Marotta A**, Bombieri F, Zampini M, Federico Schena F, Dallocchio C, Fiorio M, Tinazzi M (2017). Sense of agency and sense of body ownership in functional movement disorders: new evidence from the moving Rubber Hand Illusion paradigm. III Congresso accademia LIMPE-DISMOV, Verona.
9. **Marotta A**, Bombieri F, Zampini M, Federico Schena F, Dallocchio C, Fiorio M, Tinazzi M (2016). Sense of agency and sense of body ownership in functional movement disorders. XXIV Congresso Nazionale Società Italiana di Psicofisiologia, Milano.
10. **Marotta A**, Bombieri F, Zampini M, Federico Schena F, Dallocchio C, Fiorio M, Tinazzi M (2016). The moving Rubber Hand Illusion as a tool to study sense of agency and sense of body ownership in Functional Movement Disorders. 4th International Workshop on Synaptic Plasticity: from bench to bedside, Lucca.
11. **Marotta A**, Zampini M, Cavedini C, Tinazzi M, Fiorio M (2015). The sensory suggestibility modulates individuals' suggestibility to the Rubber Hand Illusion. XXIII Congresso Nazionale Società Italiana di Psicofisiologia, Lucca.

ESPERIENZE DI INSEGNAMENTO

Lezioni

I disturbi neurologici funzionali: diagnosi e trattamento. Corso di Psicologia Clinica. Medicina e Chirurgia, Università di Verona (1 ora).

Nuovi approcci al trattamento dei disturbi neurologici funzionali. Corso ECM per i medici di medicina generale (15,6 crediti). Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri della provincia di Verona (OmceoVR). Verona, 25/10/2018 - 9/11/2018 - 23/11/2018, 7/12/2018, 14/12/2018 (12,5 ore).

Psychological and cognitive processes in functional neurological disorders. Corso di Dottorato in Neuroscienze, Scienze Psicologiche e Psichiatriche, e Scienze del Movimento. Università di Verona, 13/11/2018 (3 ore).

Alterations of self-representation: the case of functional neurological disorders. Corso di Dottorato in Neuroscienze, Scienze Psicologiche e Psichiatriche, e Scienze del Movimento. Università di Verona, 3/10/2017 (2 ore).

Illusions to study body representations. Corso di Dottorato in Neuroscienze, Scienze Psicologiche e Psichiatriche, e Scienze del Movimento. Università di Verona, 26/09/2017 (2 ore).

Disturbi neurologici funzionali. Corso: Apprendimento motorio adattato. Laurea magistrale in Scienze Motorie Preventive e Adattate. Università di Verona, 2016 (2 hours).

Metodi di indagine in psicofisica. Corso: Metodologia della ricerca psicologica applicate allo sport. Laurea magistrale in Scienze dello sport e della performance fisica, Università di Verona, 2014, 2015, 2017, 2020 (8 ore).

ATTIVITÀ EDITORIALE

2017- attuale Review Editor per Frontiers in Neurology (sezione Movement Disorders).

AD-HOC REFEREE

PlosOne, Frontiers in Neurology, Frontiers in Psychiatry, Frontiers in Psychology.

PUBBLICAZIONI IN RIVISTE INTERNAZIONALI PEER-REVIEWED

1. Erro M*, **Marotta A***, Fiorio M (2020). *Proprioceptive drift is affected by the intermanual distance rather than the distance from the body midline in the rubber hand illusion.* Attention Perception and Psychophysics (Accepted). *Equal authorship.

2. Cecchini MP, Tamburin S, Zanini A, Boschi F, Demartini B, Goeta D, Dallochio C, **Marotta A**, Fiorio M, Tinazzi M (2020). *Hedonicity in functional motor disorders: a chemosensory study assessing taste*. Journal of Neural Transmission, 10.1007/s00702-020-02244-5.
3. Boscolo Galazzo I, Magrinelli F, Pizzini FB, Storti SF, Agosta F, Filippi M, **Marotta A**, Mansueto G, Menegaz G, Tinazzi M. (2020). Voxel-based morphometry and task functional magnetic resonance imaging in essential tremor: evidence for a disrupted brain network. Scientific reports (Accepted).
4. **Marotta A***, Fiorio M*, Riello M, Demartini B, Tecilla G, Dallochio C, Tinazzi M (2020). Attentional avoidance of emotions in functional movement disorders. Journal of psychosomatic research, 133: 110100. *Equal authorship.
5. **Marotta A**, Sarno E, Del Casale A, Pane M, Mogna A, Amoroso A, Felis GE, Fiorio M (2019). Effects of probiotics on cognitive reactivity, mood and sleep quality. Frontiers in Psychiatry, 10:164.
6. **Marotta A**, Zampini M, Tinazzi M, Fiorio M (2018). Age-related changes in the sense of body ownership: new insights from the rubber hand illusion. Plos One, 13(11):e0207528.
7. Erro R, **Marotta A**, Tinazzi M, Frera E, Fiorio M (2018). Judging the position of the artificial hand induces a “visual” drift towards the real one during the rubber hand illusion. Scientific reports, 8:2531.
8. Ganos C, Ferrè ER, **Marotta A**, Kassavetis P, Rothwell J, Bhatia K, Haggard P (2018). Cortical inhibitory function in cervical dystonia. Clinical Neurophysiology, 129: 466–472.
9. **Marotta A**, Bombieri F, Zampini M, Schena F, Dallochio C, Fiorio M, Tinazzi M (2017). The moving Rubber Hand Illusion Reveals that explicit sense of agency for tapping movements is preserved in Functional Movement Disorders. Frontiers in Human Neuroscience, 11:291.
10. **Marotta A**, Tinazzi M, Cavedini C, Zampini M, Fiorio M (2016). Individual differences in the Rubber Hand Illusion are related to sensory suggestibility. PlosOne, 11(12): e0168489.
11. **Marotta A***, Ferrè ER*, Haggard P. (2015). Transforming the thermal grill effect by crossing the fingers. Current Biology, 25: 1-5. *Equal authorship.
12. Fiorio M, Emadi Andani M, **Marotta A**, Classen J, Tinazzi M. (2014). Placebo-induced changes in excitatory and inhibitory corticospinal circuits during motor performance. The Journal of Neuroscience, 34: 3993–4005.
13. Fiorio M, **Marotta A**, Ottaviani S, Pozzer L, Tinazzi M. (2014). Aristotle’s illusion in Parkinson’s disease: evidences of normal tactile perception. Plos One, 9: e88686.
14. Tinazzi M, **Marotta A**, Fasano A, Bove F, Bentivoglio A, Squintani G, Pozzer L, Fiorio M. (2013). The Aristotle’s illusion reveals inter-digit functional somatosensory alterations in focal hand dystonia. Brain, 136: 782-789.