

## Curriculum vitae Mirta Fiorio

### INFORMAZIONI GENERALI

---

Indirizzo: Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento, Via Casorati, 43, 37131 Verona

Email: [mirta.fiorio@univr.it](mailto:mirta.fiorio@univr.it)

Sito istituzionale: <http://www.dsnm.univr.it/?ent=persona&id=1469>

Research gate: [https://www.researchgate.net/profile/Mirta\\_Fiorio](https://www.researchgate.net/profile/Mirta_Fiorio)

### RUOLI PROFESSIONALI

- |             |                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2024-2027   | Presidente del Collegio didattico di Scienze Motorie, Università di Verona                       |
| 2022 – oggi | Professore Ordinario in Psicobiologia e Psicologia Fisiologica (M-PSI/02), Università di Verona. |
| 2014 – 2022 | Professore Associato in Psicobiologia e Psicologia Fisiologica (M-PSI/02), Università di Verona. |
| 2015        | Ricercatore in visita, Dipartimento di Neurologia, Università di Lipsia (Germania).              |
| 2011– 2014  | Ricercatore in Psicobiologia e Psicologia Fisiologica (M-PSI/02), Università di Verona.          |
| 2009 – 2011 | Borsa di ricerca, Dipartimento di Scienze Neurologiche e della Visione, Università di Verona.    |
| 2008        | Visiting research fellow, laboratorio di Neurofisiologia, Università di Würzburg (Germania).     |
| 2005 – 2008 | Assegno di ricerca, Dipartimento di Scienze Neurologiche e della Visione, Università di Verona.  |
| 2003– 2004  | Visiting student, Institute of Cognitive Neuroscience, University College of London, UK.         |

### PERCORSO DI FORMAZIONE

- |      |                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2005 | Dottorato di Ricerca in Scienze Psicologiche e Psichiatriche, Università di Verona. |
| 2002 | Licenza all'esercizio della professione di Psicologo, Università di Padova.         |
| 2000 | Laurea in Psicologia (110/110 e Lode), Università di Padova.                        |
| 1997 | Borsa Erasmus, Università di Würzburg, Germania.                                    |

### CONOSCENZA LINGUISTICA

Italiano, lingua madre

Inglese, fluente scritto e parlato

Tedesco (DSH), fluente scritto e parlato

## ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

---

### INTERESSI E LINEE DI RICERCA

I progetti di ricerca del mio laboratorio nella Sezione di Scienze Motorie del Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento, sono caratterizzati da una forte interdisciplinarietà, toccando i temi delle Neuroscienze cognitive (con interesse all'interazione tra funzioni sensori-motorie e cognitive), delle Scienze motorie (con interesse alle attività preventive-adattate e all'ambito motorio-sportivo), della Neurologia (con interesse ai meccanismi cognitivi e neurofisiologici in diversi disturbi e condizioni: Parkinson, disturbi neurologici funzionali, dolore) e della Medicina fisica e riabilitativa (con studi sull'interazione tra funzioni cognitive e motorie in ambito riabilitativo). I progetti di ricerca in cui siamo impegnati vertono su due linee:

1) Una linea di ricerca è volta ad indagare i meccanismi neurocognitivi e neurofisiologici alla base degli effetti delle aspettative sulla percezione sensoriale e sulla prestazione motoria in condizioni di funzionamento normale e patologico (malattie neurodegenerative e disordini neurologici funzionali). L'obiettivo finale è quello di sviluppare nuove strategie cognitivo-motorie che facciano leva sulle aspettative positive al fine di rafforzare la risposta dei pazienti agli approcci riabilitativi classici. In questo ambito, abbiamo dimostrato che le aspettative positive, indotte tramite effetto placebo, possono portare ad un miglioramento della percezione tattile e, utilizzando la tecnica EEG, abbiamo anche scoperto che questo guadagno percettivo è associato ad un aumento di ampiezza dei potenziali evocati somatosensoriali a lunga latenza (Fiorio et al., *Neuroscience* 2012; 2014). Inoltre, applicando la stimolazione magnetica transcranica all'area motoria primaria, abbiamo dimostrato per la prima volta che una procedura placebo aumenta non solo la produzione di forza nell'individuo, ma anche l'attivazione del sistema corticospinale (Fiorio et al., *Journal of Neuroscience* 2014). Questa ricerca apre la strada alla potenziale applicazione clinica dell'effetto placebo in condizioni patologiche che interessano l'esecuzione del movimento. Per questo motivo, il nostro lavoro ha ricevuto un importante riconoscimento internazionale, il premio Susanne Klein-Vogelbach, che viene assegnato a ricercatori interessati allo studio del movimento umano e alla riabilitazione del movimento dopo lesioni traumatiche o malattie neurologiche. Abbiamo poi rivolto la nostra indagine anche alla controparte negativa dell'effetto placebo, il cosiddetto effetto nocebo, dimostrando che i correlati neurofisiologici del nocebo sono differenti dal placebo (Emadi Andani et al., *Plos One* 2015). Inoltre, abbiamo notato che non tutte le persone mostrano lo stesso effetto nocebo. Indagando più a fondo il problema, siamo stati in grado di distinguere due categorie di individui: chi è caratterizzato da più alti livelli di ansia e pessimismo ha un più evidente effetto nocebo sulla prestazione motoria e (Corsi et al., *Scientific Reports* 2016). Questo lavoro apre la strada a nuove indagini sui fattori cognitivi e i tratti di personalità che modulano l'effetto nocebo in ambito motorio. Più recentemente, abbiamo ampliato la nostra indagine dimostrando che l'effetto placebo può indurre miglioramenti in diversi contesti, dal controllo dell'equilibrio (Villa-Sánchez et al., *Scientific Reports* 2019) all'apprendimento visuo-motorio (Villa-Sánchez et al., *European Journal of Neuroscience* 2021).

2) La seconda linea di ricerca indaga i meccanismi neurocognitivi e neurofisiologici della consapevolezza corporea e del senso dell'azione in condizioni di funzionamento normale e patologico (malattie neurodegenerative e disordini neurologici funzionali). In questo ambito, abbiamo condotto una serie di studi per chiarire i processi attraverso i quali dei deficit a livello sensori-motorio possono influenzare la percezione multisensoriale e la rappresentazione del corpo. Come modello di disfunzione sensoriale-motoria, abbiamo studiato pazienti con diversi tipi di disturbi del movimento, come la distonia e la malattia di Parkinson. In questi progetti, usiamo paradigmi psicofisici per valutare la percezione multisensoriale e paradigmi comportamentali per indagare la rappresentazione del corpo, attingendo anche dalle illusioni (ad esempio, l'illusione della mano di gomma e l'illusione di Aristotele). I nostri studi in questo ambito hanno avuto un impatto sia per le scienze cognitive, aggiungendo ulteriori evidenze alla nozione che la rappresentazione del corpo nel cervello è plastica (Fiorio et al., *Brain* 2006; Fiorio et al., *Brain* 2011; Tinazzi et al., *Brain* 2013; Fiorio et al., *Journal of Cognitive Neuroscience* 2014) sia per le scienze neurologiche, dimostrando per la prima volta che i deficit sensoriali nella distonia potrebbero

insorgere prima dei sintomi motori (Fiorio et al., *Annals of Neurology* 2003; Fiorio et al., *Brain* 2007). Questo risultato è stato riconosciuto dalla Federazione Europea della Distonia che mi ha assegnato il David Marsden Award, un premio in onore del Prof. David C Marsden, uno dei neurologi europei che più hanno contribuito alla comprensione della distonia. Più recentemente, continuando sulla stessa linea di ricerca abbiamo dimostrato che la consapevolezza corporea e il senso di agentività sono elaborati in circuiti cerebrali specifici (Marotta et al., *Cortex* 2021).

## ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI UN GRUPPO DI RICERCA

Nel corso degli ultimi 13 anni ho saputo attirare diversi giovani ricercatori (dottorandi, assegnisti, borsisti), arrivando a creare un gruppo di ricerca solido e continuativo. Ho ospitato nel mio laboratorio studenti provenienti da altre Università: nel 2008 una dottoranda della Tianjin Medical University (Cina), nel 2014 un dottorando dell'Università di Genova, nel 2015 un dottorando dell'Università di Losanna (Svizzera), nel 2018 una dottoranda dell'Università di Messina. Attualmente il mio gruppo di ricerca è composto da un ingegnere biomedico post-doc, due psicologhe post-doc, una dottoranda in Neuroscienze, Scienze Psicologiche e Psichiatriche e Scienze del Movimento, due studenti di Laurea magistrale in Scienze motorie e tre tirocinanti. Si tratta di persone appassionate, entusiaste e competenti che realizzano diversi progetti all'interno dei due ambiti precedentemente descritti.

Le competenze del mio gruppo di ricerca riguardano tecniche di stimolazione cerebrale non-invasiva, in particolare la stimolazione magnetica transcranica e la stimolazione transcranica a corrente diretta continua, e tecniche di registrazione del segnale elettromiografico, nonché metodiche psicofisiche e comportamentali per la valutazione delle abilità cognitive e motorie.

## COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI PRESENTI E PASSATE

I centri di ricerca con cui abbiamo avuto e abbiamo collaborazioni, sono:

University of Maryland, School of Nursing and School of Medicine, USA  
 Dipartimento di Neurologia, Università di Lipsia, Germania  
 Dipartimento di Neurologia, Università di Wuerzburg, Germania  
 Centro di Neuroscienze, Università di Lione, Francia  
 Swiss Federal Institute of Technology (ETHZ), Zurich, Switzerland  
 Institute of Cognitive Neuroscience, University College of London, UK  
 Institute of Neurology, University College of London, UK  
 Dipartimento di Neurologia, Università di Genova  
 Dipartimento di Psicologia, Università La Sapienza di Roma  
 Dipartimento di Neurologia, Università La Sapienza di Roma  
 Istituto Nazionale Neurologico C. Besta, Milano  
 Istituto Mendel IRCCS CSS, Roma  
 Dipartimento di Scienze Neurologiche, Università di Milano  
 Dipartimento di Neurologia, Università di Bari

## PARTECIPAZIONE COME RELATRICE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- 2023 Speaker at the Congress of the Italian Society of Neurology, Naples (Italy). Talk: "Terapia non farmacologica ed effetto placebo".
- 2023 Speaker at the Congress of the Italian Association of Psychology, Lucca (Italy). Talk: "Improving motor performance with the placebo effect: neurophysiological evidence and cognitive mechanisms".
- 2023 Speaker at the Congress of the Italian Society of Neurorehabilitation, Riva del Garda (Italy). Talk: "Effetto placebo/nocebo e disturbo neurologico funzionale".

- 2023 Talk for the Corso di perfezionamento in Psichiatria e Psicologia di consultazione in contesto ospedaliero. Talk: "Effetto placebo e nocebo nel disturbo neurologico funzionale". University of Verona.
- 2023 Seminar for the PhD program in Neuroscience at the University of Turin. Talk: "Placebo and nocebo effect Neurophysiological evidence and implications for functional neurological disorder"
- 2023 Seminar for the PhD program in Neuroscience at the University of Verona. Talk: "Predictive coding: a model of brain functioning in healthy and pathological conditions".
- 2023 Seminar for the Italian association of functional neurological disorder (AIDINEF). Talk: "Come e perché si manifestano i disturbi del movimento funzionale". Verona.
- 2022 Organizzatrice del Simposio "Pain and physical activity", per il Corso di Dottorato in Neuroscienze, Scienze psicologiche e psichiatriche e scienze del movimento, University of Verona. Talk: "Cognitive influence on pain and motor performance in Parkinson's disease and healthy individuals".
- 2021 Organizzatrice del Simposio internazionale *"The placebo effect in the motor domain: from pathology to sport"*, al congresso della Society for Interdisciplinary Placebo Studies (SIPS), in modalità virtuale, con sede a Baltimora (USA). Relazione dal titolo: *"Modulation of motor functions by placebo effects"*.
- 2019 Relatrice al simposio *"Pain as a state of mind"* al XXVII congresso della Società italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze cognitive (SIPF). Relazione dal titolo: *"Physiological bases of placebo and nocebo effects"*, Ferrara.
- 2019 Relatrice su invito alla cerimonia di apertura del Master in Neuroscienze cliniche, Università di Brescia. Relazione dal titolo: *"Effetto placebo nella prestazione motoria e sportiva"*.
- 2019 Relatrice su invito alla 10° conferenza nazionale degli sport della montagna. Relazione dal titolo: *"Effetto placebo e prestazione motoria e sportiva"*, Predazzo (TN).
- 2019 Relatrice su invito alla cerimonia di consegna dei diplomi Master in Riabilitazione dei Disordini Muscoloscheletrici, Università di Genova. Relazione dal titolo: *"Effetti Placebo e Nocebo nella Modulazione del Sistema Motorio"*.
- 2018 Organizzatrice del convegno *"New advances in Neuromodulation. A window on cognitive and motor functions in the healthy and pathological brain"*, Verona
- 2018 Relatrice su invito al XLIX congresso della Società Italiana di Neurologia (SIN). Relazione dal titolo: *"Non-invasive brain stimulation and cognition"*, Roma.
- 2017 Relatrice al simposio internazionale *"Placebo effects: from medicine to psychology and back again"* al 15th European Congress of Psychology. Relazione dal titolo: *"Placebo and nocebo effects outside pain"*, Amsterdam (Olanda).
- 2017 Relatrice su invito al convegno internazionale *"Movement Disorders: Bridging Basic Science with Clinical Practice"*. Relazione dal titolo: *"Motor and behavior response to dopaminergic therapy and placebo"*, Verona.
- 2017 Relatrice al XXV congresso SIPF. Relazione dal titolo: *"Placebo effect and focus of attention as a new strategy to modulate motor performance"*, Roma.
- 2016 Relatrice al XXIV congresso SIPF. Relazione dal titolo: *"The nocebo effect in motor performance. The role of treatment perception and personality traits"*, Brescia.
- 2016 Relatrice su invito al convegno *"Liguria Parkinson"*. Relazione dal titolo: *"Neuromodulazione (rTMS – tDCS)"*, Genova.
- 2016 Membro del comitato scientifico del XXI Congresso della Associazione Italiana di Psicologia dello Sport, Bologna.
- 2016 Relatrice al simposio *"Modulazione cognitiva dell'esperienza dolorifica, nocicettiva e sensoriale"* al XXIX Congresso della Associazione Italiana Studio del Dolore (AISD). Relazione dal titolo: *"Modulazione cognitiva della percezione somatosensoriale"*, Roma.
- 2015 Relatrice su invito al convegno *"Emotività e senescenza"*, Fondazione Mazzali. Relazione dal titolo: *"Emotività negli anziani"*, Mantova.
- 2014 Relatrice su invito al XIV congresso della Società Italiana di Neuro-Riabilitazione (SIRN). Relazione dal titolo: *"Aspetti cognitivi nella distonia"*, Genova.

- 2013 Relatrice su invito al convegno nazionale congiunto LIMPE/DISMOV–corso di formazione LIMPE/DISMOV–GIS AIFI per le neuroscienze. Relazione dal titolo: *“Funzioni esecutive e attenzione: quale ruolo nel deficit motorio?”*, Roma.
- 2013 Relatrice su invito al convegno internazionale *“Workshop on Proprioception, Proprioceptive Dysfunction and Robotic Rehabilitation”*. Relazione dal titolo: *“Proprioceptive dysfunction and the basal ganglia: Focal dystonia”*, Genova.
- 2012 Membro del comitato organizzatore del XIX Congresso della Associazione Italiana di Psicologia dello Sport, Verona.
- 2012 Relatrice su invito al convegno nazionale *“Update sulla Malattia di Parkinson e sui Parkinsonismi monogenici”*. Relazione dal titolo: *“Endofenotipi nelle forme genetiche di Malattia di Parkinson”*, Verona.
- 2012 Relatrice al XLIII congresso SIN. Relazione dal titolo: *“Enhancing motor performance by suggestion: A behavioural and neurophysiological study on force production”*, Rimini.
- 2011 Relatrice al XLII congresso SIN. Relazione dal titolo: *“The sense of body ownership in dystonia and cerebellar ataxia”*, Torino.
- 2007 Relatrice su invito al convegno internazionale dalla European Federation of Neurological Societies (EFNS). Relazione dal titolo: *“Sensory deficits associated to DYT1 gene mutation: endophenotype of dystonia?”*, Bruxelles (Belgio).
- 2007 Relatrice su invito al convegno internazionale della European Dystonia Federation. Relazione dal titolo: *“Involvement of the Sensory System in Dystonia”*, Vienna (Austria).
- 2007 Relatrice al XXXVIII congresso SIN. Relazione dal titolo: *“Impaired movement representation in manifesting and non-manifesting DYT1 carriers. Highlights from mental rotation”*, Firenze.
- 2007 Organizzatrice del simposio internazionale *“New Advances on Movement Disorders: from genetics to cognitive functions”* al congresso della Società Italiana di Neuroscienze. Relazione dal titolo: *“Sensory and Cognitive Functions in Movement Disorders”*, Verona.
- 2006 Relatrice al XXXVII congresso SIN. Relazione dal titolo: *“Sensory deficits associated to DYT1 gene mutation: endophenotype of dystonia?”*, Bari.
- 2004 Relatrice al simposio *“The Body in the Brain”* della British Psychological Society. Relazione dal titolo: *“How does vision of the body modulate tactile perception?”*, Manchester (UK).
- 2004 Relatrice al congresso della Società Italiana di Psicologia (AIP). Relazione dal titolo: *“TMS over S1 and visuo-tactile interactions”*, Sciacca (AG).
- 2003 Relatrice al convegno della Società Italiana di Neuropsicologia (SINP). Relazione dal titolo: *“Mental rotation of body parts in writer’s cramp”*, Bologna.

#### CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI

- 2015 Premio internazionale Susanne Klein-Vogelbach per la ricerca sul movimento umano
- 2013 Premio giovani ricercatori, Associazione Italiana Ricerca per la Dystonia
- 2012 Miglior poster al Congresso della Società Italiana di Neurologia
- 2010 Miglior poster al Congresso DISOMV-SIN
- 2007 Premio internazionale per giovani ricercatori David Marsden Award dalla European Dystonia Federation
- 2006 Miglior poster al Congresso della Società Italiana di Neurologia
- 2006 Copertina su Brain 2006;129(Pt1)
- 2004 Miglior poster al Touch-Temperature-Pain-Pleasure Meeting, Manchester, UK

#### FINANZIAMENTI PER LA RICERCA

- 2019 Ricerca di Base Università di Verona (€55.926) in qualità di responsabile scientifico del progetto: *“Behavioral and neural correlates of perceived effort during willed actions”*.

- 2019 Verona Brain Research Foundation (€12.500) in qualità di responsabile scientifico del progetto: *"Improving balance control in Parkinson's disease patients by combining visual feedback and non-invasive electrical stimulation of the cerebellum"*.
- 2018 Verona Brain Research Foundation (€12.000) in qualità di responsabile scientifico del progetto: *"Improving balance control in Parkinson's disease patients by combining visual feedback and non-invasive electrical stimulation of the cerebellum"*.
- 2015 Ricerca di Base Università di Verona (€63.184) in qualità di responsabile scientifico del progetto: *"The sense of agency and the sense of body ownership: Which is the role of the cerebellum?"*.
- 2014 Ministero della Salute Giovani ricercatori (€177.949) in qualità di responsabile scientifico e coordinatrice nazionale del progetto: *"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)"*.
- 2014 Cooperint dell'Università di Verona (€3.150) in qualità di responsabile scientifico di un progetto di ricerca presso il Dipartimento di Neurologia, Università di Lipsia (Germania).
- 2009 Compagnia di San Paolo di Torino (€58.000) in qualità di responsabile scientifico del progetto: *"Enhancing motor performance by action observation. Neurophysiological mechanisms and implications for patients with motor deficits"*.
- 2009 Fondazione Cariverona (€260.000) in qualità di collaboratrice del progetto: *"The role of motivation in behavioural control: A multidisciplinary approach from neurobiology to clinical applicability"*, responsabile scientifico Prof. Leonardo Chelazzi.
- 2007 Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) (€15.741) in qualità di collaboratrice del progetto: *"Endophenotypic traits in adult-onset dystonia: a study on movement representation"*, responsabile scientifico Prof. Michele Tinazzi.
- 2005 Fondazione Telethon (€29.700) in qualità di collaboratrice del progetto: *"Genetics of primary late onset dystonia"*, responsabile scientifico Prof. Michele Tinazzi.

### Bibliometrics (Scopus 2024)

Number of published papers: 97

Number of received citations: 2713

H-index: 28

Scopus Author ID: 6603838408

ORCID ID: 0000-0002-6356-0211

### PUBBLICAZIONI IN RIVISTE INTERNAZIONALI PEER-REVIEWED

1. Gandolfi M, Sandri A, Mariotto S, Tamburin S, Paolicelli A, **Fiorio M**, Pedrotti G, Barone P, Pellecchia MT, Erro Roberto, Cuoco S, Carotenuto I, Vinciguerra C, Botto A, Zenere L, Canu E, Sibilla E, Filippi M, Sarasso E, Agosta F, Tinazzi M. A window into the mind-brain-body interplay: Development of diagnostic, prognostic biomarkers, and rehabilitation strategies in functional motor disorders. *PLoS One*. 2024 Sep 26;19(9):e0309408.
2. Sandri A, Bonetto C, **Fiorio M**, Salaorni F, Bonardi G, Geroïn C, Smania N, Tinazzi M, Gandolfi M. Unraveling the mechanisms of high-level gait control in functional gait disorders. *J Neural Transm (Vienna)*. 2024 Sep 6. doi: 10.1007/s00702-024-02829-4. Online ahead of print.
3. Marotta A, **Fiorio M**, Di Vico IA, Nováková L, Škorvák M, Růžicka E, Tinazzi M, Serranová T. Functional neurological disorder: a comparative analysis of experience of Czech, Slovak, and Italian neurologists. *Neurol Neurochir Pol*. 2024;58(4):413-421.
4. Emadi Andani M, Barbiani D, Bonetto M, Menegaldo R, Villa-Sánchez B, **Fiorio M**. Preserving the placebo effect after disclosure: A new perspective on non-deceptive placebos. *Br J Psychol*. 2024 Aug;115(3):437-453.
5. Gandolfi M, Sandri A, Menaspà Z, Avanzino L, Pelosin E, Geroïn C, Vidale D, **Fiorio M\***, Tinazzi M\*. How Does Postural Control in Patients with Functional Motor Disorders

- Adapt to Multitasking-Based Immersive Virtual Reality? *Mov Disord Clin Pract*. 2024 Apr;11(4):337-345. \*Co-last author.
6. Marotta A, Braga M, **Fiorio M**. Trait-related neural basis of attentional bias to emotions: a tDCS study. *Cogn Affect Behav Neurosci*. 2023 Oct;23(5):1291-1302.
  7. Marotta A, Lasalvia A, **Fiorio M**, Zanalda E, Di Sciascio G, Palumbo C, Papola D, Barbui C, Tinazzi M. Psychiatrists' attitudes towards functional neurological disorders: results from a national survey. *Front Psychiatry*. 2023;14:1216756.
  8. Di Vico IA, Stone J, Mcwhirter L, Riello M, Zanolin ME, Colombari M, **Fiorio M\***, Tinazzi M\*. Performance validity tests in nonlitigant patients with functional motor disorder. *Eur J Neurol*. 2023;30(4):806-812. \*Co-last author.
  9. Villa-Sánchez B, Gandolfi M, Emadi Andani M, Valè N, Rossetini G, Polesana F, Menaspà Z, Smania N, Tinazzi M, **Fiorio M**. Placebo effect on gait: a way to reduce the dual-task cost in older adults. *Exp Brain Res*. 2023;241(6):1501-1511.
  10. Gandolfi M\*, **Fiorio M\***, Geroïn C, Torneri P, Menaspà Z, Smania N, Giladi N, Tinazzi M. Dual tasking affects gait performance but not automaticity in functional gait disorders: A new diagnostic biomarker. *Parkinsonism Relat Disord*. 2023;108:105291. \*Co-first author.
  11. **Fiorio M**, Braga M, Marotta A, Villa-Sánchez B, Edwards MJ, Tinazzi M, Barbiani D. Functional neurological disorder and placebo and nocebo effects: shared mechanisms. *Nature Rev Neurol*. 2022;18(10):624-635.
  12. **Fiorio M**, Villa-Sánchez B, Rossignati F, Emadi Andani M. The placebo effect shortens movement time in goal-directed movements. *Sci Rep*. 2022;12(1):19567.
  13. Sandri A, Cecchini MP, Zanini A, Nocini R, Boschi F, Zanette G, Marcon A, **Fiorio M\***, Tinazzi M\*. Unpleasant olfactory and gustatory stimuli increase pain unpleasantness in patients with chronic oral burning pain: An exploratory study. *Eur J Pain*. 2022. \*Co-last author.
  14. Braga M, Barbiani D, Emadi Andani M, Villa-Sánchez B, Tinazzi M, **Fiorio M**. The Role of Expectation and Beliefs on the Effects of Non-Invasive Brain Stimulation. *Brain Sci*. 2021;11(11):1526.
  15. Marotta A, Braga M, Tarperi C, Skroce K, **Fiorio M**. Attentional bias to emotions after prolonged endurance exercise is modulated by age. *Cogn Emot*. 2021;1-11.
  16. Villa-Sánchez B, Emadi Andani M, Cesari P, **Fiorio M**. The effect of motor and cognitive placebos on the serial reaction time task. *Eur J Neurosci*. 2021;53(8):2655-2668.
  17. Marotta A, Re A, Zampini M, **Fiorio M**. Bodily self-perception during voluntary actions: The causal contribution of premotor cortex and cerebellum. *Cortex*. 2021;142:1-14.
  18. Sandri A, Cecchini MP, Riello M, Zanini A, Nocini R, **Fiorio M\***, Tinazzi M\*. Pain, smell, and taste in adults: a narrative review of multisensory perception and interaction. *Pain and Therapy* 2021;10(1):245-268. \*Co-last author.
  19. Marotta A, **Fiorio M**, Fracasso I, Franchini CA, Defazio G, Tinazzi M. Functional Neurological Disorders as Seen by a Cohort of General Practitioners in Northern Italy: Evidence From an Online Survey. *Front Neurol*. 2021;12:583672.
  20. Tinazzi M, Marotta A, Zenorini M, Riello M, Antonini A, **Fiorio M**. Movement perception of the tonic vibration reflex is abnormal in functional limb weakness. *Parkinsonism Relat Disord*. 2021;87:1-6.
  21. Gandolfi M\*, **Fiorio M\***, Geroïn C, Prior M, De Marchi S, Amboni M, Smania N, Tinazzi M. Motor dual task with eyes closed improves postural control in patients with functional motor disorders: A posturographic study. *Gait Posture*. 2021;88:286-291. \*Co-first author.
  22. Tinazzi M, **Fiorio M**, Berardelli A, Bonetti B, Bonifati DM, Burlina A, Cagnin A, Calabria F, Corbetta M, Cortelli P, Giometto B, Guidoni SV, Lopiano L, Mancardi G, Marchioretto F, Pellegrini M, Teatini F, Tedeschi G, Tesolin L, Turinese E, Zappia M, Marotta A.

- Opinion, knowledge, and clinical experience with functional neurological disorders among Italian neurologists: results from an online survey. *J Neurol*. 2022;269(5):2549-2559.
23. Invitto S, Romano D, Garbarini F, Bruno V, Urgesi C, Curcio G, Grasso A, Pellicciari MC, Kock G, Betti V, **Fiorio M**, Ricciardi E, de Tommaso M, Valeriani M. Major Stress-Related Symptoms During the Lockdown: A Study by the Italian Society of Psychophysiology and Cognitive Neuroscience. *Front Public Health*. 2021;9:636089.
  24. Calgaro M, Pandolfo M, Salvetti E, Marotta A, Larini I, Pane M, Amoroso A, Del Casale A, Vitulo N, **Fiorio M**, Felis GE. Metabarcoding analysis of gut microbiota of healthy individuals reveals impact of probiotic and maltodextrin consumption. *Benef Microbes*. 2021;12(2):121-136.
  25. Rossettini G, Geri T, Palese A, Marzaro C, Mirandola M, Colloca L, **Fiorio M**, Turolla A, Manoni M, Testa M. What Physiotherapists Specialized in Orthopedic Manual Therapy Know About Nocebo-Related Effects and Contextual Factors: Findings From a National Survey. *Front Psychol*. 2020;11:582174.
  26. Cesari P, Modenese M, Benedetti S, Emadi Andani M, **Fiorio M**. Hypnosis-induced modulation of corticospinal excitability during motor imagery. *Sci Rep*. 2020;10(1):16882.
  27. Erro R, Marotta A, **Fiorio M**. Proprioceptive drift is affected by the intermanual distance rather than the distance from the body's midline in the rubber hand illusion. *Atten Percept Psychophys*. 2020;82(8):4084-4095.
  28. Emadi Andani M, Villa-Sánchez B, Raneri F, Dametto S, Tinazzi M, **Fiorio M**. Cathodal Cerebellar tDCS Combined with Visual Feedback Improves Balance Control. *Cerebellum*. 2020;19(6):812-823.
  29. Cecchini MP, Tamburin S, Zanini A, Boschi F, Demartini B, Goeta D, Dallochio C, Marotta A, **Fiorio M**, Tinazzi M. Hedonicity in functional motor disorders: a chemosensory study assessing taste. *J Neural Transm (Vienna)*. 2020;127(10):1399-1407.
  30. Cecchini MP, Riello M, Sandri A, Zanini A, **Fiorio M\***, Tinazzi M\*. Smell and taste dissociations in the modulation of tonic pain perception induced by a capsaicin cream application. *Eur J Pain*. 2020; 24(10):1946-1955. \*Co-last author.
  31. **Fiorio M**, Modenese M, Cesari P. The rubber hand illusion in hypnosis provides new insights into the sense of body ownership. *Sci Rep*. 2020;10(1):5706.
  32. Marotta A\*, **Fiorio M\***, Riello M, Demartini B, Tecilla G, Dallochio C, Tinazzi M. Attentional avoidance of emotions in functional movement disorders. *J Psychosom Res*. 2020;133:110100. \*Co-first author.
  33. Riello M, Cecchini MP, Zanini A, Di Chiappari M, Tinazzi M, **Fiorio M**. Perception of phasic pain is modulated by smell and taste. *Eur J Pain*. 2019;23(10):1790-1800.
  34. Corsi N, Emadi Andani M, Sometti D, Tinazzi M, **Fiorio M**. When words hurt: Verbal suggestion prevails over conditioning in inducing the motor nocebo effect. *Eur J Neurosci*. 2019;50(8):3311-3326.
  35. Villa-Sánchez B, Emadi Andani M, Menegaldo G, Tinazzi M, **Fiorio M**. Positive verbal suggestion optimizes postural control. *Sci Rep*. 2019;9(1):6408.
  36. Marotta A, Sarno E, Del Casale A, Pane M, Mogna L, Amoroso A, Felis GE, **Fiorio M**. Effects of Probiotics on Cognitive Reactivity, Mood, and Sleep Quality. *Front Psychiatry*. 2019;10:164.
  37. Marotta A, Zampini M, Tinazzi M, **Fiorio M**. Age-related changes in the sense of body ownership: new insights from the rubber hand illusion. *PLoS One*. 2018;13(11):e0207528.
  38. Rossettini G, Palese A, Geri T, **Fiorio M**, Colloca L, Testa M. Physical therapist's perspective towards contextual factors: findings from an Italian national survey. *PLoS One*. 2018;13(11):e0208159.
  39. Villa-Sánchez B, Emadi Andani M, **Fiorio M**. The role of the dorsolateral prefrontal cortex in the motor placebo effect. *Eur J Neurosci* 2018;48(11):3410-3425.

40. Colloca L, Corsi N, **Fiorio M**. The interplay of exercise, placebo and nocebo effects on experimental pain. *Sci Rep*. 2018;8(1):14758.
41. **Fiorio M**. Modulation of the Motor System by Placebo and Nocebo Effects. *Int Rev Neurobiol*. 2018;139:297-319.
42. **Fiorio M**, Emadi Andani M, Recchia S, Tinazzi M. Somatosensory temporal discrimination threshold improves after a placebo procedure. *Exp Brain Res* 2018;236(11):2983-2990.
43. Rossettini G, Emadi Andani M, Dalla Negra F, Testa M, Tinazzi M, **Fiorio M**. The placebo effect in the motor domain is differently modulated by the external and internal focus of attention. *Sci Rep*. 2018; 8(1):12296.
44. Avanzino L, **Fiorio M\***, Conte A. Actual and illusory perception in Parkinson's disease and dystonia: a narrative review. *Frontiers in Neurology* 2018; 9:584. \*Corresponding author.
45. Erro R, Marotta A, Tinazzi M, Frera E, **Fiorio M**. Judging the position of the artificial hand induces a "visual" drift towards the real one during the rubber hand illusion. *Sci Rep* 2018;8(1):2531.
46. Perruchoud D, **Fiorio M**, Cesari P, Ionta S. Beyond variability: Subjective timing and the neurophysiology of motor cognition. *Brain Stimul*. 2018;11(1):175-180.
47. Marotta A, Bombieri F, Zampini M, Schena F, Dallochio C, **Fiorio M\***, Tinazzi M\*. The Moving Rubber Hand Illusion Reveals that Explicit Sense of Agency for Tapping Movements Is Preserved in Functional Movement Disorders. *Front Hum Neurosci*. 2017;11:291. \*Co-last author.
48. Kägi G, Ruge D, Brugger F, Katschnig P, Sauter R, **Fiorio M**, Tinazzi M, Rothwell J, Bhatia KP. Endophenotyping in idiopathic adult onset cervical dystonia. *Clin Neurophysiol*. 2017;128(7):1142-1147.
49. Marotta A, Tinazzi M, Cavedini C, Zampini M, **Fiorio M**. Individual Differences in the Rubber Hand Illusion Are Related to Sensory Suggestibility. *PLoS One*. 2016;11(12):e0168489.
50. Corsi N, Emadi Andani M, Tinazzi M, **Fiorio M**. Changes in perception of treatment efficacy are associated to the magnitude of the nocebo effect and to personality traits. *Sci Rep*. 2016;6:30671.
51. Premi E, Diano M, Gazzina S, Cauda F, Gualeni V, Tinazzi M, **Fiorio M**, Liberini P, Lazzarini C, Archetti S, Biasiotto G, Turla M, Bertasi V, Cotelli M, Gasparotti R, Padovani A, Borroni B. Functional Connectivity Networks in Asymptomatic and Symptomatic DYT1 Carriers. *Mov Disord*. 2016;31(11):1739-1743.
52. Avanzino L, Tinazzi M, Ionta S, **Fiorio M**. Sensory-motor integration in focal dystonia. *Neuropsychologia*. 2015;79:288-300. Review.
53. Emadi Andani M, Tinazzi M, Corsi N, **Fiorio M**. Modulation of inhibitory corticospinal circuits induced by a nocebo procedure in motor performance. *Plos One* 2015;10(4):e0125223.
54. Avanzino L, **Fiorio M**. Proprioceptive dysfunction in focal dystonia: from experimental evidence to rehabilitation strategies. *Front Hum Neurosci*. 2014;8:1000. Review.
55. Tommasi G, **Fiorio M**, Yelnik J, Krack P, Sala F, Schmitt E, Fraix V, Bertolasi L, Le Bas JF, Ricciardi GK, Fiaschi A, Theeuwes J, Pollak P, Chelazzi L. Disentangling the Role of Cortico-Basal Ganglia Loops in Top-Down and Bottom-Up Visual Attention: An Investigation of Attention Deficits in Parkinson Disease. *J Cogn Neurosci*. 2015;27(6):1215-37.
56. Tinazzi M, Fasano A, Peretti A, Bove F, Conte A, Dall'Occhio C, Arbasino C, Defazio G, **Fiorio M**, Berardelli A. Tactile and Proprioceptive Temporal Discrimination Are Impaired in Functional Tremor. *PLoS One* 2014;9(7):e102328.

57. **Fiorio M**, Emadi Andani M, Marotta A, Classen J, Tinazzi M. Placebo-induced changes in excitatory and inhibitory corticospinal circuits during motor performance. *Journal of Neuroscience* 2014;34:3993-4005.
58. **Fiorio M**, Marotta A, Ottaviani S, Pozzer L, Tinazzi M. Aristotle's illusion in Parkinson's disease: evidence for normal interdigit tactile perception. *PLoS One* 2014;9(2):e88686.
59. **Fiorio M**, Recchia S, Corrà F, Tinazzi M. Behavioral and neurophysiological investigation of the influence of verbal suggestion on tactile perception. *Neuroscience* 2014;258:332-9.
60. **Fiorio M**, Mariotti C, Panzeri M, Antonello E, Classen J, Tinazzi M. The role of the cerebellum in dynamic changes of the sense of body ownership: A study in patients with cerebellar degeneration. *J Cogn Neurosci* 2014;26(4):712-21.
61. Tinazzi M, Morgante F, Peretti A, Mariotti C, Panzeri M, **Fiorio M**, Fasano A. Impaired temporal processing of tactile and proprioceptive stimuli in cerebellar degeneration. *PLoS One* 2013;8(11): e78628.
62. Van Ulzen NR, **Fiorio M**, Cesari P. Motor resonance evoked by observation of subtle nonverbal behavior. *Social Neuroscience* 2013; 8(4):347-55.
63. Tinazzi M, Marotta A, Fasano A, Bove F, Bentivoglio AR, Squintani G, Pozzer L, **Fiorio M**. Aristotle's illusion reveals inter-digit functional somatosensory alterations in focal hand dystonia. *Brain* 2013; 136(Pt 3):782-9.
64. Tinazzi M, Fasano A, Di Matteo A, Conte A, Bove F, Bovi T, Peretti A, Defazio G, **Fiorio M**, Berardelli A. Temporal discrimination in patients with dystonia and tremor and patients with essential tremor. *Neurology* 2013;80:76-84.
65. Kägi G, Katschnig P, **Fiorio M**, Tinazzi M, Ruge D, Rothwell J, Bhatia KP. Sensory tricks in primary cervical dystonia depend on visuo-tactile temporal discrimination. *Mov Disord* 2013;28(3):356-61.
66. Martino D, Gajos A, Gallo V, Cif L, Coubes P, Tinazzi M, Schneider SA, **Fiorio M**, Nardocci N, Edwards MJ, Bhatia KP. Extra-genetic factors and clinical penetrance of DYT1 dystonia: an exploratory study. *J Neurol* 2013;260(4):1081-6.
67. Pizzolato F, **Fiorio M**, Cesari P. Motor system modulation for movement direction and rotation angle during motor imagery. *Neuroscience* 2012;218:154-160.
68. **Fiorio M**, Recchia S, Corrà F, Simonetto S, Garcia-Larrea L, Tinazzi M. Enhancing non-noxious perception: behavioural and neurophysiological correlates of a placebo-like manipulation. *Neuroscience* 2012;217:96-104.
69. Önal-Hartmann C, **Fiorio M**, Gentner R, Zeller D, Pauli P, Classen J. After-training emotional interference may modulate sequence awareness in a serial reaction time task. *Exp Brain Res* 2012;219(1):75-84.
70. Morgante F, Tinazzi M, Squintani G, Martino D, Defazio G, Romito L, Albanese A, Di Matteo A, Quartarone A, Girlanda P, **Fiorio M**, Berardelli A. Abnormal tactile temporal discrimination in psychogenic dystonia. *Neurology* 2011;77(12):1191-7.
71. Cesari P, Pizzolato F, **Fiorio M**. Grip-dependent cortico-spinal excitability during grasping imagination and execution. *Neuropsychologia* 2011;49(7):2121-30.
72. **Fiorio M**, Weise D, Onal-Hartmann C, Zeller D, Tinazzi M, Classen J. Impairment of the rubber hand illusion in focal hand dystonia. *Brain*. 2011;134(Pt 5):1428-37.
73. **Fiorio M**, Zhang W, Bresciani MC, Rodi G, Bertolasi L, Gambarin M, Tinazzi M. Corticospinal excitability during action observation in task-specific dystonia: a transcranial magnetic stimulation study. *Neuroscience* 2010;171(1):117-24.
74. **Fiorio M**, Cesari P, Bresciani MC, Tinazzi M. Expertise with pathological actions modulates a viewer's motor system. *Neuroscience* 2010;167(3):691-9.
75. Tinazzi M\*, **Fiorio M\***, Fiaschi A, Bhatia KP. Sensory functions in dystonia: insights from behavioral studies. *Mov Disord* 2009;24(10):1427-36. \*Co-first author.

76. Draganski B, Schneider SA, **Fiorio M**, Kloppel S, Gambarin M, Tinazzi M, Ashburner J, Bhatia KP, Frackowiak RSJ. Genotype-phenotype interactions in primary dystonia revealed by differential changes in brain structure. *Neuroimage* 2009;47(4):1141-7.
77. Marceglia S\*, **Fiorio M\***, Foffani G, Mrakic-Spota S, Tiriticco M, Locatelli M, Caputo E, Tinazzi M, Priori A. Context-related dynamics of subthalamic beta oscillations in patients with Parkinson's disease. *Neuroscience* 2009;161(4):1027-36. \*Co-first author.
78. Scontrini A, Conte A, Defazio G, **Fiorio M**, Fabbrini G, Suppa A, Tinazzi M, Berardelli A. Somatosensory temporal discrimination in patients with primary focal dystonia. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2009;80(12):1315-9.
79. **Fiorio M**, Valente EM, Gambarin M, Bentivoglio AR, Ialongo T, Albanese A, Barone P, Pellecchia MT, Moretto G, Fiaschi A, Tinazzi M. Subclinical sensory abnormalities in unaffected PINK1 heterozygotes. *J Neurol* 2008;255(9):1372-7.
80. **Fiorio M**, Gambarin M, Defazio G, Valente EM, Stanzani C, Moretto G, Loi M, Soliveri P, Nardocci N, Albanese A, Fiaschi A, Tinazzi M. Impaired movement representation in manifesting and non-manifesting DYT1 carriers. Highlights from the mental rotation task. *Clinical Neurophysiology* 2008;119:1864-9.
81. **Fiorio M**, Tinazzi M, Scontrini A, Stanzani C, Gambarin M, Fiaschi A, Moretto G, Fabbrini G, Berardelli A. Tactile temporal discrimination in patients with blepharospasm. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2008;79:796-8.
82. **Fiorio M**, Gambarin M, Valente EM, Liberini P, Loi M, Cossu G, Moretto G, Bhatia KP, Defazio G, Aglioti SM, Fiaschi A, Tinazzi M. Defective temporal processing of sensory stimuli in DYT1 mutation carriers: a new endophenotype of dystonia? *Brain* 2007;130:134-42.
83. **Fiorio M**, Stanzani C, Rothwell JC, Bhatia KP, Moretto G, Fiaschi A, Tinazzi M. Defective temporal discrimination of passive movements in Parkinson's disease. *Neuroscience Letters* 2007;417:312-5.
84. **Fiorio M**, Tinazzi M, Ionta S, Fiaschi A, Moretto G, Edwards MJ, Bhatia KP, Aglioti SM. Mental rotation of body parts and non-corporeal objects in patients with idiopathic cervical dystonia. *Neuropsychologia* 2007;45:2346-54.
85. Ionta S, Fourkas AD, **Fiorio M**, Aglioti SM. The influence of hands posture on mental rotation of hands and feet. *Exp Brain Res* 2007;183:1-7.
86. **Fiorio M**, Tinazzi M, Aglioti SM. Selective impairment of hand mental rotation in patients with focal hand dystonia. *Brain* 2006;129:47-54.
87. Tinazzi M, **Fiorio M\***, Stanzani C, Moretto G, Smania N, Fiaschi A, Bhatia KP, Rothwell JC. Temporal discrimination of two passive movements in writer's cramp. *Mov Disord* 2006;21:1131-5. \*Corresponding author.
88. Gambarin M, Valente EM, Liberini P, Barrano G, Bonizzato A, Padovani A, Moretto G, **Fiorio M**, Dallapiccola B, Smania N, Fiaschi A, Tinazzi M. Atypical phenotypes and clinical variability in a large Italian family with DYT1-primary torsion dystonia. *Mov Disord* 2006;21:1782-4.
89. Tinazzi M, Stanzani C, **Fiorio M**, Smania N, Moretto G, Fiaschi A, Edwards MJ, Bhatia KP, Rothwell JC. Temporal discrimination of two passive movements in humans: a new psychophysical approach to assessing kinaesthesia. *Exp Brain Res* 2005;166:184-9.
90. **Fiorio M**, Haggard P. Viewing the body prepares the brain for touch: effects of TMS over somatosensory cortex. *Eur J Neurosci* 2005;22:773-7.
91. Tinazzi M, **Fiorio M**, Bertolasi L, Aglioti SM. Timing of tactile and visuo-tactile events is impaired in patients with cervical dystonia. *J Neurol* 2004;251:85-90.
92. Aglioti SM, **Fiorio M**, Forster B, Tinazzi M. Temporal discrimination of cross-modal and unimodal stimuli in generalized dystonia. *Neurology* 2003;60:782-5.
93. **Fiorio M**, Tinazzi M, Bertolasi L, Aglioti SM. Temporal processing of visuotactile and tactile stimuli in writer's cramp. *Annals of Neurology* 2003;53:630-5.

94. Tinazzi M, Fiaschi A, Frasson E, **Fiorio M**, Cortese F, Aglioti SM. Deficits of temporal discrimination in dystonia are independent from the spatial distance between the loci of tactile stimulation. *Mov Disord* 2002;17:333-8.

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE IN RIVISTE NAZIONALI PEER-REVIEWED

1. **Fiorio M**, Tinazzi M. Funzioni sensoriali e cognitive nella distonia idiopatica. *Journal of Neurodegenerative Disorders* 2006;4:15-22.
2. **Fiorio M**, Tinazzi M, Prior M, Aglioti SM. Discriminazione temporale ed integrazione cross-modale visuo-tattile in pazienti distonici. *Giornale Italiano di Psicologia* 2002;2:437-444.

#### CAPITOLI DI LIBRO

Tinazzi M, Gambarin M, **Fiorio M**. Sistema extrapiramidale: funzioni cognitive e comportamento. In: Gambina G, Pasetti C. Introduzione alla malattia di Alzheimer e alle altre demenze. Dalla clinica alla bioetica. Edizioni Cortina (Verona) 2008.

#### INDICATORI BIBLIOMETRICI (Scopus, Dicembre 2021)

Numero di articoli peer-reviewed: 81

H-index: 24

Totale citazioni: 1956

#### AFFILIAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

2019-oggi Membro del Consiglio direttivo della Società italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze cognitive

2016-oggi Socio della Society for Interdisciplinary Placebo Studies (SIPS)

2016-oggi Socio ordinario della Società italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze cognitive (SIPF)

2014-oggi Socio dell'Accademia italiana per lo studio della malattia di Parkinson e dei disordini del movimento

2010-2014 Socio della Associazione Italiana Disordini del Movimento e Malattia di Parkinson

#### ATTIVITÀ EDITORIALE

2020 Review Editor di Cognitive Neuroscience (sezione speciale di Frontiers in Human Neuroscience)

2019 Associate Editor di Scientific Reports

2017 Associate Editor di Movement Disorders (sezione speciale di Frontiers in Neurology)

2016 Recognized Reviewer Status Elsevier Publisher per la rivista Cognition

2015 Review Editor di Movement Disorders (sezione speciale di Frontiers in Neurology)

2015 Outstanding Reviewer Status Elsevier Publisher per la rivista Neuropsychologia

*Referee* per le seguenti riviste scientifiche: Nature Review Neurology, Brain, Proceedings of the National Academy of Science, NeuroImage, Journal of Neuroscience, Cerebral Cortex, Neurology, Movement Disorders, Cortex, Neuroscience and Biobehavioral Review, Journal of Cognitive Neuroscience, Journal of Experimental Psychology, European Journal of Neuroscience, PlosOne, Neuropsychologia, Neuroscience, Brain Sciences, Brain and Cognition, Cognitive Affective and Behavioral Neuroscience, Cognitive Neuropsychology, European Journal of Neurology, Experimental Brain Research, Frontiers in Neurology, Frontiers in Psychology, Frontiers in Psychiatry, Journal of Autism Developmental Disorders, Neuroscience Letters, Psychiatry Research, Scientific Reports, Journal of Motor Behavior, Journal of Pain.

## IMPEGNO ISTITUZIONALE E ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE

---

### RUOLI ISTITUZIONALI PRESSO L'UNIVERSITÀ DI VERONA

- 2024-oggi Presidente Collegio didattici di Scienze Motorie
- 2021-oggi Comitato di Ateneo per l'approvazione della ricerca sulla persona (CARP)
- 2019-oggi Commissione Didattica di Scienze Motorie
- 2016-2019 Commissione Didattica di Fisioterapia
- 2016-2018 Commissione Assicurazione qualità di Scienze per la formazione nelle organizzazioni
- 2014-oggi Commissione Erasmus di Scienze Motorie
- 2013-2020 Commissione Ricerca del Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento

### PARTECIPAZIONE AD ORGANI COLLEGIALI

- 2017-oggi Collegio di Dottorato in Neuroscienze, scienze psicologiche e psichiatriche e scienze del movimento.
- 2013-oggi Collegio didattico in Scienze delle attività motorie e sportive.
- 2013-oggi Collegio didattico in Scienze psicologiche per la formazione.
- 2013-2017 Collegio di Dottorato in Neuroscienze, scienze psicologiche e psichiatriche.
- 2011-2015 Collegio di Dottorato in Scienze dell'esercizio fisico e del movimento umano.

### MEMBRO DI COMMISSIONI DI TESI DI DOTTORATO E DI COMITATI DI VALUTAZIONE PROGETTI

- 2021 Commissione di valutazione tesi di Dottorato in Neuroscienze, Università di Torino.
- 2021 Commissione di valutazione tesi di Dottorato in Neuroscienze, Scienze delle Attività Motorie e Sportive, Università di Genova.
- 2017 Commissione di valutazione tesi di Dottorato in Neuroscienze, Scienze delle Attività Motorie e Sportive, Università di Genova.
- 2014 Comitato di valutazione di grant, Austrian Science Fund, Austria.
- 2014 Comitato di valutazione di grant SIR, Ministero Italiano della Ricerca e Università.
- 2014 Commissione di valutazione tesi di Dottorato in Neuroscienze, Scienze delle Attività Motorie e Sportive, Università di Genova.
- 2012 Commissione di valutazione tesi di Dottorato in Neuroscienze, Université de Provence, Marsiglia, Francia.
- 2008 Comitato di valutazione di grant, Health Research Board, Irlanda.

### ATTIVITÀ DIVULGATIVA

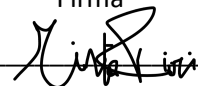
- 2019 *"Effetto placebo nella prestazione motoria e sportiva"* per l'evento "Run for Science", Università di Verona.
- 2018 *"L'effetto placebo nei disturbi neurologici funzionali"* al corso di formazione "Nuovi approcci alla gestione dei pazienti con disturbi neurologici funzionali rivolto ai medici di medicina generale", Verona.
- 2018 *"Il potere della mente. L'effetto placebo sul cervello e sul comportamento"* per l'evento divulgativo "GoTo Science", Università di Verona.
- 2017 *"Come il cervello controlla il nostro corpo"* nell'ambito dell'iniziativa "Kidsuniveristy" rivolta agli alunni della scuola primaria, Università di Verona.
- 2017 *"Il potere della mente. L'effetto placebo sul cervello e sul comportamento"* per il Rotary Club Verona Nord.
- 2016 *"Come il cervello controlla il nostro corpo"* nell'ambito dell'iniziativa "Kidsuniveristy", Università di Verona.

- 2014    *“Quando il corpo ... mente: Le illusioni corporee”* nell’ambito di Infinitamente, Festival della scienza a Verona.
- 2008    Membro del comitato organizzatore di *“CerebralMente”*, evento divulgativo di neuroscienze, Università di Verona.
- 2006    Membro del comitato organizzatore di *“CerebralMente”*, Università di Verona.

Dichiaro che tutte le informazioni incluse nel curriculum corrispondono a verità e sono rilasciate ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Verona, 01/10/2024

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mirta Fiorio', is written over a horizontal line.

Mirta Fiorio