

FABIO GIOVANNELLI

Dati personali

Data di nascita 09/06/1979

POSIZIONI ACCADEMICHE

- Da febbraio 2019 è *Ricercatore a Tempo determinato tipo B* presso il Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA) dell'università degli studi di Firenze (SSD PSI/01).

- Da ottobre 2016 a gennaio 2019 - *Ricercatore a Tempo determinato tipo A* presso il Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA) dell'università degli studi di Firenze (SSD PSI/01).

TITOLI UNIVERSITARI

- Nel 2018 ha conseguito la Specializzazione in Neuropsicologia presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli studi di Milano Bicocca

- Nel 2012 ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Psicologia presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli studi di Firenze.

- Nel 2004 ha conseguito la Laurea in Psicologia, indirizzo Generale e sperimentale presso l'Università degli studi di Firenze.

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

- Nel 2018 (tornata 2018-2020) ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di Prima e Seconda fascia per il settore 11/E1 – Psicologia generale, psicobiologia e Psicometria.

- Nel 2014 (tornata 2012) ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di Seconda fascia per il settore 11/E1 – Psicologia generale, psicobiologia e Psicometria.

ATTIVITÀ DI RICERCA

Le principali attività di ricerca sono rivolte allo studio dei processi cognitivi e del controllo motorio con particolare attenzione alle ricadute in ambito riabilitativo.

Gli studi fin qui condotti hanno riguardato in particolare:

- i meccanismi alla base del controllo del movimento volontario in condizioni normali e patologiche.
- la relazione tra consapevolezza dell'azione e impulsività
- i processi di integrazione audio-visiva e sensorimotoria;
- la connessione funzionale tra aree del linguaggio e sistema motorio in condizioni normali e patologiche;
- i meccanismi alla base delle abilità musicali;

Tali studi sono stati condotti mediante l'utilizzo di tecniche comportamentali e di metodiche di stimolazione cerebrale non invasiva (principalmente la stimolazione magnetica transcranica) e potenziali evento-correlati.

Autore/co-autore di 74 pubblicazioni scientifiche (di cui 15 a primo nome) su riviste internazionali recensite PubMed, H-index (Scopus): 22.

ESPERIENZE DI RICERCA

- 2013-2016: borsa di studio dell'Azienda Sanitaria di Firenze per il progetto "Il substrato neurale delle abilità musicali: valutazione mediante stimolazione magnetica transcranica ed altre tecniche neurofisiologiche non invasive" presso il Laboratorio di TMS e Potenziali evocati dell'U.O. di Neurologia dell'Azienda Sanitaria di Firenze.
- 2012: borsa di studio dell'Azienda Sanitaria di Firenze per il progetto "Fisiopatologia dei disturbi motori e non motori della malattia del Parkinson: un approccio integrato multidisciplinare in ambito neurofisiologico, neuropsicologico e riabilitativo" presso il Laboratorio di TMS e Potenziali evocati dell'U.O. di Neurologia dell'Azienda Sanitaria di Firenze.
- 2005-2008: borsa di studio dell'Azienda Sanitaria di Firenze per il progetto "Fisiopatologia del controllo motorio bimanuale e delle sindromi epilettiche: studio non invasivo mediante stimolazione magnetica transcranica (TMS)", presso il Laboratorio di Neurofisiologia Clinica dell'U.O. di Neurologia dell'Azienda Sanitaria di Firenze.

SOCIETÀ SCIENTIFICHE E RUOLI EDITORIALI

- Dal 2012 è iscritto alla Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF).
- Dal 2008 è iscritto alla Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC).
- Dal 2019 è Associate Editor della rivista *Frontiers in Psychology - Neuropsychology section*

RICONOSCIMENTI E PREMI

- Congresso della SINC del 2011: premio "Giovani Ricercatori".
- Congresso della SINC del 2014: premio per il poster " Functional connectivity between cortical speech network and primary motor cortex is abnormal in spasmodic dysphonia".
- Congresso della SIPF del 2012: premio per il poster "Brain areas involved in temporal discrimination task: a study with ERPs and TMS".
- Congresso della SINC del 2012: premio per il poster "Brain areas involved in temporal discrimination task: a study with ERPs and TMS".
- Congresso della SINC del 2010: premio per il poster " Ruolo della corteccia dorsale premotoria destra nella sincronizzazione ritmico-motoria. Studio di interferenza mediante rTMS".
- Congresso della SINC del 2008: premio per il poster "Alterazione delle connessioni funzionali fra aree del linguaggio e corteccia motoria primaria nel mild cognitive impairment".