

CURRICULUM VITAE et STUDIORUM

Gabriele Fusco

CONTATTI

e-mail istituzionale:

gabriele.fusco@uniroma1.it

skype contact: psycogabriel82

FORMAZIONE

02/2017: Università degli Studi di Roma “Sapienza” – **Dottorato** in Psicologia e Neuroscienze Sociali (*curriculum: CoSAN, Cognitive, Social and Affective Neuroscience*).

07/2012: Università degli Studi di Roma “Sapienza” – **Laurea Specialistica** in Psicologia (Diagnosi e Riabilitazione dei Disturbi Cognitivi, *curriculum: Sperimentale*).

02/2007: Università degli Studi di Roma “Sapienza” – **Laurea Triennale** in Psicologia (Scienze e Tecniche Psicologiche per l’Analisi dei Processi Cognitivi Normali e Patologici).

BORSE DI STUDIO/ASSEGNI di RICERCA

1/2020 - 12/2021: Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Roma “Sapienza” prot. 2061/2019. Roma, Italia.

1/2019 – 12/2019: IRCSS Fondazione Santa Lucia. Borsa di collaborazione in ricerca biomedica codice: RC19.E.3. Roma Italia.

7/2017- 11/2018: Ministero della Salute. GR-2011-02351798. IRCSS Fondazione Santa Lucia. Roma Italia.

10/2015 – 11/2016: Università degli Studi di Roma “Sapienza” prot. 530/2015. Roma, Italia.

10/2014 – 06/2015: Università degli Studi di Siena, Ministero della Salute prot. 636/2014. Siena, Italia.

ESPERIENZE FORMATIVE E LAVORATIVE

10/2021 – 11/2021: Attività seminariale di insegnamento (25 ore) a supporto della didattica per il programma di Laurea Magistrale “Cognitive Neuroscience” diretto dalla Prof.ssa Marialuisa Martelli presso il Dipartimento di Psicologia, Università degli studi di Roma, “Sapienza”. Titolo del Corso: “Behavioural, electrophysiological and neural underpinnings of cognitive control. A special focus on conflict and error monitoring.”

01/2021: Abilitato alla professione di Psicologo.

1/2020 - 12/2021: Assegnista di ricerca post-dottorale presso il laboratorio di Neuroscienze Sociali e Cognitive diretto dal Professor Salvatore Maria Aglioti. Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Roma "Sapienza". Progetto: **"Applicazione di tecniche non invasive per l'indagine dei correlati comportamentali ed elettrocorticali associati al monitoraggio del conflitto e dell'errore"**. Supervisore: Salvatore Maria Aglioti

1/2019 – 12/2019: Borsista post-dottorale presso il laboratorio di Neuroscienze Sociali e Cognitive diretto dal Professor Salvatore Maria Aglioti. IRCSS Fondazione Santa Lucia. Roma Italia. Progetto: **"La modulazione del controllo cognitivo nei conflitti decisionali attraverso la metodica non-invasiva di stimolazione transcranica a corrente alternata (tACS)"**. Supervisore: Salvatore Maria Aglioti

09/2018: Corso avanzato di **"Stimolazione transcranica magnetica (TMS) e Neuronavigazione"** presso il Dipartimento di Psicologia Generale dell'Università di studi di Padova. Docente: Elias Casula

07/2017 – 11/2018: Borsista post-dottorale presso il laboratorio di Neuroscienze Sociali e Cognitive diretto dal Professor Salvatore Maria Aglioti. IRCSS Fondazione Santa Lucia. Roma Italia. Progetto: **"Interventi combinati comportamentali e di stimolazione cerebrale non-invasiva per il trattamento delle distorsioni dell'immagine corporea nell' Anoressia Nervosa"**. Supervisore: Ilaria Bufalari

02/2017: 14esimo Corso Pratico in **"Stimolazione transcranica magnetica e a corrente elettrica"** nell'ambito del programma di formazione della Società Tedesca di Neuroscienze (NWG) Göttingen, Germania. Docente: Andrea Antal

5/2016 – 11/2016: *International Visiting PhD Student* presso il *Toronto Laboratory for Social Neuroscience* diretto dal Prof. Michael Inzlicht, Progetto: **"Il ruolo dell'attività teta frontale mediale (MFθ) nelle scelte intertemporali durante il monitoraggio del conflitto"**. Università di Toronto, Dipartimento di Psicologia, Ontario, Canada. Supervisore: Michael Inzlicht

10/2014 – 06/2015: *Visiting PhD Student* presso il Laboratorio **"Brain investigation & Neuromodulation"** diretto dal Dr. Simone Rossi. Progetto: **"Miglioramento della Memoria attraverso metodiche avanzate di stimolazione non invasiva del cervello: un progetto sulla Neuro-Riabilitazione di Pazienti con deficit di Memoria"**, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese Università degli Studi di Siena, Italia. Supervisore: Matteo Feurra

02/2013 – 09/2013: **Assistente di Ricerca** presso il Laboratorio di Neuroscienze Cognitive, Sociali ed Affettive diretto dal Prof. Salvatore Maria Aglioti, Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Roma "Sapienza", IRCSS Fondazione Santa Lucia, Roma. Italia. Supervisore: Emmanuele Tidoni

01/2010 – 06/2011: **Tirocinio** presso il Laboratorio *Di.Vi.Na.* (Disturbi Visuo-Spaziali e della Navigazione), Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Roma "Sapienza", IRCSS Fondazione Santa Lucia, Roma. Italia. Supervisore: Cecilia Guariglia

01/2009 – 07/2011: **Assistente Educativo Culturale (AEC)** di bambini affetti da Sindrome Autistica presso la scuola elementare Sibilla Aleramo, **Assistente Domiciliare, Operatore sociale, Assistente in casa-famiglia psichiatrica** "Prenestina" ex "666". Cooperativa sociosanitaria ONLUS **"Nuove Risposte"**, Roma. Italia.

09/2006 – 03/2007: Tirocinio presso l'Ambulatorio di Neuropsicologia del *CEMI* (Centro di Medicina dell'Invecchiamento), Policlinico "A. Gemelli", Roma, Italia. Supervisore: Caterina Silveri

05/2004 – 06/2008: Operatore telefonico presso *American Express Services Europe Limited*, Roma, Italia.

REVISORE AD HOC

Brain Structure and Function, Consciousness and Cognition, Frontiers in System Neuroscience, Frontiers in Virtual Reality, European Journal of Neuroscience, Experimental Brain Research, International Journal of Sport and Exercise Psychology, Journal of Cognitive Enhancement, Neuroimage: clinical, Neurorehabilitation and Neural Repair, Neuroscience Letters, Perception, PLOS ONE, Restorative Neurology and Neuroscience, Scientific Reports, Social Cognitive and Affective Neuroscience, Somatosensory & Motor Research.

<https://publons.com/researcher/1479888/gabriele-fusco/>

ABILITA' LINGUISTICHE

Italiano: Madrelingua.

Inglese: Buona sia scritta che orale.

EVENTI SCIENTIFICI

Symposium (proponente): "Open Science: Building a reliable, transparent and trustworthy scientific approach in psychology and cognitive and social neuroscience". AIP sperimentale 2021- Lecce, Italia 8-10 settembre 2021 <http://www.aipass.org/xxvii-congresso-aip-sezione-sperimentale-lecceibrido-8-10-settembre-2021>

Neuroscience goes social 3.0 (comitato organizzativo): Dipartimento di Psicologia, Università di Roma "Sapienza" 25 febbraio 2020 <https://dippsi.psi.uniroma1.it/archivionotizie/neuroscience-goes-social-30-seminario-internazionale>

PUBBLICAZIONI

Fusco, G., Scandola, M., Lin, H., Inzlicht, M. & Aglioti, S. M. (2021). Modulating preferences during intertemporal choices through exogenous midfrontal theta transcranial alternating current. *Cortex*. Registered Report 1Stage- *In principle Acceptance*. <https://osf.io/7v6ed>

Fusco, G., Fusaro, M., & Aglioti, S. M. (2020). Midfrontal-occipital Θ -tACS modulates cognitive conflicts related to bodily stimuli. *Social Cognitive and Affective Neuroscience*. In press

Fusco, G., Tieri, G., & Aglioti, S. M. (2020). Visual feedback from a virtual body modulates motor illusion induced by tendon vibration. *Psychological Research*, 1-13.

Fusco, G., Scandola, M., Feurra, M., Pavone, E. F., Rossi, S., & Aglioti, S. M. (2018). Midfrontal theta transcranial alternating current stimulation modulates behavioural adjustment after error execution. *European Journal of Neuroscience*, 48(10), 3159-3170.

Fusco, G., Tidoni, E., Barone, N., Pilati, C., & Aglioti, S. M. (2016). Illusion of arm movement evoked by tendon vibration in patients with spinal cord injury. *Restorative Neurology and Neuroscience*, 34(5), 815-826.

Tidoni, E., Gergondet P., **Fusco, G.,** Keddar, A., & Aglioti, S. M. (2016). The role of audio-visual feedback in a thought-based control of a humanoid robot: a BCI study in healthy and spinal cord injured people. *IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering*. doi: 10.1109/TNSRE.2016.2597863

Tidoni, E., Abu-Alqumsan, M., Leonardis, D., Kapeller, C., **Fusco, G.,** Guger, C., ... & Bergamasco, M. (2016). Local and remote cooperation with virtual and robotic agents: a P300 BCI study in healthy and people living with spinal cord injury. *IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering*.

Tidoni, E., **Fusco, G.,** Leonardis, D., Frisoli, A., Bergamasco, M., & Aglioti, S. M. (2015). Illusory movements induced by tendon vibration in right- and left-handed people. *Experimental Brain Research*. doi:10.1007/s00221-014-4121-8

PRESENTAZIONI ORALI

Fusco G, Tidoni E, Barone N, Pilati C "Illusion of movement in patients with Spinal Cord Injury (SCI)" V.E.R.E PhD Symposium 2014 - Barcellona, Spagna, 23-24 ottobre 2014

Fusco G., Tidoni E. "Fenomenologia dell'illusione di movimento in pazienti con lesione midollare". AIP 2015 - Rovereto, Italia, 10-12 settembre 2015

Tidoni E., **Fusco G.,** Gergondet P. "Remote control of a humanoid robot through brain computer interface in healthy and spinal cord injured people"- SIPF 2015- Lucca, Italia, 19-21 novembre 2015

Fusco G., Tidoni E. "Fenomenologia dell'illusione di movimento in pazienti con lesione midollare". Congresso "Rappresentazione cerebrale di corpo, movimento e spazio dopo lesioni del midollo spinale" - IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma, Italia, 29 novembre 2016

Fusco G., Fusaro M. "Modulating cortical theta oscillations during the resolution of the body-Flanker task", **Selected Talk.** XVIII Congresso della Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive (SIPF)- Real Brain in the Virtual Sipf Annual Meeting- 22-28 novembre 2020

Fusco G., Scandola M "In Principle Acceptance (IPA) of a Registered Report: Modulating preferences during intertemporal choices through exogenous midfrontal theta transcranial alternating current", Symposium: "Open Science: Building a reliable, transparent and trustworthy scientific approach in psychology and cognitive and social neuroscience". AIP sperimentale 2021- Lecce, Italia 8-10 September 2021

POSTER

Fusco G., Scandola M. “Delivering midfrontal theta-tACS to modulate intertemporal decision conflicts: an In-Principle-Accepted (IPA) Registered Report.” SIPF 2021, Palermo, Italia 29 Settembre-2 ottobre 2021

Fusco G., Fusaro M. “Body-stimuli related modulation of cognitive conflict induced by Midfrontal-occipital Θ -tACS. Transcranial Brain Stimulation in Cognitive Neuroscience Workshop Rovereto (Italy) - Center for Mind/Brain Sciences – CIMEC University of Trento online virtual workshop, 3-4 dicembre 2020

Ciccarone S., Moreau Q., **Fusco G.**, Bufalari I. “Negative bias towards overweight bodies in healthy women: behavioural and EEG evidence in a novel Body-Flanker task”. XVIII Congresso della Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive (SIPF)- Real Brain in the Virtual Sipf Annual Meeting- 22-28 novembre 2020

Fusco G., Tieri G. “Visuo-proprioceptive conflicts during tendon vibration: an immersive virtual reality study. Chaos (Concepts, Actions, and Objects: Functional and Neural Perspectives) 2019- Rovereto, Italia, 2-4 Maggio 2019

Fusco G., Scandola M, Feurra M, Pavone Enea F., Rossi S “Modulating the Error System during the Flanker Conflict: a tACS study. SIPF 2017- Roma, Italia, 16-18 Novembre 2017

Fusco G., Tidoni E, Barone N, Pilati C "Illusion of movement in patients with Spinal Cord Injury (SCI)" V.E.R.E PhD Symposium 2014 - Barcelona, Spagna, 23-24 Ottobre 2014

Tidoni E, **Fusco G.**, Leonardis D, Frisoli A, Bergamasco M "Illusory movements induced by tendon vibration in right and left-handed people" AIP 2014 -Pavia, Italia, 15-17 Settembre 2014

Tidoni E, Abu-Alqumsan M, Leonardis D, Kapeller C, **Fusco G** "Interacting with my Virtual and Robotic surrogate: a study on healthy and spinal cord injured people" London Virtual Social Interaction Workshop 2014, Institute of Cognitive Neuroscience UCL Londra, UK, 4-5 Settembre 2014

Roma 01/11/2021