

# CURRICULUM VITAE et STUDIORUM

Gabriele Fusco

## CONTATTI

e-mail: [fusco.gbrl@gmail.com](mailto:fusco.gbrl@gmail.com)

skype contact: psycogabriel82

## FORMAZIONE

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

**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

**1/2019 – 12/2019:** IRCSS Fondazione Santa Lucia. Borsa di collaborazione di ricerca biomedica codiced: 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

**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.

**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.

**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 (FM $\theta$ ) 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 socio-sanitaria 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**

Experimental Brain Research, Perception, PLOS ONE, Restorative Neurology and Neuroscience, Scientific Report, Social Cognitive and Affective Neuroscience.

## **ABILITA' LINGUISTICHE**

Italiano: Madrelingua.

Inglese: Buona sia scritta che orale.

## PUBBLICAZIONI

- **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 - Barcelona, Spain, 23-24 October 2014
- **Fusco G.**, Tidoni E. "Fenomenologia dell'illusione di movimento in pazienti con lesione midollare". AIP 2015 - Rovereto, Italy, 10-12 September 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, Italy, 19-21 November 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, Italy, 29 November 2016

## POSTER

- **Fusco G**, Tieri G. "Visuo-proprioceptive conflicts during tendon vibration: an immersive virtual reality study. Caos (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