

## INFORMAZIONI PERSONALI

Gabriele Fusco

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Da 01.01.2024 a oggi

## Assegnista di Ricerca

Dipartimento di Lingue e Letterature, Comunicazione, Formazione e Società, Università degli Studi di Udine. Udine. Italia

Progetto: "**Basi Neurali della Religiosità e Cervello predittivo: uno studio di neuromodulazione**". Responsabile scientifico il Prof. Cosimo Urgesi;

Da 01.01.2023 a 31.12.2023

## Assegnista di Ricerca

Dipartimento di Lingue e Letterature, Comunicazione, Formazione e Società, Università degli Studi di Udine. Udine. Italia

Progetto: "**Percezione sociale e aspettative contestuali: ruolo del cervelletto**". Responsabile scientifico il Prof. Cosimo Urgesi;

Da 01.01.2022 a 31.12.2022

## Assegnista di Ricerca

Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Roma "Sapienza". Italia

Progetto: "**Studi comportamentali e di stimolazione non-invasiva cerebrale in pazienti con deficit di monitoraggio e controllo cognitivo**".

Responsabile scientifico il Prof. Salvatore Maria Aglioti;

Da 01.01.2020 a 31.12.2021

## Assegnista di Ricerca

Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Roma "Sapienza". Italia

Progetto: "**Applicazione di tecniche non invasive per l'indagine dei correlati comportamentali ed elettrocorticali associati al monitoraggio del conflitto e dell'errore**".

Responsabile scientifico il Prof. Salvatore Maria Aglioti;

Da 01.01.2019 a 31.12.2019

## Borsista di Ricerca

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)**".

Responsabile scientifico il Prof. Salvatore Maria Aglioti;

Da 01.07.2017 a 30.11.2018 **Borsista di Ricerca**

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' Anorexia Nervosa**".

Da 01.01.2009 a 30.11.2011 **Assistente Educativo Culturale**

Cooperativa sociosanitaria ONLUS "Nuove Risposte", Roma. Italia

Da 01.05.2004 a 30.06.2008 **Operatore Telefonico**

American Express Services Europe Limited, Roma. Italia

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da 01.01.2022 a oggi

**Specializzando** in Psicoterapia Cognitivo-Comportamentale

Scuola Italiana di Cognitivismo Clinico (SICC), Viale Castro Pretorio, 116 – 00185 Roma. Italia

02.2022 **Psicologo** iscritto nella sezione A dell'Albo dell'Ordine degli Psicologi del Lazio n. 27243

02.2017 **Dottorato (PhD)** in Psicologia e Neuroscienze Sociali (*curriculum: CoSAN, Cognitive, Social and Affective Neuroscience*)

Università degli Studi di Roma "Sapienza". Roma. Italia

07.2012 **Laurea Specialistica** in Psicologia (Diagnosi e Riabilitazione dei Disturbi Cognitivi, *curriculum: Sperimentale, DM -509/99*)

Università degli Studi di Roma "Sapienza". Roma. Italia

02.2007 **Laurea Triennale** in Psicologia (Scienze e Tecniche Psicologiche per l'Analisi dei Processi Cognitivi Normali e Patologici, L-34, DM -509/99)

Università degli Studi di Roma "Sapienza". Roma. Italia

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

[Rimuovere i campi non compilati.]

Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
AVANZATO	AVANZATO	AVANZATO	AVANZATO	AVANZATO

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Zogmaister C., Vezzoli M., Facchin A., Conte F. P., Rizzi E., Giaquinto F., Cavicchiolo E., **Fusco G.**, Pegoraro S., Simioni M., (2024). Assessing the Transparency of Methods in Scientific Reporting. *Collabra: Psychology*, 10(1).

**Fusco, G.**, Scandola, M., Lin, H., Inzlicht, M., & Aglioti, S. M. (2024). Modulating preferences during intertemporal choices through exogenous midfrontal transcranial alternating current stimulation: A registered report. *Cortex*, 171, 435-464.

**Fusco, G.**, Ciccarone, S., Petrucci, M., Cozzani, B., Vercelli, G., Cotugno, A., & Bufalari, I. (2023). Altered processing of conflicting body representations in women with restrictive anorexia nervosa. *Psychological Research*, 1-14.

**Fusco, G.**, Cristiano, A., Perazzini, A., & Aglioti, S. M. (2022). Neuromodulating the performance monitoring network during conflict and error processing in healthy populations: Insights from transcranial electric stimulation studies. *Frontiers in Integrative Neuroscience*, 16.

**Fusco, G.**, Fusaro, M., & Aglioti, S. M. (2022). Midfrontal-occipital  $\theta$ -tACS modulates cognitive conflicts related to bodily stimuli. *Social cognitive and affective neuroscience*, 17(1), 91-100.

**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*, 25(6), 772-781.

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*, 25(9), 1622-1632.

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*, 233, 375-383.

## Presentazioni

## Poster

**Fusco G.**, Ippolito G., Finisguerra A., Tarasi L., Romei V., Urgesi C. "Boosting reliance on exteroceptive priors to modulate implicit associations between the self and religious representations: a tACS study". ESCAN 2024 Gand, Belgium 22-25 maggio 2024

**Fusco G.**, Scandola M. Lin H, Inzlicht M, Aglioti SM "The neuromodulation of conflicts during intertemporal choice preferences. SIPF 2023, Siena, Italia 9-11 novembre 2023

**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  $\Theta$ -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 Sifp Annual Meeting- 22-28 novembre 2020

**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- Ospedale Pediatrico Bambin Gesù, 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

## Presentazioni

## Orali

**Fusco G.**, "Modulating preferences during intertemporal choices through exogenous midfrontal transcranial alternating current stimulation". ESCAN 2024 Gand, Belgium 22-25 maggio 2024

**Fusco G.**, Bufalari I. "Rappresentazioni corporee conflittuali e monitoraggio cognitivo nell'Anoressia Nervosa". La Psicoterapia Cognitiva tra Ricerca, Clinica, Riabilitazione e Impegno Sociale. XXI Congresso Nazionale. Bari, Italia 22 settembre 2023.

**Fusco G.**, “La plasticità della rappresentazione corporea attraverso la fenomenologia delle illusioni di movimento”. I linguaggi del corpo tra mondo reale e virtuale. “Festival della Scienza 2022”. Genova, Italia 27 ottobre 2022.

**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 settembre 2021

**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 Sifp Annual Meeting- 22-28 novembre 2020

**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  
FTidoni 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”. AIP 2015 – Rovereto, Italia, 10-12 settembre 2015

**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

#### Simposi

Symposium (**co-chair**): ““The crossroads of conflict: Modulating decision-making, inhibitory control, and their neural signatures in social, moral, and intertemporal scenarios””. ESCAN 2024 Gand, Belgium 22-25 maggio 2024 <https://escan2024.com/conference-program/>

Annual Italian Reproducibility Network- ITRN Meeting (**local organizer**): Dipartimento di Psicologia, Università di Roma “Sapienza” 24th February 2023  
<https://dippsi.psi.uniroma1.it/archivionotizie/neuroscience-goes-social-30-seminario-internazionale>

Symposium (**proponent-chair**): “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>

#### Riconoscimenti e premi

2022 – **Bando “Bial Foundation”, (PI)** Modulating the brain rhythm of religious and political conflicts: theta-transcranial alternating current stimulation (theta-tACS) studies. Project: 273/2022

2022 – Bando Ateneo Sapienza “Avvio alla Ricerca” (**PI**), Delivering midfrontal theta transcranial alternating current stimulation (MF $\theta$ -tACS) to improve performance monitoring in Parkinson’s Disease (PD). N. protocollo AR2221816C57526C.

2021 – Bando “Sanità Giovani Ricercatori” (**Co-PI**), “Improving motor, cognitive and social functions in patients with Parkinson’s Disease: a novel approach combining electrophysiological recordings and non-invasive brain stimulation in interactive scenarios”. GR-2021-12372923

2021 – Bando Ateneo Sapienza “Avvio alla Ricerca” (**PI**), La modulazione dell’impulsività nei conflitti

decisionali: un 'Registered Report' basato sulla stimolazione transcranica a corrente alternata (tACS). N. protocollo AR22117A867937A0.

#### Corsi

- 02.2017 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
- 09.2019 Corso avanzato di "**Stimolazione transcranica magnetica (TMS) e Neuronavigazione**" presso il Dipartimento di Psicologia Generale dell'Università di studi di Padova. Docente: Elias Casula

#### Dati personali