

GIUSEPPINA PORCIELLO

Curriculum Vitae et Studiorum

Informazioni personali



Nome: *Giuseppina*

Cognome: *Porciello*

Contatti:

Dipartimento di Psicologia,
“Sapienza”, Università degli Studi di Roma,
Via dei Marsi 78, 00185, Roma, Italia

Attività di Ricerca

Gennaio 2015 – ora

Post-dottorato di ricerca presso il Laboratorio di Neuroscienze Sociali e Cognitive (diretto dal Prof. Salvatore M. Aglioti); Dipartimento di Psicologia, “Sapienza”, Università degli Studi di Roma, e IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma.

10 Febbraio 2015

PhD in “Psychology and Social Neurosciences”, curriculum in “Cognitive Social and Affective Neurosciences (CoSAN)”. Tesi:

“One’s own and others’ body-related signals shape cognitive functions and behaviors”. Supervisore: Prof. Salvatore M. Aglioti; Co-supervisore: Dr. Ilaria Bufalari.

Agosto 2014 –
Dicembre 2014

Visiting PhD Student al Department of Neurology, University Hospital, and Department of Psychology, University of Zurich, Switzerland.

Novembre 2011 –
Dicembre 2015

Studente di dottorato in “Psychology and Social Neurosciences”, curriculum in “Cognitive Social and Affective Neurosciences

(CoSAN)”.Dipartimento di Psicologia, “Sapienza”, Università degli Studi di Roma,

Supervisore: Prof. Salvatore M. Aglioti

Interessi di ricerca

- Distinzione sé/altro e illusioni multisensoriali;
- Correlati comportamentali e neurali dell’immagine corporea;
- Correlati comportamentali e neurali dei movimenti biologici: movimenti saccadici e di indicazione manuale;
- Correlati comportamentali e neurali dell’attenzione sociale;
- Distinzione in-group/out-group;
- Neuropolitica.

Tecniche

- Paradigmi di stimolazione multisensoriale: visuo-tattili e visuo-cardiaci;
- Eye tracker;
- Stimolazione Magnetica Transcranica (TMS).

Educazione

4 - 5 Maggio, 2013	TMS Summer School Magstim Neuroenhancement Conference & Workshop. Oxford (UK).
8 Luglio, 2013	Theoretical and practical course on Transcranial Electrical Brain Stimulation (tDCS, tACS, tRNS). Brescia (Italy).
30 Settembre, 2013	Non-invasive Electrical Brain Stimulation (tDCS, tACS, tRNS). Basic and Applied Research. Brescia (Italy)
Marzo , 2011 - Marzo, 2012	Tirocinio Post-Lauream presso il Laboratorio di Neuroscienze Sociali e Cognitive, “Sapienza”, Università degli Studi di Roma.
Gennaio, 2011	Laurea Magistrale, 110/110 <i>cum laude</i> , in Psicologia, “Neuroscienze cognitive e riabilitazione psicologica, curriculum sperimentale”, “Sapienza”, Università degli Studi di Roma.

Gennaio, 2009	<p>Tesi: <i>“Circuiti Cerebrali alla base dell’ Attenzione Condivisa. Studi di Stimolazione Magnetica Transcranica”.</i></p> <p>Supervisore: Salvatore M. Aglioti</p>
Ottobre 2007 – Marzo 2008	<p>Laurea Triennale, 110/110 <i>cum laude</i>, in Psicologia, “Scienze e pratiche per lo studio dei processi cognitive normali e patologici” “Sapienza”, Università degli Studi di Roma.</p> <p>Tesi: <i>“Movimenti oculari e Pointing nell’ Attenzione Condivisa”.</i></p> <p>Supervisore: Prof. Salvatore M. Aglioti.</p>
Luglio, 2004	<p>Tirocinio Pre-Lauream presso il Laboratorio di Neuroscienze Sociali e Cognitive, “Sapienza”, Università degli Studi di Roma.</p> <p>Supervisore: Prof. Salvatore M. Aglioti.</p> <p>Licenza liceale (100/100), Liceo Scientifico “Carlo Levi”, Sant’Arcangelo (PZ), Italia.</p>

Prodotti della ricerca

Pubblicazioni

Porciello G, Liuzza MT, Minio-Paluello I, Caprara GV and Aglioti SM. (2015). Fortunes and misfortunes of political leaders reflected in the eyes of their electors. *Experimental Brain Research* [Epub ahead of print], doi: 10.1007/s00221-015.

Bufalari I, **Porciello G** and Aglioti SM. (2015). Atypical touch perception in MTS may derive from an abnormally plastic self-representation. *Cognitive Neuroscience*, 6(2-3):139-41. doi: 10.1080/17588928.2015.1057486. Epub 2015 Jun 29.

Bufalari I, **Porciello G**, Sperduti M and Minio-Paluello I. (2014). Self-identification with another person’s face: the time relevant role of multimodal brain areas in the enfacement illusion. *Journal of Neurophysiology*, 113(7):1959-62. doi: 10.1152/jn.00872.2013. Epub 2014 Jul 2.

Porciello G*, Holmes B*, Liuzza MT, Crostella F, Aglioti SM and Bufalari I. (2014). Interpersonal Multisensory Stimulation reduces the overwhelming distracting power of self-gaze: psychophysical evidence for 'engagement'. *Scientific Reports*, 4:6669.

Porciello G, Crostella F, Liuzza MT, Valentini E and Aglioti SM. (2014). rTMS-induced virtual lesion of the posterior parietal cortex (PPC) increases reflexive shifts of social attention triggered by pointing hands. *Neuropsychologia*, 59:148-56. doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2014.04.017. Epub 2014 May 9.

Bufalari I, Lenggenhager B, **Porciello G**, Holmes B and Aglioti SM. (2014). Enfacing others but only if they are nice to you. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*. doi: 10.3389/fnbeh.2014.00102.

In preparazione

Porciello G, Moritz D, Brugger P and Lenggenhager B. (In Preparation). Watching at one's own face beating with one's own heart: how externalized interoceptive signals shape or do not shape self-other face discrimination.

Porciello G*, Crostella F*, Carducci F and Aglioti SM. (In Preparation). Causative role of the frontal eye field in mediating reflexive shifts of attention triggered by vision of averted gaze.

Conferenze

2015

Porciello G, Moritz D, Brugger P and Lenggenhager B. "Seeing one's face at the rhythm of one's heart: how externalized interoceptive signals shape self other face discrimination". **Poster presentation**. 19th Annual Meeting of the Association for the Scientific Study of the Consciousness (ASSC). Paris, (France) July 7th-10th 2015.

2015

Porciello G, Moritz D, Brugger P and Lenggenhager B. "Watching at one's own face beating with one's own heart: how externalized interoceptive signals shape or do not shape self-other face discrimination". Aegina Summer School "The social self: how social interactions shape body and self-

- representations". **Poster presentation.** Aegina (Greece) June 21st-27th 2015.
- 2014** **Porciello G**, Liuzza MT, Crostella F, Caprara GV and Aglioti SM. "The fall of political leaders reflected in gaze-following behavior of their voters". **Poster presentation.** ISPP Annual Scientific Meeting "Ideologies and Ideological Conflict: The Political Psychology of Belief Systems". Rome (Italy) July, 4^{ht}-7th 2014.
- 2014** **Porciello G**, Crostella F, Carducci F, Aglioti SM. "TMS-induced virtual lesion of the Frontal Eye Field (FEF) interferes with reflexive shifts of attention triggered by averted gaze". **Poster presentation.** 79th Cold Spring Harbor Laboratory Symposium: "Cognition". Cold Spring Harbor (NY, USA) May 28th-June 2nd.
- 2013** **Porciello G**, Holmes B, Liuzza MT, Crostella F, Aglioti SM and Bufalari I. "L'effetto di enfacement influenza il comportamento di inseguimento dello sguardo". **Poster presentation.** XIX Congresso di Psicologia sperimentale. Rome (Italy), September, 16th-18th 2013.
- 2013** Lenggenhager B, Bufalari I, **Porciello G**, Holmes B, Aglioti SM. Enfacing others but only if they are nice to you. **Poster presentation.** Aegina Summer School, Embodied Inter-subjectivity: the 1st person and the 2nd person perspective". Aegina (Greece), June, 9th -15th 2013.
- 2013** **Porciello G**, Crostella F, Liuzza MT, Valentini E and Aglioti SM. "rTMS-induced virtual lesion of the posterior parietal cortex (PPC) increases reflexive shifts of social attention triggered by hand-pointing". **Poster presentation.** Magstim Neuroenhancement Conference & Workshop. Oxford (UK), May, 4th-5th 2013.
- 2013** Crostella F, **Porciello G**, Carducci F, Aglioti SM. "Transcranial Magnetic Stimulation over Frontal Eye Field interferes with

- reflexive shifts of attention induced by averted gaze”. **Poster presentation.** Magstim Neuroenhancement Conference & Workshop. Oxford (UK), May, 4th-5th 2013.
- 2012** **Porciello G**, Crostella F, Liuzza MT, Valentini E and Aglioti SM. “Mirroring others: an rTMS study of hand-triggered reflexive social attention”. **Poster presentation**, Mirror Neurons: new frontiers 20 years after their discovery. Erice (Italy), September, 31th-6th 2012.
- 2012** Liuzza MT, **Porciello G**, Crostella F, Caprara GV and Aglioti SM. “Political popularity reflected in the eyes of the voters”. **Poster presentation**, 24th Annual Convention of the Association of Psychological Science (APS). Chicago (IL, USA), May, 24th-27th 2012.
- 2012** Holmes B, **Porciello G**, Liuzza MT, Crostella F, Aglioti SM and Bufalari I. “Reflexive social attention and self-other distinction: psychophysical evidence for ‘engagement’ ”. **Poster presentation** Concepts, Actions and Objects: Functional and Neural Perspectives (CAOs) 2012. Rovereto, (Italy), May, 24th-27th 2012.
- 2012** **Porciello G**, Crostella F, Liuzza MT, Valentini E and Aglioti SM. “*The posterior parietal cortex mediates reflexive shifts of social attention triggered by hand-pointing: A rTMS study*”. **Poster presentation**, Concepts, Actions and Objects: Functional and Neural Perspectives (CAOs) 2012. Rovereto, (Italy), May, 24th-27th 2012.
- 2011** **Porciello G**, Crostella F, Liuzza MT, Valentini E and Aglioti SM. “Attenzione riflessa indotta dall’osservazione delle mani altrui e corteccia parietale posteriore. Uno studio di rTMS”. **Oral**

communication, XVII Congress of the Italian Psychology Association (AIP), Catania (Italy), September, 13th-15th 2011.

2009 Martini M, Cannella S, Ruggiero A, **Porciello G**, and Valentini E “Observing positive facial emotions in a model modulates the pain pathway of an onlooker. A LEP study”. **Poster presentation**, Second Meeting of the Federation of European Societies of Neuropsychology (ESN), Amsterdam (NL), 22th-24th September, 2009.

Borse di studio e Grant

2014	Progetto di Avvio alla Ricerca , Finanziato dalla “Sapienza” Università degli Studi di Roma, Italia. (Prot. Num. C26N148WH2). Proponente del progetto.
2014	NENS stipend for Training Stays , Finanziato dalla ‘Federation of European Neuroscience Societies (FENS)’ per supportare il periodo di ricerca all’estero alla University of Zürich, Zurigo, Svizzera.
2014	Student Travel Award per supportare la partecipazione al ‘79 th Cold Spring Harbor Cognition Symposium’, Cold Spring Harbor (NY), USA.
2013	Progetto di Avvio alla Ricerca , Finanziato dalla “Sapienza” Università degli Studi di Roma, Italia. (Prot. Num. C26N13TMFT). Membro.
2011	3 year PhD fellowship in “Cognitive Social and Affective Neuroscience” (CoSAN) . Supervisore Prof. Salvatore M. Aglioti.

Attività Editoriale

Ad-hoc reviewer per le seguenti riviste: Social Cognitive & Affective Neuroscience, Plos One, Journal of Consciousness Studies.

Programmi

- Softwares per la registrazione di segnali elettrofisiologici, dei movimenti oculari e dei movimenti manuali. Spike; Eye Tracker User Interface; Polhemus.*
- Softwares per la programmazione degli esperimenti. E-PRIME; ExpVR.*
- Softwares per le analisi statistiche. STATISTICA, SPSS.*
- Softwares per la creazione degli stimoli. Adobe Photoshop, Abrosoft FantaMorph.*

Conoscenze linguistiche

Madrelingua. Italiano

Altre lingue.

Inglese. *Buono*, scritto e parlato

Francese. *Di base*, scritto e parlato

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

*Ultimo aggiornamento
Dicembre 2015, Roma*

Giuseppina Porciello