

# FRANCESCO MARINI

## CURRICULUM VITAE

### INTERESSI DI RICERCA

Percezione visiva e attenzione selettiva visuo-spaziale. Processi di controllo attentivo e sistemi di controllo cognitivo nel cervello umano. Attenzione crossmodale e integrazione multisensoriale nei sistemi visivo, uditivo e tattile. Interazioni tra attenzione e rappresentazione del corpo.

### CARRIERA ACCADEMICA

2014 – present	Assegnista di Ricerca al Dipartimento di Scienze Neurologiche e del Movimento, Università di Verona, Italia (con: Prof. Carlo A. Marzi)
2010 – 2013	Dottorando di Ricerca in “Psicologia Sperimentale e Neuroscienze Cognitive”, Università di Milano-Bicocca, Italia (Tutor: Prof. Angelo Maravita)
2012 – 2013	Allievo Ricercatore al Centro di Neuroscienze Cognitive, Duke University, USA, con un lavoro su “Correlati di attenzione e distrazione con studi comportamentali e fMRI” (Tutor: Prof. Marty Woldorff)
2008	Corso di Specializzazione in “Valutazione Cognitiva e Neuropsicologica”, Università di Firenze, Italia (Tutor: Prof.ssa Maria Pia Viggiano)
2005 – 2007	Laurea Specialistica con voto di 110/110 e Lode in “Psicologia Sperimentale”, Università di Firenze, Italia. Tesi: “Integrazione multisensoriale nella percezione di profili complessi di moto biologico” (Tutor: Prof. David C. Burr)
2001-2004	Laurea in “Scienze e tecniche di Psicologia Generale e Sperimentale”, Università di Firenze, Italia (Tutor: Prof. Rosapia Lauro Grotto)

### TIROCINIO

Mar-Set, 2008	Tirocinante post-laurea nel Laboratorio di Psicofisiologia, Dipartimento di Psicologia, Università di Firenze, Italia (Tutor: Prof. Maria Pia Viggiano)
Set, 2007 – Mar, 2008	Tirocinante post-laurea nel Servizio Salute Mentale Infanzia e Adolescenza, Azienda Sanitaria Locale, Firenze, Italia (Tutor: Dr. Mirta Bertoncini)
Gen-Giu, 2007	Tirocinante pre-laurea nel Laboratorio di Scienze della Visione, Istituto di Neuroscienze del CNR, Italia (Tutor: Prof. David C. Burr)
Gen-Giu, 2004	Tirocinante pre-laurea nel Laboratorio di Ricerca sul Sonno, Dipartimento di Psicologia, Università di Firenze, Italia (Tutor: Prof. Piero Salzarulo)

### LAVORO

Da Mar, 2009	Psicologo libero professionista, nel campo della psicologia cognitive, neuropsicologia, e declino cognitivo nel corso dell’invecchiamento.
Gen-Feb, 2009	Tutor of Psicologia Cognitiva per studenti stranieri presso Middlebury College School, Firenze, Italia.
Set 2008 – Set 2009	Assistente di Ricerca, Dipartimento di Psicologia, Università di Firenze, Italia Ho lavorato nel Laboratorio di Psicofisiologia della Prof. Viggiano, studiando la percezione e la memoria motivata per i volti con l’uso dei potenziali evocati.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

<p>Pubblicazioni su Riviste</p>	<p><b>Marini, F.</b>, Tagliabue, C.F., Sposito, A.V., Hernandez-Arieta, A., Brugger, P., Estévez, N., &amp; Maravita, A. (2014). Crossmodal representation of a functional robotic hand arises after extensive training in healthy participants. <i>Neuropsychologia</i>, 53: 178-186.</p> <p><b>Marini, F.</b>, Chelazzi, L., &amp; Maravita, A. (2012). The costly filtering of potential distraction: evidence for a supramodal mechanism. <i>J Exp Psychol: General</i>, 142(3): 906-922.</p> <p><b>Marini, F.</b>, Marzi, T., &amp; Viggiano, M.P. (2011). "Wanted!" The effects of reward on face recognition: electrophysiological correlates. <i>Cog Affect Behav Neurosci</i>, 11(4): 627-643.</p> <p>Arrighi, R., <b>Marini, F.</b>, &amp; Burr, D.C. (2009). Meaningful auditory information enhances perception of visual biological motion. <i>J Vis</i>, 9(4): 1-7.</p>
<p>Atti di Convegni</p>	<p>Tagliabue, C., <b>Marini, F.</b>, Sposito, A.V., Hernandez-Arieta, A., Brugger, P., Estévez, N., &amp; Maravita, A. (2013). Riunione annuale della Società Italiana di Neuropsicologia (SINP), Milano, Italia. (Presentazione Orale)</p> <p><b>Marini, F.</b>, Chelazzi, L., Maravita, A., &amp; Woldorff, M.G. (2013). Cognitive preparation for potential distraction is a feature-general strategic process. 17<sup>th</sup> International Conference on Cognitive and Neural Systems (ICCN), Boston, USA. (Poster)</p> <p><b>Marini, F.</b>, Ravagli, A., Chelazzi, L., &amp; Maravita, A. (2013). The cost of limiting potential distraction. <i>J. Cog. Neurosci. Conference Abstract: 20<sup>th</sup> Cognitive Neuroscience Society Meeting (CNS)</i>, San Francisco, USA. (Poster)</p> <p><b>Marini, F.</b>, Chelazzi, L., &amp; Maravita, A. (2011). Strategic filtering in attentional control revealed by the cost of absent distracters. Rovereto Attention Workshop (RAW), Rovereto, Italia. (Poster)</p> <p><b>Marini, F.</b>, Chelazzi, L., &amp; Maravita, A. (2011). Strategic filtering within and between sensory modalities in tactile spatial attention. <i>Front. Hum. Neurosci. Conference Abstract: XI International Conference on Cognitive Neuroscience (ICON)</i>, Palma de Mallorca, Spagna. (Poster)</p> <p><b>Marini, F.</b>, Chelazzi, L., &amp; Maravita, A. (2011). Strategic filtering: behavioral evidence for a supramodal mechanism. 43<sup>rd</sup> European Brain and Behaviour Society Meeting (EBBS), Siviglia, Spagna. (Poster)</p>

	<p><b>Marini, F.</b>, Chelazzi, L., &amp; Maravita, A. (2011). Responses to tactile stimuli are slowed down by absent, but potential, distracters. 8<sup>th</sup> IBRO World Congress of Neuroscience, Firenze, Italia. (Poster)</p> <p><b>Marini, F.</b>, Chelazzi, L., &amp; Maravita, A. (2011). Strategic filtering within and between sensory modalities in tactile spatial attention. Riunione annuale della Società Italiana di Neuropsicologia (SINP), Bologna, Italia. (Presentazione Orale)</p> <p><b>Marini, F.</b>, Marzi, T., &amp; Viggiano, M.P. (2009). Temporal dynamics of reward and memory in face recognition. 27<sup>th</sup> European Workshop on Cognitive Neuropsychology (EWCN), Bressanone, Italia. (Poster)</p> <p>Arrighi, R., <b>Marini, F.</b>, &amp; Burr, D.C. (2007). Audio-visual integration in the perception of tap dancing. 30<sup>th</sup> European Conference on Visual Perception (ECPV), Arezzo, Italia. (Presentazione Orale)</p> <p>Burr, D.C., Arrighi, R., &amp; <b>Marini, F.</b> (2007). Audio-visual integration in the perception of tap dancing. 8<sup>th</sup> International Multisensory Research Forum (IMRF), Sidney, Australia. (Oral Presentation)</p>
--	--

#### CONFERENZE E CORSI (selezione)

Ott 24-26, 2013	5 <sup>th</sup> Rovereto Attention Workshop (RAW), Rovereto, Italia.
Jun 3-6, 2013	17 <sup>th</sup> International Conference on Cognitive and Neural Systems (ICCNs), Boston, USA
Apr 14-18, 2013	20 <sup>th</sup> Cognitive Neuroscience Society Meeting (CNS), San Francisco, USA.
Ott-Dic, 2012	Corso su Risonanza Magnetica Funzionale tenuto da Dr. Alison Adcock, con background teorico ed esercitazioni pratiche, Duke University, USA.
Ott 27-29, 2011	4 <sup>th</sup> Rovereto Attention Workshop (RAW), Rovereto, Italia.
Set 25-29, 2011	11 <sup>th</sup> International Conference on Cognitive Neuroscience (ICON), Palma de Mallorca, Spagna.
Set 9-12, 2011	43 <sup>rd</sup> European Brain and Behaviour Society Meeting (EBBS), Seville, Spagna.
Lug 14-18, 2011	8 <sup>th</sup> World Congress of International Brain Research Organization (IBRO), Florence, Italia.
Mag 28-29, 2011	Riunione annuale della Società Italiana di Neuropsicologia (SINP), Bologna, Italia.
Feb 22 - 24, 2011	NWG Corso Pratico – Stimolazione Magnetica ed Elettrica Transcranica (TMS/tDCS/tACS/tRNS). Georg-August-Universität, Göttingen, Germania.
Dic 3-4, 2010	NeuCore 2010 – Trattamento delle disfunzioni cognitive: neuroriabilitazione, neuromodulazione, neuroplasticità. CIMeC, Rovereto, Italia.
Nov 12, 2010	Nuove prospettive nella Stimolazione Transcranica con Corrente Continua. IRCCS San Giovanni di Dio, Brescia, Italia.

Nov 11, 2010	Workshop su Neuronavigazione. IRCCS San Giovanni di Dio, Brescia, Italia.
Ott 11, 2010	La mente e il cervello: aspetti scientifici ed etici sulle modern tecniche di neuromodulazione. Università di Milano-Bicocca, Italia.
Gen 25-30, 2009	XXVII European Workshop on Cognitive Neuropsychology (EWCN). Bressanone, Italia.
Gen 24, 2008	Tecnologie innovative in Psicologia Cognitiva e Neuromotoria – Sistemi biorobotici per la riabilitazione. Firenze, Italia.
Ago 27-31, 2007	XXX European Conference on Visual Perception (ECVP). Arezzo, Italia.

#### PREMI

---

- Terje Sagvolden Travel Award riconosciuto dalla European Brain & Behavior Society in occasione del 43esimo EBBS Meeting a Siviglia, Spagna, Settembre 2011 (500€)

#### ABILITÀ

---

##### Tecniche di ricerca

- Risonanza magnetica funzionale (fMRI) con uso del pacchetto software FSL
- Elettroencefalografia (EEG) e potenziali correlati ad eventi (ERPs) con uso del pacchetto software Neuroscan
- Stimolazione transcranica con corrente continua (tDCS)
- Risposta di conduttanza cutanea (SCR)
- Psicofisica ed esperimenti comportamentali

##### Informatica

- Programmazione e progettazione esperimenti: Matlab, Psychtoolbox, E-Prime, Bash.
- Statistica: Statistica, Origin Pro, SPSS, R.
- Altro: Microsoft Office (Excel, Word, Powerpoint), Adobe Photoshop.
- Sistemi Operativi: Microsoft Windows XP, Microsoft Windows 7, Linux CentOS.

##### Scrittura e revisione di attività di ricerca

- Conoscenza di teoria e tecniche di ricerca sperimentale, raccolta dei dati, ricerca bibliografica, scrittura e presentazione di resoconti in italiano e in inglese.
- Revisore su invito per le riviste: *PLOS One*, *Frontiers in Perception Science*, *Frontiers in Human Neuroscience*, *Perception*.

#### LINGUE

---

- Italiano (madrelingua)
- Inglese (punteggio TOEFL: 110/120)

#### AFFILIAZIONI PROFESSIONALI

---

- Cognitive Neuroscience Society
- European Brain & Behavior Society
- Associazione Italiana di Psicologia (sezione Sperimentale)
- Ordine degli Psicologi (regione Lombardia)

Aggiornato il 18 Dic 2013.