

Curriculum Vitae et Studiorum

Carlo Sestieri

Nazionalità Italiana
Data di Nascita 11 Maggio 1979
Luogo di Nascita Roma, Italia
Residenza Via Arapietra 61/5 Pescara 65124
Telefono cellulare +39 340 2838441
E-mail carcarlo11@hotmail.com, c.sestieri@unich.it
Researcher ID D-3473-2014
Codice Fiscale SSTCRL79E11H501R

Posizione Attuale Ricercatore a Tempo Determinato, tipologia B
M-PSI/02 Psicobiologia e psicologia fisiologica
Dipart. di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università
G. d'Annunzio di Chieti-Pescara

Formazione

2011-2015 Assegno di ricerca Ex-Legge 240/2010
Dipart. di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università di
Chieti-Pescara "G. D'Annunzio"; Tutor: Prof. G. Committeri
2007-2011 Assegno di ricerca, Dipart. di Neuroscienze e Imaging, Università di
Chieti-Pescara "G. D'Annunzio"; Tutor: Prof. M. Corbetta
2004-2007 Dottorato in '*Neuroimaging Funzionale: dalle cellule ai sistemi*'
Dipart. di Scienze Cliniche e Bioimmagini, Università di Chieti-
Pescara "G. D'Annunzio"; Tutor: Prof. C. Del Gratta
1998-2003 Laurea in *Psicologia Generale e Sperimentale*; Università di Roma "La
Sapienza"; Relatore: Prof. M. Olivetti Belardinelli; Votazione:
110/110 cum laude

Permanenza presso università straniere

2007-2010 Visiting Researcher
Department of Neurology Washington University School of Medicine,
St. Louis MO USA; Supervisore: Prof. M. Corbetta
Mar-Dic 2006 Visiting Exchange PhD Student
Department of Neurology; Washington University School of Medicine;
St. Louis MO USA; Supervisore: Prof. M. Corbetta
Ott. 2001-Mar 2002 Visiting Exchange Student (Erasmus Project)
Department of Psychology; University of Essex, Colchester, UK;
Supervisore: Prof. M. Olivetti Belardinelli

Attività didattica

2015-presente Docente per il corso di "Neuroscienze Cognitive dello Sviluppo", (48
ore, 6 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Psicologia, Università "G.
D'Annunzio" di Chieti-Pescara
2010 – 2013 Incarico di attività didattica a contratto relativo alla disciplina "Metodi
di indagine neuro-psico-fisiologica" (48 ore, 6 CFU), Facoltà di
Psicologia, Corso di Laurea Magistrale in Psicologia, Università "G.
D'Annunzio" di Chieti-Pescara
2010 Incarico di attività didattica a contratto relativo alla disciplina
"Psicologia Generale 1" (16 ore, 2 CFU), Facoltà di Psicologia, Corso

di laurea in Scienze Psicologiche, Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara

Attività di referaggio

2007-presente Revisore per NeuroImage, Journal of Neuroscience, Cognitive Processing, Cortex, Cerebral Cortex, PLoS1, Neuropsychologia, Journal of Cognitive Neuroscience
2013-presente Membro del Frontiers Editorial Board, Reviewing Editor

Appartenenza ad associazioni scientifiche

2005-2014 Membro della Organization for the Human Brain Mapping (OHBM)
2007-2011 Membro della Society for Neuroscience (SfN)

Titoli e premi

2014 Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di seconda fascia

Indicatori Bibliometrici (Scopus)

Articles Published	29
Total Citations	648
H-Index	14

Pubblicazioni

Pubblicazioni in riviste internazionali con revisione

1. Spadone S, **Sestieri C**, Baldassarre A, Capotosto P. Temporal dynamics of TMS interference over preparatory alpha activity during semantic decisions. *Sci Rep*. 2017 May 24;7(1):2372.
2. **Sestieri C**, Shulman GL, Corbetta M. The contribution of the human posterior parietal cortex to episodic memory. *Nat Rev Neurosci*. 2017 Feb 17;18(3):183-192. Review
3. Tosoni A, Guidotti R, Del Gratta C, Committeri G, **Sestieri C**. Preferential coding of eye/hand motor actions in the human ventral occipito-temporal cortex. *Neuropsychologia*. 2016 Dec;93(Pt A):116-127.
4. Capotosto P, Baldassarre A, **Sestieri C**, Spadone S, Romani GL, Corbetta M. Task and Regions Specific Top-Down Modulation of Alpha Rhythms in Parietal Cortex. *Cereb Cortex*. 2016 Sep 6. [Epub ahead of print]
5. Piervincenzi C, Petrilli A, Marini A, Caulo M, Committeri G, **Sestieri C**. Multimodal assessment of hemispheric lateralization for language and its relevance for behavior. *Neuroimage*. 2016 Aug 10. [Epub ahead of print]
6. Navarra R, **Sestieri C**, Conte E, Salomone R, Mattei PA, Romani GL, Domizio S, Caulo M. Perinatal MRI diffusivity is related to early assessment of motor performance in preterm neonates. *Neuroradiol J*. 2016 Apr;29(2):137-45.
7. Pravata E, Zecca C, **Sestieri C**, Caulo M, Riccitelli GC, Rocca MA, Filippi M, Cianfoni A, Gobbi C. Hyperconnectivity of the dorsolateral prefrontal cortex following mental effort in multiple sclerosis patients with cognitive fatigue. *Mult Scler*. 2016 Feb 4. pii: 1352458515625806. [Epub ahead of print]
8. Spadone S, Della Penna S, **Sestieri C**, Betti V, Tosoni A, Perrucci MG, Romani GL, Corbetta M. Dynamic reorganization of human resting-state networks during visuospatial attention. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2015 Jun 16. pii: 201415439. Epub ahead of print
9. Capotosto P, Spadone S, Tosoni A, **Sestieri C**, Romani GL, Della Penna S, Corbetta M. Dynamics of EEG rhythms support distinct visual selection mechanisms in parietal cortex: a simultaneous transcranial magnetic stimulation and EEG study. Capotosto P, Spadone S, *J Neurosci*. 2015 Jan 14;35(2):721-30.
10. **Sestieri C**, Tosoni A, Mignogna V, McAvoy MP, Shulman GL, Corbetta M, Romani GL. Memory accumulation mechanisms in human cortex are independent of motor intentions. *The Journal of Neuroscience*, 2014 May 14;34(20):6993-7006.
11. Pravata E, **Sestieri C**, Colicchio G, Colosimo C, Romani GL, Caulo M. Functional connectivity MRI and post-operative language performance in temporal lobe epilepsy: initial experience. *The Neuroradiology Journal*. 2014 Apr 30;27(2):158-62.

12. **Sestieri C**, Corbetta M, Spadone S., Romani GL, Shulman GL. Domain-general Signals in the Cingulo-opercular Network for Visuospatial Attention and Episodic Memory. *Journal of Cognitive Neuroscience*, 2014, 26(3):551-68
13. Tagliamonte M, **Sestieri C**, Romani GL, Gallucci M, Caulo M. MRI anatomical variants of mammillary bodies. *Brain Structure and Function*, 2013 Sep 27. [Epub ahead of print]
14. Capotosto P, Tosoni A, Spadone S, **Sestieri C**, Perrucci MG, Romani GL, Della Penna S, Corbetta M. Anatomical segregation of visual selection mechanisms in human parietal cortex. *Journal of Neuroscience*, 2013, 33(14):6225-9.
15. **Sestieri C**, Capotosto P, Tosoni A, Romani GL, Corbetta M. Interference with episodic memory retrieval following transcranial stimulation of the inferior but not the superior parietal lobule. *Neuropsychologia*, 2013, 51(5):900-6.
16. de Pasquale F, Sabatini U, Della Penna S, **Sestieri C**, Caravasso CF, Formisano R, Péran P. The connectivity of functional cores reveals different degrees of segregation and integration in the brain at rest. *Neuroimage*, 2013, 69:51-61.
17. Briganti C, **Sestieri C**, Mattei PA, Esposito R, Galzio RJ, Tartaro A, Romani GL, Caulo M. Reorganization of functional connectivity of the language network in patients with brain gliomas. *American Journal of Neuroradiology* 2012, 33(10):1983-90.
18. Caulo M, Esposito R, Mantini D, Briganti C, **Sestieri C**, Mattei PA, Colosimo C, Romani GL, Tartaro A. Comparison of hypothesis- and a novel hybrid data/hypothesis-driven methods of fMRI analysis in patients with brain gliomas. *American Journal of Neuroradiology*, 2011, 32(6):1056-64.
19. **Sestieri C**, Corbetta M, Romani GL, Shulman GL. Episodic memory retrieval, parietal cortex, and the Default Mode Network: functional and topographic analyses. *Journal of Neuroscience*, 2011, 31(12):4407-20.
20. Pravata' E, **Sestieri C**, Mantini D, Briganti C, Colicchio G, Marra C, Colosimo C, Tartaro A, Romani GL, Caulo M. Functional Connectivity MR Imaging of the Language Network in Patients with Drug-Resistant Epilepsy. *American Journal of Neuroradiology*, 2011 32(3):532-40.
21. **Sestieri C**, Shulman GL, Corbetta M. Attention to memory and the environment: functional specialization and dynamic competition in human posterior parietal cortex. *Journal of Neuroscience*, 2010, 30(25):8445-8456.
22. Londei A, D'Ausilio A, Basso D, **Sestieri C**, Del Gratta C, Romani GL, Olivetti Belardinelli M. Sensory-motor brain network connectivity for speech comprehension. *Human Brain Mapping* 2010, 31(4):567-580.
23. Olivetti Belardinelli M, Palmiero M, **Sestieri C**, Nardo D, Di Matteo R, Londei A, D'Ausilio A, Ferretti A, Del Gratta C, Romani GL. An fMRI investigation on image generation in different sensory modalities: the influence of vividness. *Acta Psychologica (Amst)* 2009, 132(2):190-200.
24. **Sestieri C**, Pizzella V, Cianflone F, Romani GL, Corbetta M. Sequential activation of human oculomotor centers during planning of visually-guided eye movements: a combined fMRI-MEG study. *Frontiers in Human Neuroscience* 2009, 1(1): 1-8.
25. **Sestieri C**, Sylvester CM, Jack AI, d'Avossa G, Shulman GL, Corbetta M. Independence of anticipatory signals for spatial attention from number of nontarget stimuli in the visual field. *Journal of Neurophysiology* 2008, 100(2): 829–838.
26. Londei A, D'Ausilio A, Basso D, **Sestieri C**, Del Gratta C, Romani GL, Olivetti Belardinelli M. Brain network for passive word listening as evaluated with ICA and Granger causality. *Brain Research Bulletin* 2007, 72(4-6):284–292.
27. **Sestieri C**, Di Matteo R, Ferretti A, Del Gratta C, Caulo M, Tartaro A, Olivetti Belardinelli M, Romani GL. “What” versus “Where” in the audiovisual domain: An fMRI study. *Neuroimage* 2006, 33(2):672-80.
28. Avons SE, **Sestieri C**. Dynamic visual noise: No interference with short-term memory or the construction of visual images. *European Journal of Cognitive Psychology* 2005, 17:405-424.
29. Olivetti Belardinelli M, **Sestieri C**, Di Matteo R, Delogu, F, Del Gratta C, Ferretti A, Caulo M, Tartaro A, Romani GL. Audio-visual crossmodal interactions in environmental perception: an fMRI investigation. *Cognitive Processing* 2004, 5(3):167-174.

Capitoli in volume

1. Caulo M, Briganti C, **Sestieri C**. Cap. 1 Anatomia funzionale dell'encefalo. In: Colosimo C. *Neuroradiologia*. Milano: Edra, 2013
2. **Sestieri C**, Shulman GL, Corbetta M.. Orienting to the Environment: Separate Contributions of Dorsal and Ventral Frontoparietal Attention Networks. In: *Neuroscience of Attention: Attentional Control and Selection*. Oxford University Press, 2011.

Competenze Informatiche

Conoscenza esperta dei software E-Prime, Statistica, SPSS, Brain Voyager, Fidl, Caret

Lingue straniere

Ottima conoscenza della lingua Inglese sia parlato che scritto.

Chieti, 07.11.2017

Firmato

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Carlo Scelzo', written in a cursive style.

Io sottoscritto autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi delle leggi 675/1996 e 196/2003