

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**SULPIZIO Valentina**

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DA 1/7/2022 – in corso

IRCSS Santa Lucia

Collaborazione coordinata e continuativa ARIS per ricerca

Attività di ricerca; titolo progetto: "World-relative object motion: "How the brain detects object motion while we are moving". Responsabile scientifico: Dott.ssa V. Sulpizio.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DA 1/12/2020 a 30/11/2022

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

Assegno di ricerca

Attività di ricerca; titolo progetto: "Paradigmi in realtà virtuale per lo studio della connettività in fMRI". Responsabile scientifico: Prof. G. Galati.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DA 1/06/2018 a 15/11/2020

Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie (DIBINEM), Università di Bologna

Assegno di ricerca

Attività di ricerca; titolo progetto: "Analisi funzionale dei circuiti parieto-frontali coinvolti nella coordinazione sensori-motoria dei movimenti delle braccia". Responsabili scientifici: Prof. Claudio Galletti, Prof.ssa Patrizia Fattori

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

DA 1/01/2016 A 31/05/2018

Fondazione Santa Lucia di Roma (Laboratorio di Neuropsicologia)

Borse di ricerca

- Principali mansioni e responsabilità
    - Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di impiego
    - Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di impiego
    - Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di impiego
    - Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di impiego
    - Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di impiego
    - Principali mansioni e responsabilità
- Attività di ricerca su tematiche inerenti la navigazione spaziale, l'attenzione visuospatiale e il controllo inibitorio dell'azione
- DA 1/01/2015 A 31/12/2015  
Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi "Sapienza" di Roma
- Assegno di ricerca  
Attività di ricerca; titolo progetto: "Applicazione di metodi avanzati di risonanza magnetica funzionale allo studio della consapevolezza corporea e dello spazio peripersonale".
- da 1/01/2013 A 31/12/2014  
Fondazione Santa Lucia di Roma (Laboratorio di Neuropsicologia)
- Borse di ricerca  
Attività di ricerca su tematiche inerenti la memoria visuospatiale, il perspective taking e la rappresentazione corticale di informazioni topografiche.
- da 1/01/2012 A 30/04/2012  
Dipartimento di Neuroscienze e Imaging, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara
- Borsa di ricerca  
Attività di ricerca sulle basi neurali dell'orientamento spaziale
- da 1/01/2008 A 31/12/2008  
Fondazione Santa Lucia di Roma (Laboratorio di Imaging Funzionale)
- Borsa di ricerca  
Attività di ricerca sulle basi neurali del cambio di prospettiva visuospatiale
- da 1/01/2017 A 31/12/2007  
Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara
- Borsa di ricerca  
Attività di ricerca inquadrata nell'ambito progetti ad alta formazione in discipline tecnico-scientifiche con priorità alla componente femminile (Interventi previsti nell'ambito del Progetto regionale formazione tecnico scientifica-POR C3/IC4E).

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
  - Nome e tipo di istruzione o formazione
    - Titolo tesi
  - Corso di dottorato
- Da 1/01/2009 al 31/12/2011  
Dottorato di ricerca
- "Role of the Retroplenial Complex in Human Spatial Orientation". Tutor: Prof.ssa Giorgia Committeri
- "Neuroimaging Funzionale: Dalle cellule ai sistemi" (XIV ciclo)

Voto	Eccellente con lode
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istruzione o formazione</li> <li>• Titolo tesi</li> <li>• Università</li> <li>Voto</li> </ul>	<p>2005</p> <p>Laurea Specialistica in Psicologia; percorso in Psicologia Cognitiva 58/S</p> <p>“Ruolo del recettore 5-HT<sub>2C</sub> della serotonina nel controllo del comportamento: uno studio sperimentale su modello animale”. Relatore. Prof. Ennio Esposito</p> <p>G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara</p> <p>110 e lode</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istruzione o formazione</li> <li>• Università</li> </ul>	<p>2017</p> <p>Abilitazione all'esercizio della Professione di Psicologo (sez. A)</p> <p>G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istruzione o formazione</li> <li>• Università</li> </ul>	<p>Da 1/05/2012 a 31/07/2012</p> <p>Studiante in visita</p> <p>Space and Memory Group, Institute of Cognitive Neuroscience (ICN), University College of London (UCL), sotto la supervisione del Prof. Neil Burgess</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istruzione o formazione</li> <li>• Università</li> </ul>	<p>Da 30/09/2007 a 15/12/2007</p> <p>Studiante in visita</p> <p>Laboratorio di Fisiologia della Percezione e dell’Azione, Collège de France, Parigi, diretto dal Prof. A. Berthoz</p>
<b>ULTERIORI ESPERIENZE FORMATIVE</b>	<p>- 2011: Corso di Sicurezza in Risonanza Magnetica. Università G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara</p> <p>-2013: Corso introduttivo sull’imaging medico. IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma</p> <p>-2014: Corsi di Formazione Lavoratori: 1) “La sicurezza sul luogo di lavoro” – Formazione generale; modulo 4 ore; 2) “La sicurezza sul luogo di lavoro — rischi specifici”; modulo 4 ore. IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma</p> <p>-2015: Images of the mind: new frontiers in brain imaging. Advanced (f)MRI statistical methods and their applications. Università degli Studi di Milano, Bicocca (Italia)</p> <p>-2013 &amp; 2020: Corso di Sicurezza in Risonanza Magnetica. IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma</p>
<b>CONCEDI</b>	<p>Maternità dal 01/02/2017 al 01/07/2017</p> <p>Parentale COVID Dal 17/03/2020 al 31/03/2020</p>
<b>DIREZIONE O PARTECIPAZIONE IN PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI</b>	<p>- Anno 2021: Progetti di ricerca di Ateneo Sapienza (Avvio alla ricerca). Titolo progetto: Ruolo del flusso ottico nella stima del proprio movimento durante un compito di aggiornamento spaziale.</p> <p>Ruolo: Responsabile</p> <p>Totale finanziato: 2250 euro</p>

**PREMI E RICONOSCIMENTI PER  
L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

**ATTIVITÀ DIDATTICA**

**PRINCIPALI COLLABORAZIONI  
SCIENTIFICHE NAZIONALI E  
INTERNAZIONALI**

- Anno 2020: BIAL Foundation Research Grant. Titolo progetto: World-relative object motion: How the brain detects object motion while we are moving.

Ruolo: Responsabile

Totale finanziato: 45000 euro

- Anno 2015: Progetti di ricerca di Ateneo Sapienza (Avvio alla ricerca). Titolo progetto: Rappresentazione dello spazio topografico familiare e distinzione tra spazio "vista" e spazio "navigazionale".

Ruolo: Responsabile

Totale finanziato: 2425 euro

Anno 2018: Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di II fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 11/E1

- 2022: Seminario in lingua inglese su "Functional Magnetic Resonance Imaging (fMRI) applied to the study of visuomotor control in human" nell'ambito del Corso di EXPERIMENTAL APPROACHES TO BRAIN AND BEHAVIOUR (Modulo 2), Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicine and surgery. Docente: Prof.ssa Michela Gamberini. Università Alma Mater Studiorum Bologna.

- 2021: Seminario su "Uso della realtà virtuale nella ricerca in Psicologia" nell'ambito dei corsi di LM di Neuroscienze Cognitive e Riabilitazione Psicologica; Corso di Metodi di Neuroscienze; Docente: Prof.ssa Maddalena Boccia. Università Sapienza di Roma.

- 2020-2021: Docente di Psicologia generale e dello sport (didattica esercitativa) presso L'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" (CdL L22 – convenzione FISE).  
Università degli Studi di Roma "Foro Italico"

- 2021-in corso: Cultrice della materia in Neuropsicologia Università Sapienza di Roma

- 2012: Docente di EPG (Esperienze Pratiche Guidate) in Psicobiologia 2; 2 CFU  
Università G. d'Annunzio, Chieti

- 2012: Tutor di LABORATORIO fMRI II nell'ambito della scuola AIP (associazione Italiana di Psicologia) "Metodologia delle Neuroscienze e Imaging". Università G. d'Annunzio, Chieti

- 2011: Cultrice della materia in Psicologia fisiologia, Psicobiologia 1, Psicobiologia 2.  
Università G. d'Annunzio, Chieti

- 2010: Cultrice della materia in Psicobiologia 1 e Psicobiologia 2. Università G. d'Annunzio, Chieti

- 2009: Cultrice della materia in Psicobiologia 2. Università G. d'Annunzio, Chieti

- 2008: Cultrice della materia in Psicobiologia 1. Università G. d'Annunzio, Chieti

Dal 2007: Università di Chieti, Dipartimento di Neuroscienze e di Neuroimmagine (ITAB). Ricerche fMRI in collaborazione con la Prof.ssa G. Committeri sulle basi neurali dell'orientamento spaziale e della navigazione nell'uomo.

Dal 2007: Laboratorio di Fisiologia della Percezione e dell'Azione, Collège de France, Parigi. Ricerche in collaborazione con il Prof. A. Berthoz sullo studio dei processi visuospatiali.

Dal 2008: IRCCS Fondazione Santa Lucia di Roma, Laboratorio di neuroimmagini funzionali. Ricerche fMRI in collaborazione con il Prof. G. Galati sulle basi neurali dell'orientamento spaziale.

Dal 2012: Space and Memory Group presso l'Institute of Cognitive Neuroscience (ICN), University College of London (UCL). Ricerche in collaborazione con il Prof. N. Burgess sull'effetto dell'etanolo sulla memoria spaziale.

Dal 2013: Università di Roma Foro Italico Dipartimento di Scienze Motorie Umane e della Salute - Sezione: Scienze Umane e Sociali. Ricerche in collaborazione con il Prof. F. Di Russo sulle basi neurali dell'inibizione motoria, sia in soggetti sani che in pazienti

affetti da sclerosi multipla.

Dal 2015: Laboratorio DiViNa IRCCS Fondazione Santa Lucia. Ricerche in collaborazione con la Prof. C. Guariglia sulle basi neurali della rappresentazione mentale dello spazio.

Dal 2018: Università di Roma Foro Italico Dipartimento di Scienze Motorie Umane e della Salute - Sezione: Scienze Umane e Sociali. Ricerche in collaborazione con la Prof.ssa S. Pitzalis sulle basi neurali del controllo visivo della locomozione.

Dal 2018: Università di Bologna, Dipartimento di Neurofisiologia umana. Ricerche fMRI in collaborazione con il prof. C. Galletti e la prof.ssa P. Fattori sull'organizzazione anatomo-funzionale della corteccia parietale dell'uomo e della scimmia.

#### **DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI**

Revisore scientifico (peer reviewer) per le seguenti riviste a diffusione internazionale:

- Neuroimage
- Brain and Behavior
- Scientific Report
- Frontiers in Psychology
- Brain Structure and Function
- Experimental Brain Research
- IBRO Neuroscience Reports
- Cerebral Cortex
- Hippocampus

#### **PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

2008: Conferenza nazionale. Associazione Italiana di Psicologia - Sezione di Psicologia Sperimentale, Padova

2009: Conferenza nazionale. Associazione Italiana di Psicologia - Sezione di Psicologia Sperimentale, Chieti

2009: Conferenza internazionale, Society for Neuroscience (sfN), Chicago, USA

2010: Conferenza internazionale, Human Brain Mapping, Barcellona, Spagna

2011: Conferenza nazionale. Associazione Italiana di Psicologia - Sezione di Psicologia Sperimentale, Catania

2013: Conferenza nazionale. Associazione Italiana di Psicologia - Sezione di Psicologia Sperimentale, Roma

2016: Conferenza nazionale. Associazione Italiana di Psicologia - Sezione di Psicologia Sperimentale, Roma

2018: First Research Retreat. Fondazione Santa Lucia, Roma

2022: 4<sup>th</sup> iNAV - Interdisciplinary Navigation Symposium, Online

2023: European Workshop on Cognitive Neuropsychology (EWCN). Bressanone (Abstract accettato)

#### **PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI**

2022: Membro della commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di Dottorato di Ricerca in "Scienze del Movimento Umano e dello Sport"; XXXIV CICLO. Università degli Studi di Roma "Foro Italico.

#### **ORGANIZZAZIONE CONFERENZE E SEMINARI**

2013: Membro della segreteria organizzativa nel corso del XIX Congresso della sezione di Psicologia sperimentale, Università Sapienza di Roma

2022: Responsabile dell'organizzazione del seminario del Prof. Edmund T. Rolls (Oxford Centre for computational neuroscience); Titolo seminario: "The connectivity of human visual and parietal cortical regions, with implications for function"; Dipartimento di Psicologia, Università Sapienza di Roma

## MEMBERSHIP

2009: Membro di Society of Neuroscience (SFN)  
2012: Membro AIP, Associazione Italiana di Psicologia, sez. Sperimentale  
2022: Membro SINP, Società Italiana di Neuropsicologia

## ARTICOLI PUBBLICATI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

Numero totale di articoli scientifici= 36 (fonte: Scopus)  
Numero totale di citazioni = 625 (fonte: Scopus)  
H-Index=14 (fonte: Scopus)

1. Sulpizio V, Strappini F, Fattori P, Galati G, Galletti C, Pecchinenda A, Pitzalis S (2022) The human middle temporal cortex responds to both active leg movements and egomotion-compatible visual motion. *Brain Struct Funct.* 227(8):2573-2592. doi: 10.1007/s00429-022-02549-z.
2. Bellagamba M\*, Sulpizio V\*, Fattori P, Galati G, Galletti C, Maltempo T, Pitzalis S. (2022). Egomotion-related visual areas respond to goal-directed movements *Brain Structure and Function*. In press. *Brain Struct Funct.* doi: 10.1007/s00429-022-02523-9. \*Primo autore condiviso.
3. Tullo MG, Almgren H, Van de Steen, F, Sulpizio V, Marinazzi D, Galati G (2022). Individual Differences in Mental Imagery Modulate Effective Connectivity of Scene-Selective Regions During Resting State *Brain Struct Funct.* doi: 10.1007/s00429-022-02475-0. IF: 3,270. Citazioni: 0; Anni decorsi: 0; media citazioni per anno: 0; Banca dati; Scopus.
4. Costa A, Bivona U, Sulpizio V, Nappo R, Mastrilli L, Formisano R, Aloisi M, Contrada M, Caltagirone C, Galati G (2022). Reduced Priming Effect for Visual-Spatial Perspective Taking in Patients With Severe Acquired Brain Injury. *Arch Clin Neuropsychol.* 23:acab069. doi: 10.1093/arclin/acab069. IF: 2,813; Citazioni: 0; Anni decorsi: 0; media citazioni per anno: 0; Banca dati; Scopus.
5. Di Marco S\*, Sulpizio V\*, Bellagamba M, Fattori P, Galati G, Galletti C, Lappe M, Maltempo T, Pitzalis S (2021). Multisensory integration in cortical regions responding to locomotion-related visual and somatomotor signals. *Neuroimage.*;244:118581. doi: 10.1016/j.neuroimage.2021.118581.\*Primo autore condiviso. IF: 6,556. Citazioni: 0; Anni decorsi: 0; media citazioni per anno: 0; Banca dati; Scopus.
6. Sulpizio V, Berchicci M, Di Russo F, Galati G, Grasso M, Iosa M, Lucci G, Paolucci S, Ripani M, Pitzalis S. Effect of Exoskeleton-Assisted Rehabilitation Over Prefrontal Cortex in Multiple Sclerosis Patients: A Neuroimaging Pilot Study. *Brain Topogr.* doi: 10.1007/s10548-021-00858-w. IF: 3,020. Citazioni: 0; Anni decorsi: 0; media citazioni per anno: 0; Banca dati; Scopus.
7. Boccia M, Sulpizio V, Bencivenga F, Guariglia C, Galati G. Neural representations underlying mental imagery as unveiled by representation similarity analysis *Brain Struct Funct.* 226:1511-1531. doi: 10.1007/s00429-021-02266-z. IF: 3,270. Citazioni: 0; Anni decorsi: 0; media citazioni per anno: 0; Banca dati; Scopus.
8. Maltempo T, Pitzalis S, Bellagamba M, Di Marco S, Fattori P, Galati G, Galletti C, Sulpizio V (2021). Lower visual field preference for the visuomotor control of limb movements in the human dorsomedial parietal cortex. *Brain Struct Funct.* doi: 10.1007/s00429-021-02254-3. IF: 3,270. Citazioni: 4; Anni decorsi: 0; media citazioni per anno: 0; Banca dati; Scopus.
9. Bencivenga F, Sulpizio V, Tullo MG, Galati G. (2021). Assessing the effective connectivity of premotor areas during real vs imagined grasping: a DCM-PEB approach. *Neuroimage.* 2021 230:117806. doi: 10.1016/j.neuroimage.2021. IF: 6,556. Citazioni: 2; Anni decorsi: 0; media citazioni per anno: 0; Banca dati; Scopus.
10. Di Marco S, Fattori P, Galati G, Galletti C, Lappe M, Maltempo T, Serra C, Sulpizio V, Pitzalis S (2021). Preference for locomotion-compatible curved paths and forward direction of self-motion in somatomotor and visual areas. *Cortex* 137:74-92. doi: 10.1016/j.cortex.2020.12.021. IF: 4,027. Citazioni: 6; Anni decorsi: 0; media citazioni per anno: 0; Banca dati; Scopus.

11. Sulpizio V, Galati G, Fattori P, Galletti C, Pitzalis S. (2020). A common neural substrate for processing scenes and egomotion-compatible visual motion. *Brain Struct Funct.* doi: 10.1007/s00429-020-02112-8. IF: 3,270; Citazioni: 4; Anni decorsi: 1; media citazioni per anno: 4; Banca dati: Scopus.
12. Sulpizio V, Neri A, Fattori P, Galletti C, Pitzalis S, Galati G. (2020). Real and Imagined Grasping Movements Differently Activate the Human Dorsomedial Parietal Cortex. *Neuroscience* 434:22-34. doi: 10.1016/j.neuroscience.2020.03.019. IF: 3,590. Citazioni: 4; Anni decorsi: 1; media citazioni per anno: 4; Banca dati: Scopus.
13. Berchicci M, Sulpizio V, Mento G, Lucci G, Civale N, Galati G, Pitzalis S, Spinelli D, Di Russo F. (2020). Prompting future events: Effects of temporal cueing and time on task on brain preparation to action. *Brain Cogn.* 141:105565. doi: 10.1016/j.bandc.2020.105565. IF: 2,310. Citazioni: 5. Anni decorsi: 1; media citazioni per anno: 5; Banca dati: Scopus.
14. Pitzalis S, Serra C, Sulpizio V, Committeri G, de Pasquale F, Fattori P, Galletti C, Sepe R, Galati G. (2020). Neural bases of self- and object-motion in a naturalistic vision. *Hum Brain Mapp.* 41(4):1084-1111. doi: 10.1002/hbm.24862. IF: 4,74. Citazioni: 18. Anni decorsi: 1; media citazioni per anno: 18; Banca dati: Scopus.
15. Pitzalis S, Serra C, Sulpizio V, Di Marco S, Fattori P, Galati G, Galletti C. (2019). A putative human homologue of the macaque area PEc. *Neuroimage*; 202:116092. doi: 10.1016/j.neuroimage.2019.116092. IF: 5,902. Citazioni: 15; Anni decorsi: 2; media citazioni per anno: 7.5; Banca dati: Scopus.
16. Serra C, Galletti C, Di Marco S, Fattori P, Galati G, Sulpizio V, Pitzalis S. Egomotion-related visual areas respond to active leg movements. *Hum Brain Mapp.* 2019 Aug 1;40(11):3174-3191. doi: 10.1002/hbm.24589. IF: 4,93. Citazioni: 17. Anni decorsi: 2; media citazioni per anno: 8.5; Banca dati: Scopus.
17. Boccia M, Sulpizio V, Teghil A, Palermo L, Piccardi L, Galati G, Guariglia C. (2019) The dynamic contribution of the high-level visual cortex to imagery and perception *Hum Brain Mapp.* 2019 Jun 1;40(8):2449-2463. doi: 10.1002/hbm.24535. IF: 4,93. Citazioni: 10; Anni decorsi: 2; media citazioni per anno: 5; Banca dati: Scopus.
18. Sulpizio V, Boccia M, Guariglia C, Galati G (2018). Neural Codes for One's Own Position and Direction in a Real-World "Vista" Environment. *Front Hum Neurosci.* 2018. doi: 10.3389/fnhum.2018.00167. IF: 2,87. Citazioni: 6. Anni decorsi: 3; media citazioni per anno: 2; Banca dati: Scopus.
19. Sulpizio V, Lucci G, Berchicci M, Galati G, Pitzalis S, Di Russo F. (2017) Hemispheric asymmetries in the transition from action preparation to execution. *Neuroimage.* 148:390-402. doi: 10.1016/j.neuroimage.2017.01.009. IF: 5,43. Citazioni: 38; Anni decorsi: 4; media citazioni per anno: 9.5; Banca dati: Scopus.
20. Sulpizio V, Boccia M, Guariglia C, Galati G. (2017). Implicit coding of location and direction in a familiar, real-world "vista" space. *Behav Brain Res.* 10;319:16-24. doi: 10.1016/j.bbr.2016.10.052. IF: 3,17. Citazioni: 4; Anni decorsi: 4; media citazioni per anno: 1; Banca dati: Scopus.
21. Boccia M, Sulpizio V, Nemmi F, Guariglia C, Galati G. (2017). Direct and indirect parieto-medial temporal pathways for spatial navigation in humans: evidence from resting-state functional connectivity. *Brain Struct Funct.* 222(4):1945-1957. doi: 10.1007/s00429-016-1318-6. IF: 4,23. Citazioni: 26. Anni decorsi: 4; media citazioni per anno: 6.5; Banca dati: Scopus.
22. Boccia M, Sulpizio V, Palermo L, Piccardi L, Guariglia C, Galati G. (2017). I can see where you would be: patterns of fMRI activity reveal imagined landmarks. *Neuroimage.* doi: 10.1016/j.neuroimage.2016.08.034. IF: 5,43. Citazioni: 22. Anni decorsi: 4; media citazioni per anno: 5.5; Banca dati: Scopus.
23. Indovina I, Maffei V, Mazzarella E, Sulpizio V, Galati G, Lacquaniti F. (2016). Path integration in 3D from visual motion cues: A human fMRI study. *Neuroimage.* S1053-8119(16)30316-0. doi:

- 10.1016/j.neuroimage.2016.07.008
24. Spitoni GF, Pireddu G, Galati G, Sulpizio V, Paolucci S, Pizzamiglio L. (2016). Caloric Vestibular Stimulation Reduces Pain and Somatoparaphrenia in a Severe Chronic Central Post-Stroke Pain Patient: A Case Study. *PLoS One*. doi: 10.1371/journal.pone.0151213PLOS ONE.
  25. Sulpizio V, Boccia M, Guariglia C, Galati G. (2016). Functional connectivity between posterior hippocampus and retrosplenial complex predicts individual differences in navigational ability. *Hippocampus*. doi: 10.1002/hipo.22592.
  26. Di Russo F, Lucci G, Sulpizio V, Berchicci M, Spinelli D, Pitzalis S, Galati G. (2016). Spatiotemporal brain mapping during preparation, perception, and action. *Neuroimage*. 126:1-14. doi: 10.1016/j.neuroimage.2015.11.036.
  27. Sulpizio V, Committeri G, Lambrey S, Berthoz A, Galati G. (2016). Role of the human retrosplenial cortex/parieto-occipital sulcus in perspective priming. *Neuroimage* 125:108-119. doi: 10.1016/j.neuroimage.2015.10.040.
  28. Bisby JA, King JA, Sulpizio V, Degeilh F, Valerie Curran H, Burgess N. (2015). Extinction learning is slower, weaker and less context specific after alcohol. *Neurobiol Learn Mem*. 2015 Jul 30;125:55-62. doi: 10.1016/j.nlm.2015.07.014.
  29. Boccia M, Piccardi L, Palermo L, Nemmi F, Sulpizio V, Galati G, Guariglia C. (2015). A penny for your thoughts! patterns of fMRI activity reveal the content and the spatial topography of visual mental images. *Hum Brain Mapp*. 36:945-58. doi: 10.1002/hbm.22678.
  30. Sulpizio V, Committeri G, Metta E, Lambrey S, Berthoz A, Galati G. (2015). Visuospatial transformations and personality: evidence of a relationship between visuospatial perspective taking and self-reported emotional empathy. *Exp Brain Res*. 233:2091-102. doi: 10.1007/s00221-015-4280-2.
  31. Montefinese M, Sulpizio V, Galati G, Committeri G. (2015). Age-related effects on spatial memory across viewpoint changes relative to different reference frames. *Psychol Res*. 79:687-97. doi: 10.1007/s00426-014-0598-9.
  32. Sulpizio V, Committeri G, Galati G. (2014). Distributed cognitive maps reflecting real distances between places and views in the human brain. *Front Hum Neurosci*. 8:716. doi: 10.3389/fnhum.2014.00716.
  33. Boccia M, Piccardi L, Palermo L, Nemmi F, Sulpizio V, Galati G, Guariglia C. (2014). One's own country and familiar places in the mind's eye: different topological representations for navigational and non-navigational contents. *Neurosci Lett*. 579:52-7. doi: 10.1016/j.neulet.2014.07.008.
  34. Vastano R, Sulpizio V, Steinisch M, Comani S, Committeri G. (2014). Embodied and disembodied allocentric simulation in high schizotypal subjects. *Exp Brain Res*. 3023-33. doi: 10.1007/s00221-014-3991-0.
  35. Sulpizio V, Committeri G, Lambrey S, Berthoz A, Galati G. (2013). Selective role of lingual/parahippocampal gyrus and retrosplenial complex in spatial memory across viewpoint changes relative to the environmental reference frame. *Behav Brain Res*. 242:62-75. doi: 10.1016/j.bbr.2012.12.031.
  36. Steinisch M, Sulpizio V, Iorio AA, Di Naccio A, Haueisen J, Committeri G, Comani S. (2011). A virtual environment for egocentric and allocentric mental transformations: a study on a nonclinical population of adults with distinct levels of schizotypy *Biomed Tech (Berl)*. 56:291-9. doi: 10.1515/BMT.2011.107.

#### CAPITOLI DI LIBRO

Berchicci M, Lucci G, Pitzalis S, **Sulpizio V**, Grasso MG, Ripani M, Paolucci S, Iosa M, Galati G and Di Russo F (2019). Exoskeleton-assisted rehabilitation training improves cognitive and motor functions in multiple sclerosis patients. In "Neurological Disorders and Imaging Physics. Engineering and clinical perspectives of multiple sclerosis", Volume 2, pp. 1-18. A cura di Ayman El-Baz and Jasjit S Suri. IOP Publishing, Bristol, UK

## TEMI DI RICERCA

La mia attività di ricerca riguarda lo studio dei meccanismi neurali che supportano le funzioni percettive, cognitive e sensori-motorie sia con un orientamento preclinico, utilizzando quindi il soggetto sano come modello di riferimento, sia con un orientamento clinico, ovvero studiando popolazioni (o singoli) pazienti allo scopo di comprendere il funzionamento del sistema patologico.

In particolare, negli ultimi anni ho usato prevalentemente la tecnica della risonanza magnetica funzionale (fMRI) per indagare 1) le basi neurali dell'orientamento e navigazione spaziale usando paradigmi di realtà virtuale anche immersivi, 2) le basi neurali del controllo inibitorio dell'azione combinando diverse metodiche (fMRI e ERP), 3) le basi neurali della percezione del movimento visivo, attraverso paradigmi di stimolazione puramente visiva che inducono nel partecipante la sensazione di essere in movimento; 4) le basi neurali dell'integrazione visuomotoria, attraverso paradigmi che combinano la stimolazione visiva con la possibilità, da parte del partecipante, di eseguire un determinato movimento. Da un punto di vista applicativo, ho contribuito a documentare la neuroplasticità prodotta da alcuni trattamenti riabilitativi e a sviluppare nuove prove comportamentali in grado di mettere in evidenza particolari deficit cognitivi

## MADRELINGUA

[ Italiano ]

## ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

[ Inglese ]

Eccellente

Eccellente

Buono

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

[ Francese ]

BUONO

Buono

Buono

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto VALENTINA SULPIZIO, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Luogo e Data  
ROMA, 02/01/23

Firma