PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 11/E1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MPSI/02 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3227/2021 DEL 02.12.2021

VERBALE N. 2 – SEDUTA VERIFICA TITOLI

L'anno 2022, il giorno 22 del mese di aprile, in Roma si è riunita in modalità telematica (piattaforma Zoom) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 11/E1 – Settore scientifico-disciplinare MPSI/02 - presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 731/2022 del 08.03.2022 e composta da:

- Prof. Gabriella Bottini – professore ordinario presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli Studi di Pavia; (Presidente);
- Prof. Luigi De Gennaro – professore ordinario presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli Studi di Roma Sapienza; (componente);
- Prof. Robero Arrighi – professore ordinario presso il Dipartimento di Neuroscienze, Area del Farmaco e Salute del Bambino dell'Università degli Studi di Firenze (Segretario).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 11.00

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Boccia Maddalena
2. Casula Elias Paolo
3. Lasaponara Stefano
4. Martini Matteo
5. Olivito Giusy
6. Perri RInaldo Livio
7. Picazio Silvia
8. Sulpizio Valentina

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura presentate da parte dei candidati, con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dai candidati.

Successivamente elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato B).

1. Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Boccia Maddalena
2. Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Casula Ellias Paolo
3. Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Lasaponara Stefano
4. Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Martini Matteo
5. Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Olivito Giusy
6. Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Perri RInaldo Livio
7. Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Picazio Silvia
8. Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Sulpizio Valentina

La Commissione termina i propri lavori alle ore 19.00 e si riconvoca per la verifica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, il giorno 11 maggio 2022 alle ore 12,00 in modalità telematica.
Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Gabriella Bottini (Presidente)

Luigi De Gennaro (componente)

Roberto Arrighi (Segretario)

ALLEGATO B AL VERBALE N. 2
Al Responsabile del procedimento

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 11/E1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MPSI/02 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3227/2021 DEL 02.12.2021

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

CANDIDATA: Maddalena Boccia

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. **Dottore di Ricerca in Scienze Psicologiche e/o in aree interdisciplinari e intersettoriali pertinenti:**
Dottore di ricerca in Psicobiologia e Neuroscienze Cognitive
Titolo valutabile

2. **Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (con eventuali indicatori qualitativi della didattica svolta):**

- Dal 2021 Università degli studi di Roma "Sapienza" Lezioni seminariali nel corso di Dottorato in Neuroscienze del Comportamento (6 ore)
- Dal 2020 Università degli studi di Roma "Sapienza" Docente di Metodi di Neuroscienze Cognitive (6 CFU) LM Neuroscienze cognitive e Riabilitazione
- Dal 2020 Università degli studi di Roma "Sapienza" Docente dell'altra attività formativa Metodi di meta-analisi nelle neuroimmagini (3 CFU)
- Dal 2020 Università degli studi di Roma "Sapienza" Docente di Neuropsicologia della memoria nella Scuola di Specializzazione in Neuropsicologia (1 CFU)
- 2019 Università degli studi di Roma "Sapienza" 3 CFU nel corso "Perceptual and cognitive processing" LM Cognitive neuroscience
- 2018 Università degli studi di Roma "Sapienza" Lezione seminariale sulla Navigazione Spaziale e sul Disorientamento Topografico per la Scuola di Specializzazione in Neuropsicologia.
- 2018 Università degli studi di Roma "Sapienza" Lezione seminariale sull'applicazione dei modelli di regressione lineare all'analisi dei dati di neuroimaging nell'ambito del corso di Psicometria tenuto dalla Prof.ssa Grazia Spitoni
- 2014 Università degli studi di L'Aquila Seminari sul "Giudizio morale" nell'ambito dei corsi di LM di Neuropsicologia Sperimentale e di LT di Psicologia generale tenuti dalla Prof.ssa Laura Piccardi

Titoli valutabili

3. **Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:**

- 30/09/2019 29/09/2022 Università degli studi di Roma "Sapienza" Ricercatore a Tempo Determinato (Legge 30 dicembre 2010 n. 240 Art. 24 comma 3 Lettera A)
- 02/01/2018 29/09/2019 IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma (Italia) Borsista post-doc, per il progetto "Predittori neuro-funzionali e neuropsicologici del recupero funzionale in pazienti cerebrolesi"

- 01/01/2017 31/12/2017 Università degli studi di Roma “Sapienza” Assegnista di ricerca, per il progetto “Caratteristiche cognitive e basi neurali del ‘perspective taking spaziale e sociale’”.

- 04/01/2016 31/12/2016 IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma (Italia) Borsista post-doc, per il progetto “Sistemi neurali e processi cognitivi della rappresentazione spaziale di oggetti e luoghi”

- 01/01/2015 31/12/2015 Università degli studi di Roma “Sapienza” Assegnista di ricerca, per il progetto “Applicazione di metodi avanzati di risonanza magnetica funzionale allo studio della consapevolezza corporea e dello spazio peripersonale” (Progetto PRIN 2010-2011; nr 2010ENPRYE_004)

- Collaboratore nel Progetto “Against Crime: Care for Elders Support and Security” (European Commission Program "Criminal Justice"; ACCESS: JUST/2010/JPEN/AG/1576)

Titoli valutabili

4. **Realizzazione di attività progettuale con acquisizione di grant su bandi competitivi**
Come PI:
- 2020 Neuropsychology of autobiographical memory (NAM): insights from patients with subjective cognitive decline *Progetti di Ateneo*, Università degli Studi di Roma “Sapienza” 33787 €
- 2015 Identità delle basi neurali della percezione e dell’immaginazione di luoghi familiari: uno studio fMRI Progetti per *l’Avvio alla Ricerca*, Università degli Studi di Roma “Sapienza” 2000 €

Come co-PI:
- 2016 Progetto “Body representation disorders: exploring the association with interoceptive awareness deficit and the impact on motor rehabilitation” nel 2016 (110000 €; PI Prof.ssa Liana Palermo) finanziato da “Fondazione con il Sud” (110000 €)

Titoli valutabili

5. **Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:**
Oltre a quanto evincibile al punto 4, collaborazioni con:
- Prof. José M. Cimadevilla University of Almeria (Spain)
- Prof. Dahlia W. Zaidel University of California Los Angeles (UCLA), Los Angeles, CA (USA)
- Prof. Raffaella Nori Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
- Prof. Liana Palermo* Università Magna Graecia di Catanzaro (Italy)
- Prof. Carlo de Lena IRCCS San Raffaele (Roma)
- Prof. Francesca Caramia Dipartimento di Neuroscienze Umane, Università Sapienza di Roma
- Dr. Fabrizia D’Antonio Dipartimento di Neuroscienze Umane, Università Sapienza di Roma
- Dr. Antonella Di Vita Dipartimento di Neuroscienze Umane, Università Sapienza di Roma
- Dr. Paola Ciurli IRCCS Santa Lucia (Roma)
- Dr. Chiara Incoccia IRCCS Santa Lucia (Roma)
- Dr. Ivana Bureca IRCCS Santa Lucia (Roma)
- Dr. Alessandro Matano IRCCS Santa Lucia (Roma)
- Dr. Paola Verde Aerospace Medicine Department, Italian Air Force, Experimental Flight Centre,
- Pratica di Mare, Pomezia (RM), Italy
- Prof. Maria Caterina Silveri Università Cattolica del Sacro Cuore (Milano)
- Prof. Massimiliano Conson Università di Caserta “Luigi Vanvitelli”
- Dr. Umberto Sabatini Unità di Neuroradiologia, Università of Magna Graecia di Catanzaro

Titoli valutabili

6. **Attività di relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali:**
Il candidato riporta 27 contributi a convegni nazionali ed internazionali; tra questi, 7 su invito.
Titolo valutabile

7. **Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:**
- 2016 Premio Migliore Tesi di Dottorato 2015 dell’Associazione Italiana di Psicologia, AIP, Sezione di

psicologia Sperimentale

- 2013 Premio Scientifico “I GUIDONIANI”, Associazione Italiana di Medicina Aeronautica e Spaziale, con un lavoro dal titolo “Gender differences in solving moral dilemmas: are there any implications for aerospace flight experts?”

- 2021 Valutazione A allo step 2 per la proposta StG 2021 nell’ambito del programma ERC di Horizon Europe (“fully meets the ERC's excellence criterion and is recommended for funding if sufficient funds are available”); attualmente la proposta è nella lista dei riservisti (Ranking range della proposta: 45%-47%; solo i progetti con range superiore al 42% allo Step 2, sono stati finanziati nel panel SH4).

Titoli valutabili

8. **Titolo di Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario:**
Abilitazione Scientifica Nazionale per il settore concorsuale 11/E1, Professore di II fascia, ottenuta nel 2017
Titolo valutabile

Verifica pubblicazioni valutabili

1. **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- *IF 4.231, 26 citazioni (media=5.2)*

2. **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, 144(Pt A), 174-182. *IF 5.426, 22 citazioni (media=4.4)*

3. Teghil, A., Di Vita, A., D’Antonio F., **Boccia, M.** (2020) Inter-individual differences in resting-state functional connectivity are linked to interval timing in irregular contexts. Cortex 128, 254-269. *IF 4.027, 1 citazione (media=0.5)*

4. **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. Human Brain Mapping 40: 2449–2463 IF *4.421, 10 citazioni (media=3.3)*

5. **Boccia, M.,** Teghil, A., & Guariglia, C. (2019). Looking into recent and remote past: meta-analytic evidence for cortical reorganization of episodic autobiographical memories. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews 107, 84–95* IF *8.329, 10 citazioni (media=3.3)*

6. Teghil, A., Bonavita, A., Guariglia, C., & **Boccia, M**. (2021). Commonalities and specificities between environmental navigation and autobiographical memory: A synthesis and a theoretical perspective. Neuroscience & Biobehavioral Reviews, 127, 928–945. IF *8.989, 1 citazione (media=1)*

7. **Boccia, M.**, Sulpizio, V., Bencivenga, F., Guariglia, C., & Galati, G. (2021). Neural representations underlying mental imagery as unveiled by representation similarity analysis. Brain Structure and Function, 0123456789. Brain Structure and Function, 226(5), 1511-1531 IF*3.27, 0 citazioni*

8. Teghil, A., Di Vita, A., Pietranelli, V., Matano, A., **Boccia, M.,** (2020). Duration reproduction in regular and irregular contexts after unilateral brain damage: Evidence from voxel-based lesion-symptom mapping and atlas-based hodological analysis. Neuropsychologia 147, 107577. IF *3.139, 0 citazioni*

9. **Boccia M,** Raimo S, Di Vita A, Battisti A, Matano A, Guariglia C, Grossi D, Palermo L (2020) Topological and hodological aspects of body representation in right brain damaged patients, Neuropsychologia 148, 107637, 107637 IF *3.139, 3 citazioni (media=1.5)*

10. **Boccia, M.,** Di Vita, A., Palermo, L., Committeri, G., Piccardi, L., & Guariglia, C. (2018). The way to "left" Piazza del Popolo: damage to white matter tracts in representational neglect for places. *Brain Imaging Behav*. 12(6), 1720-1729, IF *3.418, 6 citazioni (media=1.5)*

11. **Boccia, M.**, Di Vita, A., Palermo, L., Nemmi, F., Traballesi, M., Brunelli, S., De Giorgi, R., Galati, G., Guariglia, C. (2020). Neural modifications in lower limb amputation: an fMRI study on action and non-action oriented body representations. Brain Imaging Behav. 14(2), 416-425. IF *3.978, 4 citazioni (media=2)*

12. **Boccia, M.,** Di Vita, A., Diana, S., Margiotta, R., Imbriano, L., Rendace, L., Campanelli, A., D'Antonio, F., Trebbastoni, A., de Lena, C., Piccardi, L., Guariglia, C. (2019). Is Losing One's Way a Sign of Cognitive Decay? Topographical Memory Deficit as an Early Marker of Pathological Aging. J Alzheimers Dis, 68(2), 679-693. IF *3.909, 2 citazioni (media=0.7)*

13. Spitoni, G.F., Zingaretti, P., Giovanardi, G., Antonucci, G., Galati, G., Lingiardi, V., Cruciani, G., Titone, G., **Boccia, M.** (2020). Disorganized Attachment pattern affects the perception of Affective Touch. Sci. Rep. 10, 9658. IF *4.38, 10 citazioni (media=5)*

14. **Boccia, M.,** Bonavita, A., Diana, S., Di Vita, A., Ciurli, M. P., & Guariglia, C. (2019). Topographical disorientation: clinical and theoretical significance of long-lasting improvements following imagery-based training. *Frontiers in Human Neuroscience*. 13, 322, IF *2.673, 3 citazioni (media=1)*

15. D'Antonio, F., Di Vita, A., Zazzaro, G., Brusa, E., Trebbastoni, A., Campanelli, A., Ferracuti, S., de Lena, C., Guariglia, C., **Boccia, M.** (2019). Psychosis of Alzheimer's disease: Neuropsychological and neuroimaging longitudinal study. *Int J Geriatr Psychiatry*. 34:1689–1697. IF *2.675, 3 citazioni (media=1)*

16. Teghil, A., Marc, I. B. & **Boccia, M.** (2021) Mental representation of autobiographical memories along the sagittal mental timeline: Evidence from spatiotemporal interference. Psychon. Bull. Rev. 28(4), 1327-1335, IF *5.536, 0 citazioni*

17. Bonavita, A., Teghil, A., Pesola, M. C., Guariglia, C., Antonio, F. D., Vita, A. Di, & **Boccia, M.** (2021). Overcoming navigational challenges: A novel approach to the study and assessment of topographical orientation. IF *6.242, 0 citazioni*

18. Teghil, A., **Boccia, M.,** D'Antonio, F., Di Vita, A., de Lena, C., Guariglia, C. (2019) Neural substrates of Internally-Based and Externally-Cued Timing: an activation likelihood estimation (ALE) meta-analysis of fMRI studies. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews* 96: 197–209 *IF 8.329, 14 citazioni (media=4.3)*

19. Sulpizio, V., **Boccia, M**., Guariglia, C., & Galati, G. (2018). Neural Codes for One's Own Position and Direction in a Real- World "Vista" Environment. Frontiers in Human Neuroscience, 12. IF *2.870, 6 citazioni (media=1.5)*

20. Di Vita, A., **Boccia, M.,** Palermo, L., Nemmi, F., Traballesi, M., Brunelli, S., De Giorgi, R., Galati, G., Guariglia, C. (2018). Cerebellar grey matter modifications in lower limb amputees not using prosthesis. *Scientific Reports, 8*(1).IF *4.011, 8 citazioni (media=2)*

Tutte le pubblicazioni sopra elencate rappresentano titoli valutabili

Consistenza complessiva della produzione scientifica:
La candidata presenta una produzione scientifica molto consistente sotto il profilo temporale. Il database Scopus riporta 88 pubblicazioni scientifiche, dove il ruolo della candidata è enucleabile. I lavori sono citati 1244 volte. L'H-index del candidato è 19.

CANDIDATO: Elias Paolo Casula

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. **Dottore di Ricerca in Scienze Psicologiche e/o in aree interdisciplinari e intersettoriali pertinenti:**
Dottorato di ricerca in Scienze Psicologiche presso l'Università di Padova, conseguito in data 29/04/2015 presso Università degli Studi di Padova.
Titolo valutabile

2. **Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (con eventuali indicatori qualitativi della didattica svolta):**
- 2020 Professore a contratto Lorenzo De Medici University Neuroscience (60 hours)

- 2012/2020 Attività didattica integrativa (CARS) Università di Padova Psychophysiology of TMS (30 hours each y)
- 2016/2017 University of Tor Vergata (Rome) Methodology of Research (20 hours)

Titoli valutabili.

3. **Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:**

- 6/2022-6/2023 La Sapienza University, Rome Be-for-ERC Post-doctoral Researcher
- 2/2021 ongoing Santa Lucia Foundation, Rome Post-doctoral Researcher
- 5/2012 ongoing Dept. of General Psychology, Padua Adjunct Professor for CARS
- 1/2019-1/2021 Institute of Neurology, UCL, London Marie Curie Post-doctoral Researcher
- 1/2020- 07/2020 Lorenzo De Medici University, Rome Adjunct Professor of Neuroscience
- 1/2015- 1/2019 Santa Lucia Foundation, Rome Post-doctoral Researcher
- 9/2013- 10/2014 Dept. of Neuroscience, UCL, London Research Fellow

Titoli valutabili.

4. **Realizzazione di attività progettuale con acquisizione di grant su bandi competitivi**

Nel ruolo di PI

- 2021 “Be-for-ERC” Individual Fellowship founded by La Sapienza University Rome (50’000 euro), PI for the project “TMS-EEG cortical biomarkers of memory: the role of natural frequencies in the prefrontal cortex”
- 2018 “Marie Skłodowska Curie Action” Individual Fellowship founded by “Horizon 2020” European Commission (H2020-MSCA-IF Grant No. 798957) (183’454.80 euro), PI for the project “Cortical markers of L-DOPA-induced dyskenesias”
- 2012 “Master and Back” Individual Fellowship founded by European Funds 2007/2013 (47’052.70 euro), PI for the project “The combined use of TMS and EEG in the investigation of reactivity, connectivity and plasticity of the motor cortex”

Nel ruolo di co-PI

- 2020-22 “Alzheimer’s Disease Drug Foundation (ADDF)” Collaborator for the project “Non-invasive Brain Stimulation for Gamma Induction and Cognitive Enhancement in FTD” (PI: Prof. Giacomo Koch) (GA-201902-2017959) (1’959’841 $)
- 2019-21 “BrightFocus Foundation USA” Collaborator for the project “Precuneus rTMS: a novel therapy for mild AD patients” (PI: Prof. Giacomo Koch) (190’000 $)
- 2016-19 “Giovani Ricercatori – Ministero della Salute” Collaborator for the project “The neural markers of post-stroke recovery: tracking the early dynamics of cortical reorganization with a novel longitudinal multimodal approach” (PI: Dr. Sonia Bonnì) (GR-2013-02358852) (272’508 €)
- 2015-18 “Alzheimer’s Disease Drug Foundation (ADDF)” Collaborator for the project “Dopaminergic Therapy in Alzheimer’s Disease” (PI: Prof. Giacomo Koch) (GA-201902-2017959) (250’000 $)
- 2014-17 “Ricerca Finalizzata – Ministero della Salute” Collaborator for the project “Promoting Motor re-Learning after Stroke by non-invasive Cerebellar Stimulation: a Novel Integrated TMS/EEG approach” (PI: Prof. Giacomo Koch) (RF-2011-02349953) (318’800 €)
- 2014-15 “Cure Huntington Disease Initiative (CHDI)” Collaborator for the project “Track-on HD” (PI: Prof. Sarah Tabrizi)

5. **Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:**

Non riportata, oltre a quanto evincibile al punto 4

6. **Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:**

Il candidato riporta 27 contributi a convegni nazionali ed internazionali; tra questi, 9 su invito.

Titolo valutabile.

7. **Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:**

- 2016 Best poster (selected for talk) at the 6th TBS conference in Gottingen, 6/8/16
- 2013 First Prize for the best oral presentation at the 1st CSAB conference in Brixen, 9/9/2013

Titoli valutabili.

8. **Titolo di Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario:**

Abilitazione Scientifica Nazionale per il settore concorsuale 11/E1, Professore di II fascia, ottenuta il 31/05/2021.

Titolo valutabile.

Verifica pubblicazioni valutabili

1. **Casula EP**, Tieri G, Rocchi L, Pezzetta R, Maiella M, Pavone EF, Aglioti SM, Koch G. Feeling of ownership over an embodied avatar's hand brings about fast changes of fronto-parietal cortical dynamics. Journal of Neuroscience Reference data: 2022 Jan IF: 6.167 Citations: 0

2. **Casula EP**, Pellicciari MC, Bonnì S, Spanò B, Ponzo V, Salsano I, Giulietti G, Martino Cinnera A, Maiella M, Borghi I, Rocchi L et al. Evidence for interhemispheric imbalance in stroke patients as revealed by combining transcranial magnetic stimulation and electroencephalography. Human Brain Mapping Reference data: 2021 Jan IF: 5.038 Citations: 2 *(media=2)*

3. Rocchi L, Di Santo A, Brown K, Ibáñez J, **Casula E**, Rawji V, Di Lazzaro V, Koch G, Rothwell J. Disentangling EEG responses to TMS due to cortical and peripheral activations. Brain Stimulation Reference data: 2021 Jan IF: 8.955 Citations: 22 *(media=22)*

4. **Casula EP**, Maiella M, Pellicciari MC, Porrazzini F, D'Acunto A, Rocchi L, Koch G. Novel TMS-EEG indexes to investigate interhemispheric dynamics in humans. Clinical Neurophysiology Reference data: 2020 Jan IF: 3.708 Citations: 15 *(media=7.5)*

5. Di Lorenzo F, Motta C, **Casula EP**, Bonnì S, Assogna M, Caltagirone C, Martorana A, Koch G LTP-like cortical plasticity predicts conversion to dementia in patients with memory impairment. Brain Stimulation Reference data: 2020 Sep IF: 8.955 Citations: 17 *(media=8.5)*

6. Koch G, Motta C, Bonnì S, Pellicciari MC, Picazio S, **Casula EP**, Maiella M, Di Lorenzo F, Ponzo V, Ferrari C, Scaricamazza E et al. Effect of rotigotine vs placebo on cognitive functions among patients with mild to moderate Alzheimer disease: a randomized clinical trial. JAMA Network Open. Reference data: 2020 Jul IF: 8.483 Citations: 9 *(media=4.5)*

7. Assogna M, **Casula EP**, Borghi I, Bonnì S, Samà D, Motta C, Di Lorenzo F, D'Acunto A, Porrazzini F, Minei M, Caltagirone C et al. Effects of Palmitoylethanolamide Combined with Luteoline on Frontal Lobe Functions, High Frequency Oscillations, and GABAergic Transmission in Patients with Frontotemporal Dementia. Journal of Alzheimer's Disease Reference data: 2020 Jan IF: 4.472 Citations: 9 *(media=4.5)*

8. Koch G, Esposito R, Motta C, **Casula EP**, Di Lorenzo F, Bonnì S, Cinnera AM, Ponzo V, Maiella M, Picazio S, Assogna M et al. Improving visuo-motor learning with cerebellar theta burst stimulation: behavioral and neurophysiological evidence. Neuroimage Reference data: 2020 Mar IF: 6.556 Citations: 21 *(media=10.5)*

9. Koch G, Bonnì S, **Casula EP**, Iosa M, Paolucci S, Pellicciari MC, Cinnera AM, Ponzo V, Maiella M, Picazio S, Sallustio F et al. Effect of cerebellar stimulation on gait and balance recovery in patients with hemiparetic stroke: a randomized clinical trial. JAMA Neurology Reference data: 2019 Feb IF: 18.302 Citations: 54 *(media=18)*

10. **Casula EP**, Rocchi L, Hannah R, Rothwell JC. Effects of pulse width, waveform and current direction in the cortex: A combined cTMS-EEG study. Brain Stimulation Reference data: 2018 Sep IF: 6.919 Citations: 16 *(media=5.3)*

11. **Casula EP**, Mayer IM, Desikan M, Tabrizi SJ, Rothwell JC, Orth M. Motor cortex synchronization influences the rhythm of motor performance in premanifest huntington's disease. Movement Disorders Reference data: 2018 Mar IF: 8.061 Citations: 10 *(media=2.5)*

12. Pellicciari MC, Bonnì S, Ponzo V, Cinnera AM, Mancini M, **Casula EP**, Sallustio F, Paolucci S, Caltagirone C, Koch G. Dynamic reorganization of TMS-evoked activity in subcortical stroke patients. Neuroimage Reference data: 2018 Jul IF: 5.812 Citations: 19 *(media=4.7)*

13. Rocchi L, Ibáñez J, Benussi A, Hannah R, Rawji V, **Casula E**, Rothwell J. Variability and predictors of response to continuous theta burst stimulation: a TMS-EEG study. Frontiers in Neuroscience Reference data: 2018 Jun IF: 4.501 Citations: 35 *(media=8.7)*

14. Koch G, Bonnì S, Pellicciari MC, **Casula EP**, Mancini M, Esposito R, Ponzo V, Picazio S, Di Lorenzo F, Serra L, Motta C. Transcranial magnetic stimulation of the precuneus enhances memory and neural activity in prodromal Alzheimer's disease. Neuroimage Reference data: 2018 Apr IF: 5.812 Citations: 117 *(media=29.3)*

15. **Casula EP**, Bassi MS, Pellicciari MC, Ponzo V, Veniero D, Peppe A, Brusa L, Stanzione P, Caltagirone C, Stefani A, Koch G. Subthalamic stimulation and levodopa modulate cortical reactivity in Parkinson's patients. Parkinsonism and Related Disorders Reference data: 2017 Jan IF: 4.721 Citations: 20 *(media=4)*

16. **Casula EP**, Bertoldo A, Tarantino V, Maiella M, Koch G, Rothwell JC, Toffolo GM, Bisiacchi PS. TMS-evoked long-lasting artefacts: a new adaptive algorithm for EEG signal correction. Clinical Neurophysiology Reference data: 2017 Sep IF: 3.614 Citations: 23 *(media=4.6)*

17. Brown KE, Lohse KR, Mayer IM, Strigaro G, Desikan M, **Casula EP**, Meunier S, Popa T, Lamy JC, Odish O, Leavitt BR. The reliability of commonly used electrophysiology measures. Brain Stimulation Reference data: 2017 Nov IF: 6.120 Citations: 31 *(media=6.2)*

18. **Casula EP**, Pellicciari MC, Picazio S, Caltagirone C, Koch G. Spike-timing-dependent plasticity in the human dorso-lateral prefrontal cortex. Neuroimage Reference data: 2016 Dec IF: 5.835 Citations: 43 *(media=7.2)*

19. Casula EP, Pellicciari MC, Ponzo V, Bassi MS, Veniero D, Caltagirone C, Koch G. Cerebellar theta burst stimulation modulates the neural activity of interconnected parietal and motor areas Scientific Reports Reference data: 2016 Oct IF: 4.259 Citations: 54 *(media=9)*

20. **Rocchi L**, Casula E, Tocco P, Berardelli A, Rothwell J. Somatosensory temporal discrimination threshold involves inhibitory mechanisms in the primary somatosensory area. Journal of Neuroscience Reference data: 2016 Jan. IF: 5.988 Citations: 53 *(media=8.8)*

Tutte le pubblicazioni sopra elencate rappresentano titoli valutabili

Consistenza complessiva della produzione scientifica:
Il candidato presenta una produzione scientifica molto consistente sotto il profilo temporale. Il database Scopus riporta 27 pubblicazioni scientifiche, dove il ruolo del candidato è enucleabile. I lavori sono citati 715 volte. L'H-index del candidato è 16.

CANDIDATO: Stefano Lasaponara

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. **Dottore di Ricerca in Scienze Psicologiche e/o in aree interdisciplinari e intersettoriali pertinenti:**
Dottorato di ricerca in Neuroscienze cognitive presso Sapienza Università di Roma. Titolo tesi: L'influenza dell'incertezza sui processi cognitivi di attenzione e di percezione conscia.
Titolo valutabile

2. **Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (con eventuali indicatori qualitativi della didattica svolta):**

- AA 2016/17 LUMSA University (Rome) Psicobiologia (M-PSI/02; 6 CFU; 40 hours; Italian language) – CdL L24 Scienze e Tecniche Psicologiche (First year); Psychobiology (M-PSI/02; 6 CFU; 30 hours; English language) – CdL L24 Scienze e Tecniche Psicologiche (First year);

- AA 2017/18 LUMSA University (Rome) Psicobiologia (M-PSI/02; 6 CFU; 40 hours; Italian language) – CdL L24 Scienze e Tecniche Psicologiche (First year); Psychobiology (M-PSI/02; 6 CFU; 30 hours; English language) – CdL L24 Scienze e Tecniche Psicologiche (First year);

- AA 2018/19 LUMSA University (Rome) Psicobiologia (M-PSI/02; 12 CFU; 80 hours; Italian language) – CdL L24 Scienze e Tecniche Psicologiche (First year); Psychobiology (M-PSI/02; 6 CFU; 30 hours; English language) – CdL L24 Scienze e Tecniche Psicologiche (First year);

- AA 2019/20 LUMSA University (Rome) Psicobiologia (M-PSI/02; 12 CFU; 80 hours; Italian language) – CdL L24 Scienze e Tecniche Psicologiche (First year); Psychobiology (M-PSI/02; 6 CFU; 30 hours; English language) – CdL L24 Scienze e Tecniche Psicologiche (First year);

- AA 2020/21 LUMSA University (Rome) Psicobiologia (M-PSI/02; 12 CFU; 80 hours; Italian language) – CdL L24 Scienze e Tecniche Psicologiche (First year); Psicologia dei processi decisionali in ambiti organizzativi (M-PSI/02; 6 CFU; 40 hours; Italian language) – CdL LM51 - Psicologia del Lavoro e del Benessere Organizzativo (First year);

- AA 2021/22 LUMSA University (Rome) Psicobiologia (M-PSI/02; 12 CFU; 80 hours; Italian language) – CdL L24 Scienze e Tecniche Psicologiche (First year); Psicologia dei processi decisionali in ambiti organizzativi (M-PSI/02; 6 CFU; 40 hours; Italian language) – CdL LM51 - Psicologia del Lavoro e del Benessere Organizzativo (First year);

- AA 2016/17 Catholic University of the Sacred Heart (Rome) – Medicine & Surgery General psychology (M-PSI/01; 2 CFU; 24 hours; English language) – CdL Medicine and Surgery (Second year); Medical and Health Psychology Foundation Practicals I (M-PSI/08; 2 CFU; 3 hours; English language) – CdL Medicine and Surgery (First year); Medical and Health Psychology Practicals (M-PSI/08; 2 CFU; 8 hours; English language) – CdL Medicine and Surgery (Third year);

- AA 2017/18 Catholic University of the Sacred Heart (Rome) – Medicine & Surgery General psychology (M-PSI/01; 2 CFU; 24 hours; English language) – CdL Medicine and Surgery (Second year); Medical and Health Psychology Foundation Practicals I (M-PSI/08; 2 CFU; 3 hours; English language) – CdL Medicine and Surgery (First year); Medical and Health Psychology (M-PSI/08; 2 CFU; 6 hours; English language) – CdL Medicine and Surgery (Third year);

- AA 2018/19 Catholic University of the Sacred Heart (Rome) – Medicine & Surgery General psychology (M-PSI/01; 2 CFU; 22 hours; English language) – CdL Medicine and Surgery (Second year); Medical and Health Psychology (M-PSI/08; 2 CFU; 6 hours; English language) – CdL Medicine and Surgery (Third year);

- AA 2019/20 Scuola di Specializzazione in Psicoterapia Psicosomatica (SSPS) – Ospedale Cristo Re; Consorzio Humanitas Tecniche di neuroimaging per la valutazione clinica e pre-clinica (2 CFU)

- AA 2021/22 Master Universitario di I livello in Psicomotricità – Consorzio Humanitas Neurofisiologia e Neurofisiopatologia (2 CFU)

- AA 2017/18 – present time LUMSA University (Rome) Supervisor of the final thesis for 65 bachelor's and master's degree students

Indicatori qualitativi della didattica svolta

- Valutazioni circa la qualità della didattica per gli insegnamenti svolti negli AA dal 2016/17 al 2020/21 presso Università LUMSA (Roma), rilasciata dal sistema informatico di valutazione ValStat.

- Lettera di attestazione della qualità didattica per il corso specifico di Psicobiologia rilasciata dal Prof. Marco Costanzi, direttore del CdL L24 in Scienze e Tecniche Psicologiche dell'università LUMSA.

- Valutazioni circa la qualità della didattica per gli insegnamenti svolti negli AA dal 2016/17 al 2018/19 presso Università Cattolica del Sacro Cuore (Roma).

Titoli valutabili

3. **Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:**
• 01/06/2020 – in corso. Assegnista di ricerca, Dipartimento di Psicologia – Università Sapienza di Roma. Titolo ricerca: Contingenze probabilistiche ambientali e codifica delle grandezze spaziali, temporali e numeriche: misure comportamentali, elettrofisiologiche e fMRI.

• 01/04/2019 – 31/03/2020. Assegnista di ricerca, Dipartimento di Psicologia – Università Sapienza di Roma. Titolo ricerca: Effetti della contingenza probabilistica globale e locale in pazienti con lesioni cerebrali e nell'invecchiamento normale.

• 02/01/2018 – 31/12/2018. Borsista post-doc, IRCCS Fondazione Santa Lucia. Titolo ricerca: Componenti percettive e produttive della distorsione rappresentativa dello spazio nei cerebrolesi destri. Effetti della contingenza probabilistica globale e locale sulla Mismatch Negativity (MMN) in pazienti eminegligenti.

• 02/01/2017 – 31/12/2017. Borsista post-doc IRCCS Fondazione Santa Lucia – Roma Titolo ricerca: Componenti spaziali e componenti di aspettativa nel ri-orientamento dell'attenzione: contributo differenziale delle aree parietali superiori e inferiori.

• 01/04/2015 – 31/03/2016. Assegnista di ricerca Dipartimento di Psicologia, Università Sapienza di Roma. Titolo ricerca: Attention and predictive coding in brain damage: implications for neuropsychological diagnosis and rehabilitation.

• 01/01/2014 – 31/12/2014. Borsista post-doc IRCCS Fondazione Santa Lucia. Titolo ricerca: Correlati elettrofisiologici dell'orientamento predittivo dell'attenzione e dell'apprendimento al rinforzo nelle lesioni cerebrali destre.

• 01/01/2013- 31/12/2013. Borsista post-doc IRCCS Fondazione Santa Lucia. – Roma Titolo ricerca: Componenti preparatorie e predittive dell'orientamento della attenzione spaziale in pazienti cerebrolesi destri.

Titoli valutabili.

4. **Realizzazione di attività progettuale con acquisizione di grant su bandi competitivi**
2021 Principal Investigator (PI) - Project title: Effetti dei tratti stabili di temperamento e dei suoi correlati psico-biologici, sull'orientamento ed il ri-orientamento della attenzione visuo-spaziale. Sapienza Avvio alla ricerca 2000 €
2020 Principal Investigator (PI) - Project title: Basi neurali dell'associazione mentale fra spazio e numeri: uno studio fMRI Sapienza Avvio alla ricerca 2000 €

5. **Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:**
Oltre a quanto evincibile al punto 4:

- Collaborazione con il "Departamento de Psicología Experimental y Fisiología del Comportamiento", Università di Granada (Spagna) per una serie di ricerche sul tema della relazione fra processi attentivi, contingenze probabilistiche e coscienza visiva, con il prof. Juan Lupianez.
  Lasaponara, S., Chica, A. B., Lecce, F., Lupianez, J., & Doricchi, F. (2011). ERP evidence for selective drop in attentional costs in uncertain environments: challenging a purely premotor account of covert orienting of attention. Neuropsychologia, 49(9), 2648-2657.
  • Chica, A. B., Lasaponara, S., Chanes, L., Valero-Cabré, A., Doricchi, F., Lupiáñez, J., & Bartolomeo, P. (2011). Spatial attention and conscious perception: the role of endogenous and exogenous orienting. Attention, Perception, & Psychophysics, 73(4), 1065-1081.
  • Chica, A. B., Lasaponara, S., Lupiáñez, J., Doricchi, F., & Bartolomeo, P. (2010). Exogenous attention can capture perceptual consciousness: ERP and behavioural evidence. Neuroimage, 51(3), 1205-1212.
- Collaborazione con "l'INSERM-UPMC UMR-S 975, ICM, Hôpital de la Salpêtrière, Parigi (Francia)" per una serie di ricerche sulla relazione fra attenzione esogena e coscienza visiva svolte con il prof. Paolo Bartolomeo e la prof.ssa Ana Chica.
  Chica, A. B., Lasaponara, S., Chanes, L., Valero-Cabré, A., Doricchi, F., Lupiáñez, J., & Bartolomeo, P. (2011). Spatial attention and conscious perception: the role of endogenous and exogenous orienting. Attention, Perception, & Psychophysics, 73(4), 1065-1081.
  Chica, A. B., Lasaponara, S., Lupiáñez, J., Doricchi, F., & Bartolomeo, P. (2010). Exogenous attention can capture perceptual consciousness: ERP and behavioural evidence. Neuroimage, 51(3), 1205-1212.
- Collaborazione con il "Dipartimento di Neuroscienze Cliniche dell'ospedale universitario di Losanna (Svizzera)" e con il "Clinical Imaging Sciences Centre, University of Sussex" per una ricerca sul

tema dei correlati neurali della percezione temporale svolta con la prof.ssa Domenica Bueti e la dott.ssa Mara Cercignani.

Bueti, D., Lasaponara, S., Cercignani, M., & Macaluso, E. (2012). Learning about time: plastic changes and interindividual brain differences. Neuron, 75(4), 725-737.

- Collaborazione con il "Dipartimento di Psicologia Sperimentale dell'Università di Ghent (Belgio)" per una ricerca sul tema dei correlati neurali dei processi attentivi endogeni con il prof. Massimo Silvetti. Sempre con il prof. Silvetti, risulta ora in attivo una collaborazione con il laboratorio di Neuroscienze Computazionali e Traslazionali (CTNLab) nell'istituto di scienze Cognitive e Tecnologiche del CNR e con il Dipartimento di Neuroscienze della Columbia University, nella persona di Jacqueline Gottlieb, per una ricerca sul tema dei modelli computazionali della decisione.

  Silvetti, M., Lasaponara, S., Lecce, F., Dragone, A., Macaluso, E., & Doricchi, F. (2016). The response of the left ventral attentional system to invalid targets and its implication for the spatial neglect syndrome: a multivariate fMRI investigation. Cerebral Cortex, 26(12), 4551-4562.

  Dragone, A., Lasaponara, S., Silvetti, M., Macaluso, E., & Doricchi, F. (2015). Selective reorienting response of the left hemisphere to invalid visual targets in the right side of space: relevance for the spatial neglect syndrome. Cortex, 65, 31-35.

  Silvetti, M., Lasaponara, S., Horan, M., & Gottlieb, J. (2021). A Reinforcement Meta-Learning Framework of Executive Function and Information Demand. bioRxiv.

  Collaborazione con il "Laboratorio di Neuroimmagine dell'IRCCS Fondazione Santa Lucia" per una serie di ricerche sul tema dei correlati fMRI dell'attenzione endogena e sulla discriminazione di intervalli temporali, con il dott. Emiliano Macaluso.

  Silvetti, M., Lasaponara, S., Lecce, F., Dragone, A., Macaluso, E., & Doricchi, F. (2016). The response of the left ventral attentional system to invalid targets and its implication for the spatial neglect syndrome: a multivariate fMRI investigation. Cerebral Cortex, 26(12), 4551-4562.

  Dragone, A., Lasaponara, S., Silvetti, M., Macaluso, E., & Doricchi, F. (2015). Selective reorienting response of the left hemisphere to invalid visual targets in the right side of space: relevance for the spatial neglect syndrome. Cortex, 65, 31-35.

- Collaborazione con l'istituto "Auxilium Vitae", Volterra (Pisa) per una serie di ricerche inerenti l'attenzione e l'elaborazione sensoriale in pazienti eminegligenti con il dott. Francesco Tomaiuolo.

  Lasaponara, S., D'Onofrio, M., Pinto, M., Dragone, A., Menicagli, D., Bueti, D., ... & Doricchi, F. (2018). EEG correlates of preparatory orienting, contextual updating and inhibition of sensory processing in left spatial neglect. Journal of Neuroscience, 2817-17.

  Aiello, M., Merola, S., Lasaponara, S., Pinto, M., Tomaiuolo, F., & Doricchi, F. (2018). The influence of visual and phonological features on the hemispheric processing of hierarchical Navon letters. Neuropsychologia, 109, 75-85.

  Tomaiuolo, F., Campana, S., Voci, L., Lasaponara, S., Doricchi, F., & Petrides, M. (2021). The Precentral Insular Cortical Network for Speech Articulation. Cerebral Cortex.

  Tomaiuolo, F., Campana, S., Cecchetti, L., Galli, R., Zucco, G. M., Lasaponara, S., & Doricchi, F. (2019). Concomitant recovery from left spatial neglect and inflammatory dysfunction of white-matter pathways in a case of acute disseminated encephalo-myelitis (ADEM). Cortex, 119, 231-236.

- Collaborazione con il "Dipartimento di Neuroscienze Cliniche dell'ospedale universitario di Losanna (Svizzera)" per una ricerca sul tema dei correlati elettroencefalografici dei deficit di orientamento attentivo in pazienti eminegligenti con la dott.ssa Marzia De Lucia.

  Lasaponara, S., D'Onofrio, M., Pinto, M., Dragone, A., Menicagli, D., Bueti, D., ... & Doricchi, F. (2018). EEG correlates of preparatory orienting, contextual updating and inhibition of sensory processing in left spatial neglect. Journal of Neuroscience, 2817-17.

  Lasaponara, S., D'Onofrio, M., Pinto, M., Aiello, M., Pellegrino, M., Scozia, G., ... & Doricchi, F. (2021). Individual EEG profiling of attention deficits in left spatial neglect: A pilot study. Neuroscience Letters, 761, 136097.

- Collaborazione con i dipartimenti di Fisiologia e Farmacologia e di Psicologia dell'Università di Roma La Sapienza; con l'Unità di Neurologia, Neurofisiologia, Neurobiologia del dipartimento di Medicina, Università Campus Bio-Medico di Roma; con l'unità di Neuroscienze della fondazione Patrizio Paoletti, per una ricerca sui correlati EEG legati alla mindfulness.

  Lasaponara, S., Mauro, F., Carducci, F., Paoletti, P., Tombini, M., Quattrocchi, C. C., ... & Ben-Soussan, T.D. (2017). Increased alpha band functional connectivity following the Quadrato Motor Training: a longitudinal study. Frontiers in human neuroscience, 11, 282

  Ben-Soussan, T. D., Mauro, F., Lasaponara, S., Glicksohn, J., Marson, F., & Berkovich-Ohana, A. (2019). Fully immersed: state absorption and electrophysiological effects of the OVO whole-body perceptual deprivation chamber. Progress in brain research, 244, 165-184.

  Lasaponara, S., Glicksohn, J., Mauro, F., & Ben-Soussan, T. D. (2019). Contingent negative

variation and P3 modulations following mindful movement training. Progress in brain research, 244, 101-114.

- Collaborazione con l'"Area of Neuroscience, SISSA" Trieste, per una ricerca sul tema dei correlati neurali dei processi attentivi deputati all'elaborazione di stimoli globali e locali (Effetto Navon) con la dott.ssa Marilena Aiello.

  Aiello, M., Merola, S., Lasaponara, S., Pinto, M., Tomaiuolo, F., & Doricchi, F. (2018). The influence of visual and phonological features on the hemispheric processing of hierarchical Navon letters. Neuropsychologia, 109, 75-85.

- Collaborazione con il Dipartimento di Scienze Umane dell'Università LUMSA, per una serie di ricerca sul tema dei correlati comportamentali della memoria e del forgetting, con il prof. Marco Costanzi.

  • Costanzi, M., Cianfanelli, B., Santirocchi, A., Lasaponara, S., Spataro, P., Rossi-Arnaud, C., & Cestari, V. (2021). Forgetting Unwanted Memories: Active Forgetting and Implications for the Development of Psychological Disorders. Journal of Personalized Medicine, 11(4), 241.

  • Costanzi, M., Cianfanelli, B., Saraulli, D., Lasaponara, S., Doricchi, F., Cestari, V., & Rossi-Arnaud, C. (2019). The effect of emotional valence and arousal on visuo-spatial working memory: incidental emotional learning and memory for object-location. Frontiers in psychology, 10, 2587.

- Collaborazione con l'università E-Campus, per una ricerca sul tema delle moderne tecniche di riabilitazione per il declino cognitivo, con il prof. Marco Cavallo

  Lasaponara, S., Marson, F., Doricchi, F., & Cavallo, M. (2021). A Scoping Review of Cognitive Training in Neurodegenerative Diseases via Computerized and Virtual Reality Tools: What We Know So Far. Brain Sciences, 11(5), 528.

  Marson, F., Lasaponara, S., & Cavallo, M. (2021). A scoping review of neuromodulation techniques in neurodegenerative diseases: A useful tool for clinical practice?. Medicina, 57(3), 215.

Titoli valutabili

6. **Attività di relatrice/relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:**
Il candidato riporta 27 contributi a convegni nazionali ed internazionali. Tra questi, riporta 11 presentazioni orali, di cui una su invito, l'organizzazione di un simposio e 16 poster presentations.
Titoli valutabili.

7. **Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:**

- 2012 Prize: Premio "De Renzi" provided by Società Italiana di Neuropsicologia (SINP) for the best oral contribution of 2010-2012 annual meetings.
- 2009 Prize: Best poster at Rovereto Attention Workshop (RAW) 2009.

Titoli valutabili

8. **Titolo di Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario:**
Abilitazione Scientifica Nazionale per il settore concorsuale 11/E1, Professore di II fascia, ottenuta il 05/11/2018.
Titolo valutabile

Verifica pubblicazioni valutabili

1) **Lasaponara, S.**, D'Onofrio, M., Pinto, M., Aiello, M., Pellegrino, M., Scozia, G., ... & Doricchi, F. (2021). Individual EEG profiling of attention deficits in left spatial neglect: A pilot study. Neuroscience Letters, 761, 136097. IF: 3.046 Citations: 0

2) Doricchi, F., Pinto, M., Pellegrino, M., Marson, F., Aiello, M., Campana, S., ... & **Lasaponara, S.** (2021). Deficits of hierarchical predictive coding in left spatial neglect. Brain communications, 3(2), fcab111. IF: n/a Citations: 2 *(media=2)*

3) Tomaiuolo, F., Campana, S., Voci, L., **Lasaponara, S.,** Doricchi, F., & Petrides, M. (2021). The Precentral Insular Cortical Network for Speech Articulation. Cerebral Cortex. IF: 5.357 Citations: 0

4) **Lasaponara, S.**, Marson, F., Doricchi, F., & Cavallo, M. (2021). A Scoping Review of Cognitive Training in Neurodegenerative Diseases via Computerized and Virtual Reality Tools: What We Know So Far. Brain Sciences, 11(5), 528. IF: 3.394 Citations: 3 *(media=3)*

5) Pinto, M., Pellegrino, M., **Lasaponara, S**., Scozia, G., D'Onofrio, M., Raffa, G., ... & Doricchi, F. (2021). Number space is made by response space: Evidence from left spatial neglect. Neuropsychologia, 154, 107773. IF: 3.139 Citations: 1 *(media=1)*

6) Marson, F., **Lasaponara, S**., & Cavallo, M. (2021). A scoping review of neuromodulation techniques in neurodegenerative diseases: A useful tool for clinical practice?. Medicina, 57(3), 215. IF: 2.430 Citations: 2 *(media=2)*

7) **Lasaponara, S.**, Fortunato, G., Conversi, D., Pellegrino, M., Pinto, M., Collins, D. L., ... & Doricchi, F. (2021). Pupil dilation during orienting of attention and conscious detection of visual targets in patients with left spatial neglect. Cortex, 134, 265-277. IF: 4.027 Citations: 2 *(media=2)*

8) **Lasaponara, S.**, Pinto, M., Scozia, G., Pellegrino, M., D'Onofrio, M., Isabella, R., & Doricchi, F. (2020). Pre-motor deficits in left spatial neglect: An EEG study on Contingent Negative Variation (CNV) and response-related beta oscillatory activity. Neuropsychologia, 147, 107572. IF: 3.139 Citations: 0

9) **Lasaponara, S.**, Pinto, M., Pellegrino, M., Caratelli, L., Rossi-Arnaud, C., Cestari, V., ... & Doricchi, F. (2020). Spatial uncertainty improves the distribution of visual attention and the availability of sensory information for conscious report. Experimental Brain Research, 238(9), 2031-2040. IF: 1.972 Citations: 0

10) Doricchi, F., Pellegrino, M., Marson, F., Pinto, M., Caratelli, L., Cestari, V., ... & **Lasaponara, S.** (2020). Deconstructing Reorienting of Attention: Cue Predictiveness Modulates the Inhibition of the No-target Side and the Hemispheric Distribution of the P1 Response to Invalid Targets. Journal of cognitive neuroscience, 32(6), 1046-1060. IF: 3.225 Citations: 1 *(media=0.5)*

11) Pinto, M., Pellegrino, M., Marson, F., **Lasaponara, S.**, & Doricchi, F. (2019). Reconstructing the origins of the space-number association: spatial and number-magnitude codes must be used jointly to elicit spatially organised mental number lines. Cognition, 190, 143-156. IF: 3.294 Citations: 13 *(media=4.3)*

12) **Lasaponara, S.**, Fortunato, G., Dragone, A., Pellegrino, M., Marson, F., Silvetti, M., ... & Doricchi, F. (2019). Expectancy modulates pupil size both during endogenous orienting and during re-orienting of spatial attention: A study with isoluminant stimuli. European Journal of Neuroscience, 50(5), 2893-2904. IF: 3.115 Citations: 6 *(media=2)*

13) **Lasaponara, S.,** Pinto, M., Aiello, M., Tomaiuolo, F., & Doricchi, F. (2019). The hemispheric distribution of α-band EEG activity during orienting of attention in patients with reduced awareness of the left side of space (spatial neglect). Journal of Neuroscience, 39(22), 4332-4343. IF: 5.673 Citations: 7 *(media=2.3)*

14) **Lasaponara, S.,** Glicksohn, J., Mauro, F., & Ben-Soussan, T. D. (2019). Contingent negative variation and P3 modulations following mindful movement training. Progress in brain research, 244, 101-114. IF: 1.746 Citations: 5 *(media=1.7)*

15) Dragone, A., **Lasaponara, S**., Pinto, M., Rotondaro, F., De Luca, M., & Doricchi, F. (2018). Expectancy modulates pupil size during endogenous orienting of spatial attention. Cortex, 102, 57-66. IF: 4.275 Citations: 12 *(media=3)*

16) **Lasaponara, S**., D'Onofrio, M., Pinto, M., Dragone, A., Menicagli, D., Bueti, D., ... & Doricchi, F. (2018). EEG correlates of preparatory orienting, contextual updating, and inhibition of sensory processing in left spatial neglect. Journal of Neuroscience, 38(15), 3792-3808. IF: 6.074 Citations: 15 *(media=3.7)*

17) Pinto, M., Fattorini, E., **Lasaponara, S**., D'Onofrio, M., Fortunato, G., & Doricchi, F. (2018). Visualising numerals: An ERPs study with the attentional SNARC task. Cortex, 101, 1-15. IF: 4.275 Citations: 14 *(media=3.5)*

18) **Lasaponara, S.,** Mauro, F., Carducci, F., Paoletti, P., Tombini, M., Quattrocchi, C. C., ... & Ben-Soussan, T. D. (2017). Increased alpha band functional connectivity following the Quadrato Motor Training: a longitudinal study. Frontiers in human neuroscience, 11, 282. IF: 2.870 Citations: 10 *(media=2)*

19) **Lasaponara, S.**, D'Onofrio, M., Dragone, A., Pinto, M., Caratelli, L., & Doricchi, F. (2017). Changes in predictive cuing modulate the hemispheric distribution of the P1 inhibitory response to attentional targets. Neuropsychologia, 99, 156-164. IF: 2.888 Citations: 14 *(media=2.8)*

20) Silvetti, M., **Lasaponara, S**., Lecce, F., Dragone, A., Macaluso, E., & Doricchi, F. (2016). The response of the left ventral attentional system to invalid targets and its implication for the spatial neglect syndrome: a multivariate fMRI investigation. Cerebral Cortex, 26(12), 4551-4562. IF: 6.559 Citations: 23 *(media=3.8)*

Tutte le pubblicazioni sopra elencate rappresentano titoli valutabili

Consistenza complessiva della produzione scientifica:
Il candidato presenta una produzione scientifica molto consistente sotto il profilo temporale. Il database Scopus riporta 35 pubblicazioni scientifiche, dove il ruolo del candidato è enucleabile. I lavori sono citati 354 volte. L'H-index del candidato è 12.

CANDIDATO: Matteo Martini

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. **Dottore di Ricerca in Scienze Psicologiche e/o in aree interdisciplinari e intersettoriali pertinenti:**
Dottorato di ricerca in Social and Cognitive Neuroscience presso Sapienza Università di Roma. Titolo tesi: "Cognitive Plasticity and Neuro-Rehabilitation"
Titolo valutabile

2. **Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (con eventuali indicatori qualitativi della didattica svolta):**

- 2015/2016 University of East London PY5205 Cognitive Neuropsychology / Bsc Psychology
- 2014/2015 University of East London PY5205 Cognitive Neuropsychology / Bsc Psychology

- 2021/2022 University of East London PY4005 Researching With Small Samples (Psicometria)
- 2021/2022 University of East London PY4006 Researching With Larger Samples (Psicometria)
- 2021/2022 University of East London PY5201 Researching Psychological Worlds 2 (Psicometria corso avanzato)
- 2021/2022 University of East London PY5003 Topics in Cognitive and Developmental Psychology (Module leader)
- 2021/2022 University of East London PY6010 Advanced Developmental Psychology
- 2020/2021 University of East London PY7156 Experimental Research Methods and Statistics (Psicometria per gli studenti del master)
- 2020/2021 University of East London PY5201 Researching Psychological Worlds 2 (Psicometria corso avanzato)
- 2020/2021 University of East London PY5003 Topics in Cognitive and Developmental Psychology (Module leader)
- 2020/2021 University of East London PY7152 Individual Differences and Developmental Psychology
- 2020/2021 University of East London PY7157 Perspectives in psychology: Biological, Cognitive and Developmental
- 2019/2020 University of East London PY5201 Researching Psychological Worlds 2 (Psicometria corso avanzato)
- 2019/2020 University of East London PY5203 Topics in Cognitive and Developmental Psychology (Module leader)
- 2019/2020 University of East London PY7152 Individual Differences and Developmental Psychology
- 2019/2020 University of East London PY7154 Research Methods (Psicometria per gli studenti del master)
- 2019/2020 University of East London PY7157 Perspectives in psychology: Biological, Cognitive and Developmental

- 2018/2019 University of East London PY4103 Introduction to Cognitive and Developmental Psychology / Bsc Psychology
- 2018/2019 University of East London PY5201 Researching Psychological Worlds 2 (Psicometria corso avanzato)
- 2018/2019 University of East London PY5202 Applications of psychobiology, individual differences and social psychology
- 2018/2019 University of East London PY5203 Topics in Cognitive and Developmental Psychology (Module leader)
- 2018/2019 University of East London PY7152 Individual Differences and Developmental Psychology / Msc Psychology
- 2018/2019 University of East London Tutorials and Supervisions / Bsc Psychology and Msc Psychology
- 2018/2019 University of East London PY4103 Introduction to Cognitive and Developmental Psychology
- 2018/2019 University of East London PY5202 Applications of psychobiology, individual differences and social psychology
- 2017/2018 University of East London PY4103 Introduction to Cognitive and Developmental Psychology / Bsc Psychology
- 2017/2018 University of East London PY5201 Researching Psychological Worlds 2 (Psicometria corso avanzato)
- 2017/2018 University of East London PY5203 Topics in Cognitive and Developmental Psychology (Module leader)
- 2017/2018 University of East London PY7152 Individual Differences and Developmental Psychology
- 2016/2017 University of East London PY4101 Researching Psychological Worlds (Psicometria) / Bsc Psychology
- 2016/2017 University of East London PY4103 Introduction to Cognitive and Developmental Psychology / Bsc Psychology
- 2016/2017 University of East London PY4104 Thinking like a Psychologist
- 2016/2017 University of East London PY5201 Researching Psychological Worlds 2 (Psicometria corso avanzato)
- 2016/2017 University of East London PY5211 Psychology of Ageing / Bsc Psychology (Module leader)
- 2016/2017 University of East London PY7152 Individual Differences and Developmental Psychology / Msc Psychology
- 2016/2017 University of East London PY7153 Conceptual and Historical Issues in Psychology
- 2015/2016 University of East London PY4101 Researching Psychological Worlds (Psicometria) / Bsc Psychology
- 2015/2016 University of East London PY4103 Introduction to Cognitive and Developmental Psychology / Bsc Psychology
- 2015/2016 University of East London PY5211 Psychology of Ageing / Bsc Psychology (Module leader)
- 2015/2016 University of East London PY7151 Cognitive Psychology and Psychobiology / Msc Psychology
- 2015/2016 University of East London PY7152 Individual Differences and Developmental Psychology / Msc Psychology
- 2014/2015 University of East London PY4101 Researching Psychological Worlds (Psicometria) / Bsc Psychology

2014/2018 University of East London Tutorials and Supervisions / Bsc Psychology
Every Year University of East London Bsc final projects supervision
Every Year University of East London Msc final projects supervision
2019/ ongoing University of East London PhD student supervision
2016/2019 University of East London Prof. Doctorate supevision

Titoli valutabili

3. **Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:**
- 2019 To date University of East London (UEL) Senior Lecturer
- 2014 2019 University of East London (UEL) Lecturer

- 2011 2014 Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS) – University of Barcelona Post-doctoral researcher for EVENTLAB at University of Barcelona, Faculty of Psychology
- 05/2010 11/2010 University College London (UCL) Research visitor at Human Sensory Neuroscience and Pain Perception Lab at the Department of Neuroscience, Physiology and Pharmacology

Titoli valutabili

4. **Realizzazione di attività progettuale con acquisizione di grant su bandi competitivi**

- 2019 British Academy / Leverhulme small grant "A special touch to decrease pain: exploring subjective and brain responses 'to affective touch' in a model of chronic pain." £10,000.00

- 2015 University of East London Research Capital Fund £50,000.00

- 2010 Sapienza University of Rome Grant for foreign research activity (within the European PhD Studentship programme) € 9,000.00

5. **Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:**
Non riportata, oltre a quanto evincibile al punto 4

6. **Attività di relatrice/relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:**
Il candidato riporta 15 contributi a convegni nazionali ed internazionali. Tra questi, riporta 10 presentazioni orali, di cui 7 su invito e 5 poster presentations.
Titoli valutabili

7. **Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:**

2017 Ig-Nobel Prize winner (Topic: Cognition)

Titolo valutabile

8. **Titolo di Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario:**
Abilitazione Scientifica Nazionale per il settore concorsuale 11/E1, Professore di II fascia, ottenuta il 05/11/2018.
Titolo valutabile

Verifica pubblicazioni valutabili

1. **Martini M**, Arias N. *Near-infrared light spectroscopy and stimulation in cognitive neuroscience: the need for an integrative view? J Integr* Neurosci. 2021 Dec 30;20(4):1105-1109. doi: 10.31083/j.jin2004111. IF: 2.18 CIT:0

2. Kaliszewska A, Allison J, **Martini M**, Arias N Improving Age-Related Cognitive Decline through Dietary Interventions Targeting Mitochondrial Dysfunction Int J Mol Sci. 2021 Mar 30;22(7):3574. IF: 5.92 CIT:1 *(media=1)*

3. Fidanza, F., Polimeni, E., Pierangeli, V., **Martini, M.** A Better Touch: C-tactile Fibers Related Activity is Associated to Pain Reduction During Temporal Summation of Second Pain Journal of Pain, 2021, 22(5), pp. 567–576 IF: 5.82 CIT:3 *(media=3)*

4. Jones S, **Martini M** Sense of self, depression and adaption to grief, in emerging adults who suffered parental loss. Curr Psychol. 2021. https://doi.org/10.1007/s12144-021-01843-z IF: 4.29 CIT:0

5. Daniel A, Leon B, **Martini M.** Pain modulation by illusory body rotation: a new way to disclose the interaction between the vestibular system and pain processing. Eur J Pain. 2020 Mar 13. doi: 10.1002/ejp.1556. IF: 3.93 CIT:1 *(media=0.5)*

6. Bourdin P*, **Martini M***, Sanchez-Vives MV. (*equal contribution) Altered visual feedback from an embodied avatar unconsciously influences movement amplitude and muscle activity. Sci Rep. 2019 Dec 24;9(1):19747. doi: 10.1038/s41598-019-56034-5. IF: 3.99 CIT:10 *(media=3.3)*

7. Nierula B, Spanlang B, **Martini M**, Borrell M, Nikulin VV, Sanchez-Vives MV Agency and responsibility over virtual movements controlled through different paradigms of brain-computer interface J Physiol. 2019 Oct 24. doi: 10.1113/JP278167. IF: 4.54 CIT:9 *(media=3)*

8. Gordon C, Barbullushi A, Tombolini S, Margiotta F, Ciacci A, Shekh Yosef L, Barker L, **Martini M** Visuo-tactile stimulation, but not type of movement, modulates pain during the vision of a moving virtual limb Pain Manag . 2019 Sep;9(5):449-460. doi: 10.2217/pmt-2019-0019. IF: 1.43 CIT:3 *(media=1)*

9. Perez-Marcos D, **Martini M**, Fuentes CT, Bellido Rivas AI, Haggard P, Sanchez-Vives MV. Selective distortion of body image by asynchronous visuotactile stimulation. Body Image. 2018 Mar;24:55-61. doi: 10.1016/j.bodyim.2017.11.002. IF: 3.12 CIT:9 *(media=2.3)*

10. **Martini M** Commentary Mechanical Pain Thresholds and the Rubber Hand Illusion
Front Psychol. 2018 Oct 18;9:1715. doi: 10.3389/fpsyg.2018.01715. IF: 2.14 CIT:0

11. Caola B, Montalti M, Zanini A, Leadbetter T, **Martini M** The bodily illusion in adverse conditions: virtual arm ownership during visuo-motor mismatch. Perception. 2018 Jan 1:301006618758211. doi: 10.1177/0301006618758211 IF: 1.37 CIT:9 *(media=2.3)*

12. Montalti M, Caola B, Leadbetter A, **Martini M** Pain during illusory own arm movement - a study in immersive virtual reality. Zanini A, EMJ. 2018 EMJ. 2017;2[2]:90-97. IF: none yet CIT:9 *(media=2.3)*

13. **Martini M** Non-Pharmacological Interventions for Chronic Pain and Depression: any Possible Applications of Multisensory Feedback Approaches Based on Body Representation? Psychol Behav Sci Int J. 2017 2(5): PBSIJ.MS.ID.555599 IF: none in 2017 CIT:2 *(media=0.4)*

14. Nierula B, **Martini M**, Matamala-Gomez M, Slater M, Sanchez-Vives MV. Seeing an Embodied Virtual Hand is Analgesic Contingent on Colocation. J Pain. 2017 18. pii: S1526-5900(17)30017-2. doi:10.1016/j.jpain.2017.01.003 IF: 4.70 CIT:35 *(media=7)*

Tutte le pubblicazioni sopra elencate rappresentano titoli valutabili

Consistenza complessiva della produzione scientifica:
Il candidato presenta una produzione scientifica molto consistente sotto il profilo temporale
Il database Scopus riporta 24 pubblicazioni scientifiche, dove il ruolo del candidato è enucleabile. I lavori sono citati 354 volte. L'H-index del candidato è 9.

CANDIDATA: Giusy Olivito

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. **Dottore di Ricerca in Scienze Psicologiche e/o in aree interdisciplinari e intersettoriali pertinenti:**
Dottore di Ricerca in Neuroscienze Comportamentali, Curriculum di Psicobiologia e psicofarmacologia, Sapienza Università di Roma. Titolo della tesi: "The cerebellar information processing: evidence from structural and functional neuroimaging data".
Titolo valutabile

2. **Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (con eventuali indicatori qualitativi della didattica svolta):**

• Docente a contratto In "Psicobiologia della resilienza e vulnerabilità" (9 CFU), SSD:M/PSI-02 per l'a.a. 2021/2022. Università Niccolò Cusano, Roma.

• Attività didattica integrativa in qualità di Tutor per l'insegnamento di Psicobiologia del comportamento umano (9 CFU), SSD:M/PSI-02, anno 2015, Università Telematica Internazionale Uninettuno (UTIU).

• Attività didattica integrativa per l'insegnamento di "Inquadramento clinico delle principali patologie degenerative del sistema nervoso". Scuola di specializzazione post-laurea in Neuropsicologia, Sapienza Università di Roma, anni 2012/2013.

• Attività didattica integrativa per l'insegnamento "Valutazione clinica delle patologie neurodegenerative". Scuola di specializzazione post-laurea in Neuropsicologia, Sapienza Università di Roma, dall'anno 2014.

• Attività didattica integrativa per l'insegnamento di "Laboratorio di Valutazione e Riabilitazione Neuropsicologica", Corso di laurea magistrale in "Neuroscienze e Riabilitazione Psicologica", Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma dall'anno 2011.

• Cultore della Materia in riferimento all'insegnamento di "Neuroscienze Cognitive", per il Corso di laurea in Psicologia e Salute conseguita il 10/04/2020 Sapienza Università di Roma.

• Collaboratrice alla didattica per il supporto alle attività integrative dei corsi e alle attività di tutorato (40 ore) per il Settore disciplinare: M/PSI02. Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma nell'AA 2015-2016.

Titoli valutabili

3. **Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:**

- 2022- 2023 Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma. Principal Investigator for the project "Be For ERC" awarded by Sapienza

- 2021- 2022 Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma. "Cerebro-cerebellar predictive systems for interpersonal interactions: integrating motion kinematics, autonomic monitoring, fMRI and lesions approaches in virtual reality"

- 2019- 2021 Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma. "Anatomo-functional correlates of social interaction mechanisms as disease predictive indices"

- 2018- 2019 Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma. "Investigation of cerebello-cerebral interactions by means of functional resting-state MRI in bipolar and neurodegenerative cerebellar patients."

- Borsista presso IRCCS Fondazione Santa Lucia. Titolo del progetto: "Cerebellar-cortical circuits in autism spectrum disorders: new perspectives for treatment implementation", da luglio 2017 a Giugno 2018. PI: Dott.ssa Silvia Clausi.

- Borsista presso IRCCS Fondazione Santa Lucia. Titolo del progetto: "Studio di valutazione clinica, neuropsicologica e di Risonanza Magnetica quantitativa in pazienti con Sclerosi Multipla", da luglio 2016 a giugno 2017. PI: Prof.ssa Mara Cercignani.

- Borsista presso Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma. Titolo del progetto:
- "Cerebellum, embodiment and virtual reality", da gennaio 2016 a giugno 2016.

- Borsista presso IRCCS Fondazione Santa Lucia. Titolo del progetto: "Correlati anatomo-funzionali
- delle interazioni cerebello-corticali mediante DTI", da gennaio 2015 a dicembre 2015.

- Borsista presso IRCCS Fondazione Santa Lucia. Titolo del progetto: "Investigazione del ruolo della cognitive reserve attraverso tecniche di Risonanza Magnetica strutturale e funzionale", da gennaio 2014 a dicembre 2014.

- Visiting Research presso University of Brussels and Ghent, Belgium (Prof. Frank Overwalle), Settembre 2018.

- Visiting Research presso Clinical Imaging Science Centre (CISC), Brighton and Sussex Medical School, Brighton, UK (Prof. Mara Cercignani), a Marzo 2014.

- Visiting PhD Student presso Clinical Imaging Science Centre (CISC), Brighton and Sussex Medical School, Brighton, UK (Prof. Mara Cercignani), da Aprile 2013 a Giugno 2013.

- Specializzazione in Psicoterapia comportamentale e cognitivista conseguito il 22/03/2016 presso Istituto Walden, Laboratorio di Scienze Comportamentali, Roma.

Titoli valutabili

4. **Realizzazione di attività progettuale con acquisizione di grant su bandi competitivi**
2021 Progetto Be for ERC (SapiExcellence), Sapienza University of Rome "Non-invasive cerebellar stimulation and autonomic functioning: therapeutic implications for BRain-HEart INteraction to social dysfunctions in AUTism spectrum disorder" 50000
Titolo valutabile

5. **Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:**
Oltre a quanto evincibile al punto 4:

- Prof. Mara Cercignani Brain Research Imaging Centre, Cardiff University Cardiff, UK MRI data processing and analysis
- Prof. Marco BozzaliDepartment of Neuroscience "Rita Levi Montalcini", University of Turin, Italy; Neurology 2 Unit, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, Turin, Italy; Department of Neuroscience, Brighton and Sussex Medical School, Brighton, East Sussex, United Kingdom Cerebellar MRI data, cerebellar involvement in Alzheimer Disease;
- Prof. Frank Van Overwalle, Department of Psychology, Vrije Universiteit, Brussels, Belgium Resting-state functional MRI and social cerebellum, Dynamic Causal Modeling
- Prof. Fiorenzo Laghi, Department of Developmental and Social Psychology, Sapienza University of Rome, Italy Cerebellar involvement in Autism Spectrum
- Dr. Marco Molinari, Department of Neurorehabilitation, Fondazione Santa Lucia IRCCS, Rome, Italy
- Cognitive and behavioural dysfunction in cerebellar patients
- Prof Caterina Silveri, Department of Psychology, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milan, Italy; Centre for the Medicine of Aging, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, IRCCS, Rome, Italy Cerebellar role in behavioural disorders of frontotemporal dementia
- Prof. Camillo Marra, Institute of Neurology, IRCCS Policlinico Universitario "A. Gemelli", Rome, Italy; Department of Neuroscience, Università Cattolica del Sacro Cuore, Rome, Italy Cerebellar role in behavioural disorders of frontotemporal dementia
- Prof Gabriella Silvestri, Department of Neurology, IRCCS Fondazione Policlinico Agostino Gemelli, Rome, Italy Genetic cerebellar syndromes
- Prof. Roberto Delle Chiaie, Departement of Neuroscience and Mental Health-Policlinico Umberto I Hospital, Sapienza University of Rome, Italy Cerebellar role in psychiatric disorders

Titoli valutabili

6. **Attività di relatrice/relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:**
La candidata riporta 17 contributi a convegni nazionali ed internazionali, di cui 1 su invito
Titoli valutabili.

7. **Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:**
• Seal of Excellence ricevuto dalla Commissione Europea per il progetto sottomesso nell'ambito dei progetti Horizon 2020 Marie Sklodowska-Curie (H2020-MSCA-IF-2017).
• Miglior Poster, 6th Winter Conference Sindem for Juniors, 2018, Brixen. Bressanone, Italy.
• Migliore comunicazione orale, Sindem for Juniors Conference, 2016, Brixen-Bressanone, Italy (XI Congress of the Italian Society for Dementia).
Titoli valutabili

8. **Titolo di Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario:**
Abilitazione Scientifica Nazionale alla funzione di Professore Associato (SC: 11-E1, SSD: M-PSI/02)

conseguita il 09/11/2020.
Titolo valutabile

Verifica pubblicazioni valutabili

1. Silvia Clausi, **Giusy Olivito**, Libera Siciliano, Michela Lupo, Marcella Masciullo, Silvia Romano, Molinari, Marco Bozzali, Maria Leggio. The neurobiological underpinning of the social cognition impairments in patients with spinocerebellar ataxia type 2. Cortex. 2020. 138:101-112. DOI: 10.1016/j.cortex.2020.12.027. IF 4.027;Cit 2; A: 2; CM: 1. (P1)

2. Michela Lupo, **Giusy Olivito***, Andrea Gragnani, Marco Saettoni, Libera Siciliano, Corinna Pancheri, Matteo Panfili, Marco Bozzali, Roberto Delle Chiaie, Maria Leggio. Comparison of Cerebellar Grey Matter Alterations in Bipolar and Cerebellar Patients: Evidence from Voxel-Based Analysis. Int J Mol Sci. 2021, 22(7):3511.. IF 2020. DOI: 10.3390/ijms22073511. *co-first author. IF 5.923**;Cit 2; A: 1; CM:2. (P2)

3. **Giusy Olivito***, Michela Lupo*, Andrea Gragnani, Marco Saettoni, Libera Siciliano, Corinna Pancheri, Matteo Panfili, Mara Cercignani, Marco Bozzali, Roberto Delle Chiaie, Maria Leggio. Aberrant cerebello-cerebral connectivity in remitted bipolar patients 1 and 2: new insight into understanding the cerebellar role in mania and hypomania. Cerebellum. 2021. DOI: 10.1007/s12311-021-01317-9.*co-first author. IF 3.847**; Cit 0; A:1; CM:0. (P3)

4. Silvia Clausi*, **Giusy Olivito***, Libera Siciliano, Michela Lupo, Fiorenzo Laghi, Roberto Baiocco, Maria Leggio. The cerebellum is linked to theory of mind alterations in autism. A direct clinical and MRI comparison between individuals with autism and cerebellar neurodegenerative pathologies. Autism Res. 2021. DOI: 10.1002/aur.2593. *co-first author. IF 5.216**; Cit 0; A:1; CM:0. (P4)

5. **Giusy Olivito**, Laura Serra, Camillo Marra, Carlotta Di Domenico, Carlo Caltagirone, Sofia Toniolo, Mara Cercignani, Maria Leggio, Marco Bozzali. Cerebellar dentate nucleus functional connectivity with cerebral cortex in Alzheimer's disease and memory: a seed-based approach. Neurobiol Aging. 2020. 89:32- 40. DOI: 10.1016/j.neurobiolaging.2019.10.026. IF 4.673; Cit 10; A: 2; CM: 5. (P5)

6. Frank Van Overwalle, Mario Manto, Zaira Cattaneo, Silvia Clausi , Chiara Ferrari, John DE Gabrieli, Xavier Guell, Elien Heleven, Michela Lupo , Qianying Ma, Marco Michelutti, **Giusy Olivito**, Min Pu, Laura C Rice, Jeremy Schmahmann JD, Siciliano L, Arseny A Sokolov , Catherine J Stoodley, Kim van Dun, Larry Vandervert, Maria Leggio. Consensus Paper: Cerebellum and Social Cognition. Cerebellum. 2020. 19(6):833-868. DOI: 10.1007/s12311-020-01155-1. IF 3.847; Cit 32; A:2; CM:16. (P6)

7. **Giusy Olivito**, Libera Siciliano, Silvia Clausi, Michela Lupo, Silvia Romano, Marcella Masciullo, Marco Molinari, Mara Cercignani, Marco Bozzali, Maria Leggio. Functional Changes of Mentalizing Network in SCA2 Patients: Novel Insights into Understanding the Social Cerebellum. Cerebellum. 2020. 19(2):235-242. DOI: 10.1007/s12311-019-01081-x. IF 3.847; Cit 6; A: 2; CM: 3. (P7)

8. Michela Lupo, **Giusy Olivito**, Silvia Clausi, Libera Siciliano, Vittorio Riso, Marco Bozzali, Filippo M Santorelli, Gabriella Silvestri, Maria Leggio. Cerebello-Cortical Alterations Linked to Cognitive and Social Problems in Patients With Spastic Paraplegia Type 7: A Preliminary Study. Front Neurol. 2020. 25;11:82. DOI: 10.3389/fneur.2020.00082. IF 4.003; Cit 5; A: 2; CM:2,5. (P8)

9. Sofia Toniolo, Laura Serra, **Giusy Olivito**, Carlo Caltagirone, Nicola B Mercuri, Camillo Marra, Mara Cercignani, Marco Bozzali. Cerebellar White Matter Disruption in Alzheimer's Disease Patients: A Diffusion Tensor Imaging Study. J Alzheimers Dis. 2020. 74(2):615-624. DOI: 10.3233/JAD-191125. IF 4.472; Cit 4; A:2; CM:2. (P9)

10. Silvia Clausi, Michela Lupo, **Giusy Olivito**, Libera Siciliano, Maria Pia Contento, Fabio Aloise, Luigi Pizzamiglio, Marco Molinari, Maria Leggio. Depression disorder in patients with cerebellar damage: awareness of the mood state. Journal of Affective Disorders. 2018. 245:386-393. DOI: 10.1016/j.jad.2018.11.029. IF 4.084; Cit 18; A:4; CM:4,5. (P10)

11. Silvia Clausi, **Giusy Olivito**, Michela Lupo,Libera Siciliano, Marco Bozzali, Maria Leggio. The Cerebellar Predictions for Social Interactions: Theory of Mind Abilities in Patients With Degenerative Cerebellar Atrophy. Front Cell Neurosci. 2019.12:510. DOI: 10.3389/fncel.2018.00510. IF 3.921; Cit 34; A:3; CM:11,3. (P11)

12. Sofia Toniolo, Laura Serra, **Giusy Olivito**, Camillo Marra, Marco Bozzali, Mara Cercignani. Patterns of cerebellar grey matter atrophy across Alzheimer's Disease progression. Front Cell Neurosci. 2018.12:430. DOI: 10.3389/fncel.2018.00430. IF 3.900; Cit 21; A: 5,25; CM: 5.(P12)

13. **Giusy Olivito**, Michela Lupo, Claudia Iacobacci, Silvia Clausi, Mara Cercignani, Silvia Romano, Marcella Masciullo, Marco Molinari, Mara Cercignani, Marco Bozzali, Maria Leggio. Structural cerebellar correlates of cognitive dysfunctions in Spinocerebellar ataxia type 2. Journal of Neurology.2018. 265(3):597-606. DOI: 10.1007/s00415-018-8738-6. IF 4.204; Cit 24; A:4; CM: 6. (P13)

14. Michela Lupo, **Giusy Olivito**, Claudia Iacobacci, Silvia Clausi, Silvia Romano, Marcella Masciullo, Marco Molinari, Mara Cercignani, Marco Bozzali, Maria Leggio. The cerebellar topography of attention sub-components in spinocerebellar ataxia type 2. Cortex. 2018.108:35-49. DOI: 10.1016/j.cortex.2018.07.011. IF 4.275; Cit 8; A: 4; CM:2. (P14)

15. Michela Lupo, **Giusy Olivito**, Libera Siciliano, Marcella Masciullo, Marco Bozzali, Marco Molinari, Maria Leggio. Development of a psychiatric disorder linked to cerebellar lesions. Cerebellum, 2018. (4):438-446. DOI: 10.1007/s12311-018-0926-5. IF 3.413; Cit 19; A: 4; CM: 4,75. (P15)

16. **Giusy Olivito**, Michela Lupo, Fiorenzo Laghi, Silvia Clausi, Roberto Baiocco, Mara Cercignani, Marco Bozzali, Maria Leggio. Lobular patterns of cerebellar resting-state connectivity in adults with Autism Spectrum Disorder. Eur J Neurosci. 2018. 47(6):729-735. DOI: 10.1111/ejn.13752 IF 2.784; Cit 22; A: 4; CM: 5,5. (P16)

17. **Giusy Olivito**, Michela Lupo, Claudia Iacobacci Silvia Clausi, Silvia Romano, Marcella Masciullo, Marco Molinari, Mara Cercignani, Marco Bozzali, Maria Leggio. Microstructural MRI basis of the cognitive functions in patients with spinocerebellar ataxia type 2. Neuroscience. 2017. 366:44-53. DOI: 10.1016/j.neuroscience.2017.10.007. IF 3.382; Cit 19; A:5; CM:3,8. (P17)

18. **Giusy Olivito**, Fiorenzo Laghi , Roberto Baiocco, Silvia Clausi, Anna Maria Tedesco, Chiara Mastropasqua, Marco Molinari, Mara Cercignani, Marco Bozzali, Maria Leggio. Resting-State Functional Connectivity Changes Between Dentate Nucleus and Cortical Social Brain Regions in Autism Spectrum Disorders. Cerebellum. 2017. 16(2):283-292. DOI: 10.1007/s12311-016-0795-8. IF 3.199; Cit 62; A: 5; CM: 12,4. (P18)

19. **Giusy Olivito**, Mara Cercignani, Michela Lupo, Claudia Iacobacci, Silvia Clausi, Silvia Romano, Marcella Masciullo, Marco Molinari, Marco Bozzali, Maria Leggio. Neural substrates of motor and cognitive dysfunctions in SCA2 patients: a network based statistics analysis. Neuroimage Clin. 2017. 14:719-725. DOI: 10.1016/j.nicl.2017.03.009. IF 3.869; Cit 21; A: 5; CM: 4,2. (P19)

20. **Giusy Olivito**, Michael Dayan, Valentina Battistoni, Silvia Clausi, Marco Molinari, Maria Leggio, Marco Bozzali. Bilateral effects of unilateral cerebellar lesions as detected by voxel based morphometry and diffusion imaging. PLoS One. 2017;12(7):e0180439. DOI: 10.1371/journal.pone.0180439. IF 2.766; Cit 8; A: 5; CM: 1,6. (P20)

Tutte le pubblicazioni sopra elencate rappresentano titoli valutabili

Consistenza complessiva della produzione scientifica:
La candidata presenta una produzione scientifica consistente sotto il profilo temporale. Il database Scopus riporta 28 pubblicazioni scientifiche, dove il ruolo del candidato è enucleabile. I lavori sono citati 498 volte. L'H-index della candidata è 16.

CANDIDATO: Livio Rinaldo Perri

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. **Dottore di Ricerca in Scienze Psicologiche e/o in aree interdisciplinari e intersettoriali pertinenti:**
Dottorato di ricerca in Neuroscienze del Comportamento, XXVIII ciclo. Università la Sapienza. Tesi: "Getting Ready to Act: Neurocognitive Aspects of Action Preparation". 03/03/2016

Titolo valutabile

2. **Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (con eventuali indicatori qualitativi della didattica svolta):**

- Dall'a.a.2016-2017 ad oggi è titolare dell'insegnamento di Neuropsicologia (M-PSI/02; 9 CFU; LM-51) presso la Facoltà di Psicologia dell'Università Niccolò Cusano, Roma. Attività di didattica in modalità tradizionale e telematica. Oltre l'82% degli studenti si dichiara "molto soddisfatto" del corso, del materiale didattico e delle lezioni (fonte: dati Ateneo 2021).

- Dall'a.a. 2016-2017 al 2019-2020 è titolare dell'insegnamento di Fondamenti anatomo-fisiologici dell'attività psichica (M-PSI/02; 9 CFU; L-24) presso la Facoltà di Psicologia dell'Università Niccolò Cusano, Roma. Attività di didattica in modalità tradizionale e telematica.

- Componente del collegio docenti (e attività di didattica integrativa) nel corso di dottorato in "Law and Cognitive Neuroscience", Università Niccolò Cusano, Roma. Dall'a.a. 2017-2018 ad oggi.

- Cultore della materia e didattica integrativa nei corsi di Psicologia dello sport (L-22, SSD M-PSI/02) e Psicologia della salute (LM-68, SSD M-PSI/01) presso l'Università "Foro Italico". Dal 2012 al 2016.

Titoli valutabili

3. **Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:**

- Assegnista di ricerca. Università Foro Italico, Roma - SSD M-PSI/02.

- Scuola di specializzazione in psicoterapia cognitivo-comportamentale "Psicoterapia Training School, PTS", Roma. Tesi: "l'ipnoterapia cognitivo-comportamentale nei disturbi dell'umore e nella dipendenza tabagica". Voto: 110 e lode.

- Scuola di "Neuroscienze e metodi di neuroimmagine" della Associazione Italiana di Psicologia (AIP). Università di Chieti, 26-30 Maggio 2014

Titoli valutabili

4. **Realizzazione di attività progettuale con acquisizione di grant su bandi competitivi**

- Principal Investigator del progetto "COVID-19, isolation, quarantine: a RCT study on the internet-based EMDR as the earliest aid for the ongoing trauma" (No. 2020-01) finanziato da EMDR Europe, edizione 2020. Importo del finanziamento; € 7000.
- Principal Investigator del progetto "Hypnosis and Cognition: Neural Basis of Hypnotic Suggestion on Executive Functions and Perceptual Awareness" (No. 101/18) finanziato dalla BIAL Foundation, edizione 2018. Importo del finanziamento: € 35.000.
- Principal Investigator del progetto vincitore del premio di avvio alla ricerca dell'Università la Sapienza, 2015. Titolo del progetto: "Missing the Target: Neurocognitive Bases of Omission Errors". Importo del finanziamento: € 1.500.

Titoli valutabili

5. **Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:**

Oltre a quanto evincibile al punto 4:

- Ruolo: partecipante. Istituti coinvolti: Università di Siviglia, Foro Italico, Cusano, Udine. Tema: analisi delle oscillazioni EEG nelle fasi di preparazione di un'azione motoria complessa.
- Ruolo: coordinatore. Istituti coinvolti: West Chester, PA & Coatesville VA Medical Center, Coatesville, Pennsylvania, Università Cusano. Tema: uso della neurostimolazione elettrica per l'incremento della responsività ipnotica.
- Ruolo: partecipante. Istituti coinvolti: Università di Lublino, Foro Italico, Wadsworth Center, New York State Department of Health. Tema: applicazioni della brain-computer interface nella riabilitazione dei

disordini neuromotori.

- Ruolo: partecipante. Istituti coinvolti: Università di Utrecht (Olanda), Foro Italico. Tema: il contributo dell'insula anteriore nell'attenzione spaziale sostenuta.
- Ruolo: partecipante. Istituti coinvolti: Università di Querètaro (Messico), Foro Italico. Tema: analisi ERP dell'attività cerebrale di specifiche popolazioni sportive coinvolte in test cognitivi.

Titoli valutabili

6. **Attività di relatrice/relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:**
Il candidato riporta 23 contributi orali e 6 a poster a convegni nazionali ed internazionali, in 3 dei quali è organizzatore di simposio su tematiche conesse all'induzione ipnotica
Titoli valutabili.

7. **Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:**

- Premio della Società Italiana di Ipnosi (SII) per il contributo originale nel campo dell'ipnosi sperimentale. Alghero, 8 Ottobre 2021. XV Congresso Nazionale SII
- Vincitore del Premio migliore tesi di dottorato 2016 della Sapienza Università Editrice.
- Premio per il miglior contributo scientifico al XXIII Congresso della Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF). Lucca, 19-21 Novembre 2015.
- Premio per la migliore presentazione orale al XXI Congresso nazionale dell'Associazione Italiana di Psicologia (AIP). Rovereto, 10-12 Settembre 2015.

Titoli valutabili

8. **Titolo di Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario:**
Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per il ruolo di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 11/E1 – psicologia generale, psicobiologia e psicometria per il periodo 2018-2024
Titolo valutabile.

Verifica pubblicazioni valutabili

1. **Perri, R. L**., Castelli, P., La Rosa, C., Zucchi, T., & Onofri, A. (2021). COVID-19, Isolation, Quarantine: On the Efficacy of Internet-Based Eye Movement Desensitization and Reprocessing (EMDR) and Cognitive-Behavioral Therapy (CBT) for Ongoing Trauma. *Brain Sciences*, *11*(5), 579. [IF 3.332] Cit. 3 (media=3)

2. **Perri, RL,** Perrotta, D. Transcranial Direct Current Stimulation of the prefrontal cortex reduces cigarette craving in not motivated to quit smokers: a randomized, sham-controlled study. (2021). *Addictive Behaviors*, 106956 [IF 3.645] Cit. 2 (media=2)

3. Perrotta, D., Bianco, V., Berchicci, M., Quinzi, F., **Perri, RL**. (2021). Anodal tDCS over the dorsolateral prefrontal cortex reduces Stroop errors. A comparison of different tasks and designs. *Behavioural Brain Research*, Volume 405, 113215. [IF 2.977] Cit. 4 (media=4)

4. **Perri, RL,** Bianco, V, Facco, E, Di Russo, F. (2021). Now you see one letter, now you see meaningless symbols: perceptual and semantic hypnotic suggestions reduce Stroop errors through different neurocognitive mechanisms. *Frontiers in neuroscience,* 14:600083. doi: 10.3389/fnins.2020.6000831361 [IF 3.707] Cit. 2 (media=2)

5. **Perri, R.L.**, Facco, E., Quinzi, F., Bianco, V, Berchicci, M., Rossani F., Di Russo, F. (2020). Cerebral mechanisms of hypnotic hypoesthesia. An ERP investigation on the expectancy stage of perception. *Psychophysiology,* 57(11) e13657 [IF 3.4] Cit. 5 (media=2.5)

6. **Perri, R.L.** (2020). Is there a proactive and a reactive mechanism of inhibition? Towards an executive account of the attentional inhibitory control model. *Behavioural Brain Research*, 377, 112243. [IF 2.977] Cit. 14 (media=7)

7. **Perri, RL**, Rossani, F, Di Russo, F. (2019). Neuroelectric evidence of top-down hypnotic modulation associated with somatosensory processing of sensory and limbic regions. *Neuroimage*, 202, 116104. [IF 5.4] Cit. 8 (media=2.7)

8. **Perri, R.L.**, Berchicci, M, Bianco, V., Quinzi, F., Spinelli, D., Di Russo, F. (2019). Perceptual load in

decision making: The role of anterior insula and visual areas. An ERP study. *Neuropsychologia* 129, 65-71 [IF 2.9] Cit. 10 (media=3.3)

9. **Perri, R.L.**, Berchicci, M., Bianco, V. Quinzi, F., Spinelli & D., Di Russo, F. (2018). Awareness of perception and sensory–motor integration: ERPs from the anterior insula. *Brain Structure and Function*, 1-16. [IF 4.7] Cit. 18 (media=4.5)

10. **Perri, R.L.**, Berchicci, M, Bianco, V., Spinelli, D., Di Russo, F. (2018) Brain waves from an "isolated" cortex: Contribution of the anterior insula to cognitive functions. *Brain structure and Function*, 223(3), 1343-1355 [IF 4.7] Cit. 18 (media=4.5)

11. **Perri, R.L.** and Di Russo, F. (2017). Executive functions and performance variability measured by event-related potentials to understand the neural bases of perceptual decision-making. *Frontiers in human neuroscience*, 11, 556 [IF 3.2] Cit. 19 (media=3.8)

12. **Perri, R.L.**, Spinelli, D., Di Russo, F. (2017). Missing the target: the neural processing underlying response omission. *Brain topography,* 1-12 [IF 3.72] Cit. 23 (media=4.6)

13. **Perri, R.L.**, Berchicci, M., Lucci, G., Spinelli, D., Di Russo, F. (2016). How the brain prevents a second error in a decision-making task. *Scientific Reports*, 6 32058 [IF 5.22] Cit. 26 (media=2.7)

14. Di Russo F, Berchicci M, Bianco V, **Perri RL**, Pitzalis & Mussini E. (2020). Modulation of anticipatory visuospatial attention in sustained and transient tasks. *Cortex*, 135, 1-9 [IF 4.0] Cit. 1 (media=0.5)

15. Bianco, V., Berchicci, M., **Perri, RL**, Quinzi, F, Mussini, E, Spinelli, D, Di Russo, F. (2020). Preparatory ERPs in visual, auditory and somatosensory discriminative motor tasks. *Psychophysiology,* e13687 [IF 3.4] Cit. 4 (media=2)

16. Bianco V, **Perri RL**, Berchicci M, Quinzi F, Spinelli D, & Di Russo F. (2020). Modality-specific Sensory Readiness for Upcoming Events Revealed by Slow Cortical Potentials**.** *Brain Structure and Function*, 225(1), 149-159. [IF 4.7] Cit. 17 (media=8.5)

17. Di Russo, F., Berchicci, M., Bozzacchi, C., **Perri, R.L.**, Pitzalis, S., Spinelli, D. (2017). Beyond the "Bereitschaftspotential": Action Preparation Behind Cognitive Functions. *Neuroscience & Biobehavioral Reviews.* 78, 57-81 [IF 8.58] Cit. 80 (media=16)

18. Bianco, V., Berchicci, M., **Perri, R.L.**, Spinelli, D., Di Russo, F. (2017). The Proactive Self-Control of Actions: Time-Course of Underlying Brain Activities. *Neuroimage,* 156, 388-393 [IF 5.46] Cit. 32 (media=6.4)

19. Berchicci, M., ten Brink, A., Quinzi, F., **Perri, R.L**., Spinelli, D. & Di Russo, F. (2019). Electrophysiological evidence of sustained spatial attention effects over anterior cortex: Possible contribution of the anterior Insula. *Psychophysiology*, 56(7) e13369. [IF 3.1] Cit. 9 (media=3)

20. Di Russo, F., Berchicci, M., Bianco, V., **Perri, R.L**., Pitzalis, S., Quinzi, F., & Spinelli, D. (2019). Normative event-related potentials from sensory and cognitive tasks reveal occipital and frontal activities prior and following visual events. *NeuroImage.* 196, 173-187 [IF 5.4] Cit. 31 (media=10.33)

Tutte le pubblicazioni sopra elencate rappresentano titoli valutabili

Consistenza complessiva della produzione scientifica:
Il candidato presenta una produzione scientifica consistente sotto il profilo temporale. Il database Scopus riporta 43 pubblicazioni scientifiche, dove il ruolo del candidato è enucleabile. I lavori sono citati 685 volte. L'H-index del candidato è 17 (fonte Scopus).

CANDIDATO: Silvia Picazio

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. **Dottore di Ricerca in Scienze Psicologiche e/o in aree interdisciplinari e intersettoriali pertinenti:**
Dottorato di Ricerca in Psicobiologia e Psicofarmacologia conseguito presso Sapienza Università di Roma.
Titolo valutabile

2. **Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (con eventuali indicatori qualitativi della didattica svolta):**

• 2020-2021 Docente a contratto Corso di "Fondamenti anatomo-fisiologici dell'attività psichica" Niccolò Cusano University.
• 2019-2022 Tor Vergata University of Rome "Developmental Psychology".
Titoli valutabili

3. **Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:**
• 01/02/2021 - 31/01/2022 Assegno di ricerca presso Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma.
• 07/10/2013 31/01/2021 Borsa di Ricerca presso il Laboratorio di Neuropsicofisiologia Sperimentale, Fondazione Santa Lucia.
• Specializzazione in psicoterapia ad indirizzo Comportamentale e Cognitivista conseguito presso l'Istituto Walden di Roma il 06/07/2015.
Titoli valutabili

4. **Realizzazione di attività progettuale con acquisizione di grant su bandi competitivi**

- 2019 Bando Giovani Ricercatori 2019, Ministero della Salute Cerebellar non-invasive stimulation on food related inhibitory control: a novel intervention in anorexia nervosa 450000 €

- 2020 Cerebellar-cortical networks in self-regulation of eating control BE FOR ERC Sapienza 50000 €

- 2021 Self-regulatory food related inhibitory control in cerebellar networks Sapienza University of Rome Projects for Research Initiation 2021 2250 €

5. **Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:**
Non riportata, oltre a quanto evincibile al punto 4

6. **Attività di relatrice/relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:**
La candidata riporta 17 contributi a convegni nazionali ed internazionali, di cui 1 su invito
Titoli valutabili.

7. **Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:**
- 2013 Premio per il miglior contributo scientifico assegnato dalla Società Italiana di Psicofisiologia
- 2016: Vincitrice del congress travel grant per il IV Congresso SINdem4Juniors, tenutosi a Bressanone, Italia
- 2016: Vincitrice del congress travel grant winner per l'XI Congresso SINdem, tenutosi a Firenze, Italia.

Titoli valutabili

8. **Titolo di Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario:**
Abilitazione Scientifica Nazionale alla funzione di Professore Associato (SC: 11-E1, SSD: M-PSI/02) conseguita il 09/11/2020.
Titolo valutabile.

Verifica pubblicazioni valutabili

1: Koch G, Motta C, Bonnì S, Pellicciari MC, **Picazio S**, Casula EP, Maiella M, Di Lorenzo F, Ponzo V, Ferrari C, Scaricamazza E, Caltagirone C, Martorana A. Effect of Rotigotine vs Placebo on Cognitive Functions Among Patients With Mild to Moderate Alzheimer Disease: A Randomized Clinical Trial. JAMA Netw Open. 2020 Jul 1;3(7):e2010372. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2020.10372. Erratum in: JAMA Netw Open. 2020 Aug 3;3(8):e2019190. PMID: 32667654; PMCID: PMC7364345. IF: 8.48. Citations: 9 *(media=4.5)*

2: Di Lorenzo F, Bonnì S, **Picazio S**, Motta C, Caltagirone C, Martorana A, Koch G. Effects of Cerebellar Theta Burst Stimulation on Contralateral Motor Cortex Excitability in Patients with Alzheimer's Disease. Brain Topogr. 2020 Sep;33(5):613-617. doi: 10.1007/s10548-020-00781-6. Epub 2020 Jun 20. PMID: 32564167. IF: 3.02. Citations: 6 *(media=3)*

3: Bonnì S, Motta C, Pellicciari MC, Casula EP, Cinnera AM, Maiella M, **Picazio S**, Tramontano M, Sallustio F, Koch G. Intermittent Cerebellar Theta Burst Stimulation Improves Visuo-motor Learning in Stroke Patients: a Pilot Study. Cerebellum. 2020 Oct;19(5):739-743. doi: 10.1007/s12311-020-01146-2. PMID: 32462496. IF: 3.847. Citations: 3 *(media=1.5)*

4: **Picazio S**, Foti F, Oliveri M, Koch G, Petrosini L, Ferlazzo F, Sdoia S. Out with the Old and in with the New: the Contribution of Prefrontal and Cerebellar Areas to Backward Inhibition. Cerebellum. 2020 Jun;19(3):426-436. doi: 10.1007/s12311-020-01115-9. PMID: 32140845. IF: 3.847. Citations: 1 *(media=0.5)*

5: Koch G, Esposito R, Motta C, Casula EP, Di Lorenzo F, Bonnì S, Cinnera AM, Ponzo V, Maiella M, **Picazio S**, Assogna M, Sallustio F, Caltagirone C, Pellicciari MC. Improving visuo-motor learning with cerebellar theta burst stimulation: Behavioral and neurophysiological evidence. Neuroimage. 2020 Mar;208:116424. doi: 10.1016/j.neuroimage.2019.116424. Epub 2019 Nov 30. PMID: 31794855. IF: 6.556. Citations: 21 *(media=10.5)*

6: Koch G, Bonnì S, Casula EP, Iosa M, Paolucci S, Pellicciari MC, Cinnera AM, Ponzo V, Maiella M, **Picazio S**, Sallustio F, Caltagirone C. Effect of Cerebellar Stimulation on Gait and Balance Recovery in Patients With Hemiparetic Stroke: A Randomized Clinical Trial. JAMA Neurol. 2019 Feb 1;76(2):170-178. doi: 10.1001/jamaneurol.2018.3639. PMID: 30476999; PMCID: PMC6439971. IF: 13.608. Citations: 54 *(media=18)*

7: Motta C, Di Lorenzo F, Ponzo V, Pellicciari MC, Bonnì S, **Picazio S**, Mercuri NB, Caltagirone C, Martorana A, Koch G. Transcranial magnetic stimulation predicts cognitive decline in patients with Alzheimer's disease. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2018 Dec;89(12):1237-1242. doi: 10.1136/jnnp-2017-317879. Epub 2018 Jul 21. PMID: 30464028. IF: 8.263. Citations: 43 *(media=10.8)*

8: Di Lorenzo F, Ponzo V, Motta C, Bonnì S, **Picazio S**, Caltagirone C, Bozzali M, Martorana A, Koch G. Impaired Spike Timing Dependent Cortico-Cortical Plasticity in Alzheimer's Disease Patients. J Alzheimers Dis. 2018;66(3):983-991. doi: 10.3233/JAD-180503. PMID: 30372679. IF: 4.472. Citations: 16 *(media=4)*

9: **Picazio S**, Ponzo V, Caltagirone C, Brusa L, Koch G. Dysfunctional inhibitory control in Parkinson's disease patients with levodopa-induced dyskinesias. J Neurol. 2018 Sep;265(9):2088-2096. doi: 10.1007/s00415-018-8945-1. Epub 2018 Jul 6. PMID: 29980853. IF: 5.020. Citations: 14 *(media=3.5)*

10: Koch G, Bonnì S, Pellicciari MC, Casula EP, Mancini M, Esposito R, Ponzo V, **Picazio S**, Di Lorenzo F, Serra L, Motta C, Maiella M, Marra C, Cercignani M, Martorana A, Caltagirone C, Bozzali M. Transcranial magnetic stimulation of the precuneus enhances memory and neural activity in prodromal Alzheimer's disease. Neuroimage. 2018 Apr 1;169:302-311. doi: 10.1016/j.neuroimage.2017.12.048. Epub 2017 Dec 19. PMID: 29277405. IF: 6.556. Citations: 117 *(media=29.3)*

11: Casula EP, Pellicciari MC, **Picazio S**, Caltagirone C, Koch G. Spike-timing-dependent plasticity in the human dorso-lateral prefrontal cortex. Neuroimage. 2016 Dec;143:204-213. doi: 10.1016/j.neuroimage.2016.08.060. Epub 2016 Aug 31. PMID: 27591116. IF: 6.556. Citations: 43 *(media=8.6)*

12: Ponzo V, **Picazio S**, Benussi A, Di Lorenzo F, Brusa L, Caltagirone C, Koch G. Altered inhibitory interaction among inferior frontal and motor cortex in l-dopa-induced dyskinesias. Mov Disord. 2016 May;31(5):755-9. doi: 10.1002/mds.26520. Epub 2016 Feb 10. PMID: 26861941. IF: 10.338. Citations: 16 *(media=3.2)*

13: **Picazio S**, Ponzo V, Koch G. Cerebellar Control on Prefrontal-Motor Connectivity During Movement Inhibition. Cerebellum. 2016 Dec;15(6):680-687. doi: 10.1007/s12311-015-0731-3. PMID: 26481247. IF: 3.847. Citations: 18 *(media=3.6)*

14: **Picazio S**, Granata C, Caltagirone C, Petrosini L, Oliveri M. Shaping pseudoneglect with transcranial cerebellar direct current stimulation and music listening. Front Hum Neurosci. 2015 Mar 26;9:158. doi: 10.3389/fnhum.2015.00158. PMID: 25859206; PMCID: PMC4374462. IF: 3.169. Citations: 12

15: **Picazio S**, Veniero D, Ponzo V, Caltagirone C, Gross J, Thut G, Koch G. Prefrontal control over motor cortex cycles at beta frequency during movement inhibition. Curr Biol. 2014 Dec 15;24(24):2940-5. doi: 10.1016/j.cub.2014.10.043. Epub 2014 Dec 4. PMID: 25484293; PMCID: PMC4274313. IF: 9.601. Citations: 71

16: Cerasa A, Koch G, Donzuso G, Mangone G, Morelli M, Brusa L, Stampanoni Bassi M, Ponzo V, **Picazio S**, Passamonti L, Salsone M, Augimeri A, Caltagirone C, Quattrone A. A network centred on the inferior frontal cortex is critically involved in levodopa-induced dyskinesias. Brain. 2015 Feb;138(Pt 2):414-27. doi: 10.1093/brain/awu329. Epub 2014 Nov 19. PMID: 25414038. IF: 13.501. Citations: 65

17: **Picazio S**, Koch G. Is motor inhibition mediated by cerebello-cortical interactions? Cerebellum. 2015 Feb;14(1):47-9. doi: 10.1007/s12311-014-0609-9. PMID: 25283181. IF: 3.847. Citations: 28

18: Brusa L, Ponzo V, Mastropasqua C, **Picazio S**, Bonnì S, Di Lorenzo F, Iani C, Stefani A, Stanzione P, Caltagirone C, Bozzali M, Koch G. Theta burst stimulation modulates cerebellar-cortical connectivity in patients with progressive supranuclear palsy. Brain Stimul. 2014 Jan-Feb;7(1):29-35. doi: 10.1016/j.brs.2013.07.003. Epub 2013 Jul 26. PMID: 23928103. IF: 8.955. Citations: 43

19: **Picazio S**, Oliveri M, Koch G, Caltagirone C, Petrosini L. Cerebellar contribution to mental rotation: a cTBS study. Cerebellum. 2013 Dec;12(6):856-61. doi: 10.1007/s12311-013-0494-7. PMID: 23771602. IF: 3.847. Citations: 22

20: **Picazio S**, Oliveri M, Koch G, Caltagirone C, Petrosini L. Continuous theta burst stimulation (cTBS) on left cerebellar hemisphere affects mental rotation tasks during music listening. PLoS One. 2013 May 28;8(5):e64640. doi: 10.1371/journal.pone.0064640. PMID: 23724071; PMCID: PMC3665687. IF: 3.240. Citations: 7

Solo le pubblicazioni da 1 a 13 sono valutabili, mentre pubblicazioni da 14 a 20 non sono valutabili perchè antecedenti ai 5 anni richiesti dal bando. La candidata ha, però, conferito 10 pubblicazioni tra i titoli oggetto di valutazione, ma la Commissione ritiene di acquisire comunque le 3 ulteriori pubblicazioni coerenti con l'intervallo temporale da bando.

Consistenza complessiva della produzione scientifica:
La candidata presenta una produzione scientifica abbastanza consistente sotto il profilo temporale. Il database Scopus riporta 20 pubblicazioni scientifiche, dove il ruolo della candidata è enucleabile. I lavori sono citati 609 volte. L'H-index della candidata è 14

CANDIDATO: Valentina Sulpizio

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. **Dottore di Ricerca in Scienze Psicologiche e/o in aree interdisciplinari e intersettoriali pertinenti:**
Dottore di Ricerca in "Neuroimaging Funzionale: Dalle cellule ai sistemi", Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Titolo della tesi: "Role of the Retroplenial Complex in Human Spatial Orientation".
Titolo valutabile

2. **Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (con eventuali indicatori**

qualitativi della didattica svolta):

• Attività didattica integrativa (esercitativa) per l'insegnamento di Psicologia generale e dello sport (anno 2020-in corso) presso L'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" (CdL L22 – convenzione FISE).
• Attività didattica integrativa per l'insegnamento di "EPG (Esperienze Pratiche Guidate) di Psicobiologia 2" (anno 2021) presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
• Attività didattica integrativa in qualità di Cultrice della materia (anni 2008- 2012) presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara per i seguenti insegnamenti: Psicobiologia 1, Psicobiologia 2, Psicologia biologica, Psicologia fisiologia, Fondamenti anatomo-fisiologici della psiche 2.
Titoli valutabili

3. **Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:**
• Da 01/12/2020-in corso: Assegno di ricerca presso Sapienza Università di Roma.

• 01/06/2018 - 15/11/2020: Assegno di ricerca presso Università di Bologna.

• 01/01/2017 30/05/2018: Borsa di ricerca presso IRCCS Fondazione Santa Lucia.

01/01/2016 31/12/2016 IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma Borsa di ricerca

• 01/01/2015 - 31/12/2015: Assegno di ricerca presso Sapienza Università di Roma.

• 01/01/2013 - 31/12/2014: Borsa di ricerca presso IRCCS Fondazione Santa Lucia. (2 annualità)

• 01/01/2012 - 30/04/2012: Borsa di ricerca presso Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

• 01/01/2008 - 31/12/2008: Borsa di ricerca presso IRCCS Fondazione Santa Lucia.

• 01/01/2007- 31/12/2007: Borsa di ricerca presso Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Titoli valutabili

4. **Realizzazione di attività progettuale con acquisizione di grant su bandi competitivi**
Progetti di ricerca di Ateneo Sapienza (Avvio alla ricerca 2021), titolo progetto: Ruolo del flusso ottico nella stima del proprio movimento durante un compito di aggiornamento spaziale;
BIAL Foundation Research Grant (2020), titolo progetto: World-relative object motion: How the brain detects object motion while we are moving;
Progetti di ricerca di Ateneo Sapienza (Avvio alla ricerca 2012), titolo progetto: Rappresentazione dello spazio topografico familiare e distinzione tra spazio "vista" e spazio "navigazionale".
Titoli valutabili

5. **Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:**
Oltre a quanto evincibile al punto 4:

- 01/10/2007 31/12/2007 Laboratorio di Fisiologia della Percezione e dell'Azione (Collège de France), Parigi Attività di ricerca sotto la supervisione del Prof. Alain Berthoz
- 01/05/2012 31/07/2012 Space and Memory Group, Institute of Cognitive Neuroscience (ICN), University College of London (UCL), Londra Attività di ricerca sotto la supervisione del Prof. Neil Burgess

Titoli valutabili

6. **Attività di relatrice/relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali:**
La candidata riporta 7 contributi a convegni nazionali ed internazionali. Tra questi riporta 4 presentazioni orali e 3 poster presentations.

Titoli valutabili.

7. **Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:**
Non sono documentati premi.

8. **Titolo di Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario:**
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 fino al 5/11/2027.
Titolo valutabile

Verifica pubblicazioni valutabili

1. 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;

2. Costa A, Bivona U, **Sulpizio V**, Nappo R, Mastrilli L, Formisano R, Aloisi M, Contrada M, Caltagirone C, Galati G (2021). 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;

3. **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;

4. 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;

5. 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 *(media=4)*

6. 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 *(media=2)*

7. 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; *(media=6)*

8. **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 *(media=2)*

9. **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 *(media=2)*

10. 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. *(media=2.5)*

11. 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. *(media=9)*

12. 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 *(media=5)*

13. 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. *(media=5.7)*

14. 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 *(media=3.3)*

15. **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 Apr 30;12:167. doi: 10.3389/fnhum.2018.00167. IF: 2,87. Citazioni: 6. *(media=1.5)*

16. **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; *(media=7.6)*
.
17. **Sulpizio V**, Boccia M, Guariglia C, Galati G. (2017). Implicit coding of location and direction in a familiar, realworld "vista" space. Behav Brain Res. 10;319:16-24. doi: 10.1016/j.bbr.2016.10.052. IF: 3,17. Citazioni: 4; *(media=0.8)*

18. 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. *(media=5.2)*

19. 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. *(media=4.4)*

Tutte le 19 pubblicazioni sopra elencate rappresentano titoli valutabili

Consistenza complessiva della produzione scientifica:
La candidata presenta una produzione scientifica consistente sotto il profilo temporale. Il database Scopus riporta 33 pubblicazioni scientifiche, dove il ruolo del candidato è enucleabile. I lavori sono citati 518 volte. L'H-index del candidato è 14.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Gabriella Bottini (Presidente)

Luigi De Gennaro (componente)

Roberto Arrighi (Segretario)