

INFORMAZIONI PERSONALI

Stefano Lasaponara

**Attività ed incarichi di
ricerca presso atenei ed enti
nazionali**

Da 10/10/2022 a in corso

Ricercatore a tempo determinato (tipo B)

Dipartimento di Psicologia – Università degli studi di Roma “La Sapienza”

Da 01/06/2020 a 31/05/2022

Assegnista di ricerca (L.240/2010)

Dipartimento di Psicologia – Università degli studi di Roma “La Sapienza”

Titolo ricerca: ***Contingenze probabilistiche ambientali e codifica delle grandezze spaziali, temporali e numeriche: misure comportamentali, elettrofisiologiche e fMRI***

Da 01/04/2019 a 31/03/2020

Assegnista di ricerca (L.240/2010)

Dipartimento di Psicologia – Università degli studi di Roma “La Sapienza”

Titolo ricerca: ***Effetti della contingenza probabilistica globale e locale in pazienti con lesioni cerebrali e nell'invecchiamento normale.***

Da 02/01/2018 al 31/12/2018

Borsista post-doc

IRCCS Fondazione Santa Lucia – Roma

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.**

Da 02/01/2017 a 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 ed inferiori**

Da 01/04/2015 al 31/03/2016

Assegnista di ricerca (L.240/2010)

Dipartimento di Psicologia – Università degli studi di Roma “La Sapienza”

Titolo ricerca: **Attention and predictive coding in brain damage: implications for neuropsychological diagnosis and rehabilitation**

Da 01/01/2014 al 31/12/2014

Borsista post-doc

IRCCS Fondazione Santa Lucia – Roma

Titolo ricerca: **Correlati elettrofisiologici dell'orientamento predittivo dell'attenzione e dell'apprendimento al rinforzo nelle lesioni cerebrali destre**

Da 01/01/2013 al 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**

Attività didattica e di formazione

Da 10/2022 a in corso

Docente

Laurea Magistrale in Neuroscienze Cognitive e riabilitazione psicologica

Docente per l'insegnamento di **Psicofisiologia Sperimentale**

SSD: PSIC01-B

Da 10/2022 a in corso

Docente

Laurea Magistrale in Psicologia dello sviluppo tipico e atipico

Docente per l'insegnamento di **Neuropsicologia**

SSD: PSIC01-B

Da 10/2022 a in corso

Docente

Laurea Magistrale in Cognitive and Forensic Sciences

Docente per l'insegnamento di **Forensic Neuropsychology**

SSD: PSIC01-B

Da 11/2021 a 11/2023

Docente

Master Universitario di I livello in Psicomotricità – Consorzio Humanitas

Docente per l'insegnamento di **Neurofisiologia e Neurofisiopatologia**

SSD: BIO/09; 2CFU

Da 05/2019 a 05/2020

Docente

Scuola di Specializzazione in Psicoterapia Psicosomatica SSPS – Ospedale Cristo Re; Consorzio Humanitas

Docente per l'insegnamento di **Tecniche di neuroimaging per la valutazione clinica e pre-clinica**

Da 09/2016 a 10/2019

Docente a contratto

Università Cattolica del Sacro Cuore – Facoltà di medicina e chirurgia, Roma

Professore a contratto per l'insegnamento in lingua inglese di **General psychology**

SSD: M/PSI-01; 2CFU

Da 09/2016 a 10/2019

Docente a contratto

Università Cattolica del Sacro Cuore – Facoltà di medicina e chirurgia, Roma

Professore a contratto per l'insegnamento in lingua inglese di **Medical and Health Psychology**

SSD: M/PSI-08; 2CFU

Da 07/2016 a in corso

Docente a contratto

Università LUMSA – Dipartimento di scienze umane, Roma

Professore a contratto per l'insegnamento di **Psicobiologia** nel corso di laurea triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche L24

SSD: M/PSI-02; 6CFU

Da 07/2016 a 09/2020

Docente a contratto**Università LUMSA** – Dipartimento di scienze umane, RomaProfessore a contratto per l'insegnamento di **Psychobiology** (insegnamento in lingua inglese) nel corso di laurea triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche L24

SSD: M/PSI-02; 6CFU

Da 09/2020 a in corso

Docente a contratto**Università LUMSA** – Dipartimento di scienze umane, RomaProfessore a contratto per l'insegnamento di **Psicologia dei processi decisionali applicata alle organizzazioni** nel corso di laurea magistrale in Psicologia del lavoro e del benessere organizzativo LM51

SSD: M/PSI-02; 6CFU

Da 11/2014 a 09/2020

Cultore della materia**Università E-campus** – facoltà di PsicologiaCultore della materia per gli insegnamenti di **Neuropsicologia** e di **Neuroscienze cognitive, affettive e sociali**

SSD: M/PSI-02

Altre collaborazioni ed incarichi formativi

Da 04/2009 al 07/2009

Borsa di collaborazione per studenti

Ufficio ERASMUS facoltà di Psicologia – Università di Roma "La Sapienza"

Borsa di collaborazione studentesca, in qualità di tutor per studenti ingoing & outgoing

Da 01/2009 al 06/2009

Tirocinio professionale

Dipartimento di Psicologia – Università di Roma "La Sapienza"

Da 07/2006 al 12/2006

Tirocinio professionale

Dipartimento di Psicologia – Università di Roma "La Sapienza"

Istruzione e formazione

05/11/2018

Abilitazione Scientifica Nazionale per il settore concorsuale 11/E1**Professore di II fascia**

Indicatori bibliometrici considerati: SSD M/PSI-02

Da 01/11/2009 al 05/02/2013

Dottorato di ricerca (PhD) in Neuroscienze cognitive

Livello QEQ: 8

Università degli studi di Roma "La Sapienza"

Titolo tesi: **L'influenza dell'incertezza sui processi cognitivi di attenzione e di percezione conscia**

09/2010

Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della Professione di Psicologo

Facoltà di Psicologia – Università di Roma "La Sapienza"

Da 01/10/2006 al 14/07/2009

Laurea in Diagnosi e Riabilitazione dei disturbi cognitivi

Università degli studi di Roma "La Sapienza" – facoltà di Medicina e Psicologia

Titolo tesi: Correlati elettrofisiologici delle componenti spaziali e di aspettativa del ri-orientamento della attenzione

Votazione: **110 e lode**

Da 01/10/2006 al 14/12/2009

Laurea in Scienze e tecniche psicologiche per l'analisi dei processi cognitivi normali e patologici

Università degli studi di Roma "La Sapienza" – facoltà di Medicina e Psicologia

Titolo tesi: Influenza della novelty sull'orientamento ed il ri-orientamento dell'attenzione visuo-spaziale

Votazione: **107/110**

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C2	C1	C1	C1
Titoli conseguiti:	2006: Cambridge English: First Certificate in English (FCE)				
Spagnolo	B1	B1	A2	A2	A1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Titoli conseguiti: 2008: ECDL

Utilizzo software

- Competente nei sistemi operativi: Windows, Linux, Mac OS.
- Uso completo ed avanzato del pacchetto Microsoft Office
- Browser di navigazione: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome.
- Programmi di grafica: Inkscape, Photoshop
- Programmi di analisi statistica: Statistica, SPSS, SPM, Marsbar
- Programmazione sperimentale: E-Prime, Matlab, Netstation,
- Programmi di mappaggio lesionale e neuronavigazione: MRICro, MRICron, Register, Display, Softaxic
- Programmi di registrazione elettrofisiologica: EGI, Brain Recorder, Brain Analyzer, G-Recorder, Brainstorm

PRODOTTI DELLA RICERCA

Pubblicazioni **Pubblicazioni nazionali:**

S. Lasaponara – L'influenza dell'incertezza sui processi cognitive di attenzione e di percezione conscia. PADIS - Pubblicazioni Aperte Digitali Sapienza - Tesi di dottorato
<http://hdl.handle.net/10805/1918>

Lavori su riviste internazionali peer-reviewed
2010

1. A.B. Chica, **S. Lasaponara**, J. Lupianez, F. Doricchi, P. Bartolomeo. - **Exogenous attention can capture perceptual consciousness: ERP and behavioural evidence.** *Neuroimage* 03/2010;51(3):1205-12.
I.F.: 5.932

2011

2. A.B. Chica, **S. Lasaponara**, J. Lupianez, F. Doricchi, P. Bartolomeo - **Spatial attention and conscious perception: The role of endogenous and exogenous orienting.** *Attention, perception & psychophysics* 02/2011; 73(4): 1065-81.
I.F.: 2.039
3. **S. Lasaponara**, A.B. Chica, F. Lecce, J. Lupianez, F. Doricchi - **ERP evidence for selective drop in attentional costs in uncertain environments: challenging a purely premotor account of covert orienting of attention.** *Neuropsychologia* 05/2011; 49(9): 2648-57.
I.F.: 3.636

2012

4. D. Buetti, **S. Lasaponara**, M. Cercignani, E. Macaluso – **Learning about Time: Plastic Changes and Interindividual Brain Differences.** *Neuron* 08/2012; 75(4): 725-737. DOI: 10.1016/j.neuron.2012.07.019
I.F.: 15.766

2015

5. **Lasaponara, S.**, Dragone, A., Lecce, F., Di Russo, F., & Doricchi, F. **The “serendipitous brain”: Low expectancy and timing uncertainty of conscious events improve awareness of unconscious ones (evidence from the Attentional Blink).** *Cortex* 06/2015, 71, 15-33.
I.F.: 4.314

Related Media/Press release:

http://www.ilfattoquotidiano.it/2015/07/07/serendipity-lintuizione-casuale-non-e-solo-al-cinema-ecco-comefunziona/1852370/#disqus_thread

<http://www.focus.it/scienza/salute/svelato-effetto-serendipity-mechanismo-apre-a-scoperte-inattese>

<http://www.focus.it/scienza/scienze/serendipita-mechanismi-cervello>

http://www.galileonet.it/blog_post/le-basi-neurali-della-serendipita/

http://www.healthdesk.it/ricerca/serendipity_uno_studio_italiano_ne_svela_le_basi_neurali/1436274900

<https://medium.com/@STMDigest/the-serendipitous-brain-68a9b7e49715>

6. Silvetti, M., **Lasaponara, S.**, Lecce, F., Dragone, A., Macaluso, E., & Doricchi, F. **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* 2015, doi: 10.1093/cercor/bhv208
IF: 6.559
7. Dragone, A., **Lasaponara, S.**, Silvetti, M., Macaluso, E., & Doricchi, F. **Selective reorienting response of the left hemisphere to invalid visual targets in the right side of space: Relevance for the spatial neglect syndrome.** *Cortex; a journal devoted to the study of the nervous system and behaviour* 01/2015, 65, 31.
I.F.: 4.314

2017

8. **Lasaponara, S.**, D'Onofrio, M., Dragone, A., Pinto, M., Caratelli, L., & Doricchi, F. **Changes in predictive cuing modulate the hemispheric distribution of the P1 inhibitory response to attentional targets.** *Neuropsychologia* 03/2017. 99. 156-164.
I.F.: 2.888

9. **S. Lasaponara***, F. Mauro*, F. Carducci, P. Paoletti, M. Tombini, C. C. Quattrocchi, C. A. Mallio, Y. Errante, L. Scarciolla & T. Dotan Ben-Soussan. **Increased alpha band functional connectivity following the Quadrato Motor Training: a longitudinal study.** *Frontiers in Human Neuroscience* 06/2017, 11, 282.
I.F.: 2.871

2018

10. Dragone, A., **Lasaponara, S.**, Pinto, M., Rotondaro, F., De Luca, M., & Doricchi, F. **Expectancy modulates pupil size during endogenous orienting of spatial attention.** *Cortex* 09/2017, 10.1016/j.cortex.2017.09.011
IF: 4.907
11. Pinto, M., Fattorini, E., **Lasaponara, S.**, D'Onofrio, M., Fortunato, G., & Doricchi, F. **Visualising numerals: a ERPs study with the Attentional SNARC task.** *Cortex*.
IF: 4.907
12. Aiello, M., Merola, S., **Lasaponara, S.**, Pinto, M., Tomaiuolo, F., & Doricchi, F. **The influence of visual and phonological features on the hemispheric processing of hierarchical Navon letters.** *Neuropsychologia*, 109, 75-85.
IF: 2.888
13. **Lasaponara, S.**, D'Onofrio, M., Pinto, M., Dragone, A., Menicagli, D., Buetti, D., ... & Doricchi, F. **EEG correlates of preparatory orienting, contextual updating and inhibition of sensory processing in left spatial neglect.** *Journal of Neuroscience*, 2817-17.
IF: 5.970

2019

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: 3.174
15. Ben-Soussan, T. D., Mauro, F., **Lasaponara, S.**, Glicksohn, J., Marson, F., & Berkovich-Ohana, A. **Fully immersed: State absorption and electrophysiological effects of the OVO Whole-Body Perceptual Deprivation chamber.** *Progress in brain research*, 244, 165-184.
IF: 3.174
16. **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.** *The European journal of neuroscience*. <https://doi.org/10.1111/ejn.14391>
IF: 2.832
17. **Lasaponara, S.**, Pinto, M., Aiello, M., Tomaiuolo, F., & Doricchi, F. **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*, 2206-18.
IF: 5.970
18. Pinto, M., Pellegrino, M., Marson, F., **Lasaponara, S.**, & Doricchi, F. **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: 143-159
IF: 3.354
19. 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 encephalomyelitis (adem).** *Cortex*. <https://doi.org/10.1016/j.cortex.2019.04.018>
IF: 4.907

20. Pinto M, Pellegrino M, **Lasaponara S**, Cestari V & Doricchi F. (2019). **Contrasting left/right codes for response selection must not be necessarily associated with contrasting numerical features to get the SNARC**. *Acta Psychologica*, 198: 102887.
<https://doi.org/10.1016/j.actpsy.2019.102887>
IF: 1.595
21. Pellegrino, M., Pinto, M., Marson, F., **Lasaponara, S.**, Rossi-Arnaud, C., Cestari, V., & Doricchi, F. (2019). **The Attentional-SNARC effect 16 years later: no automatic space-number association (taking into account finger counting style, imagery vividness, and learning style in 174 participants)**. *Experimental brain research*, 1-11.
IF: 1.878
22. 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.
IF: 2.129

2020

23. Doricchi, F., Pellegrino, M., Marson, F., Pinto, M., Caratelli, L., Cestari, V., ... & **Lasaponara, S.** (2020). **Deconstructing Reorienting of Attention and Inspecting the Brain's Attentional Brake: 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*, 1-15.
IF: 3.029
24. **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*, 1-10.
IF: 1.591
25. **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*, 107572.
IF: 2.652

2021

26. **Lasaponara, S.**, Fortunato, G., Conversi, D., Pellegrino, M., Pinto, M., Collins, D. L., ... & Doricchi, F. (2020). **Pupil dilation during orienting of attention and conscious detection of visual targets in patients with left spatial neglect**. *Cortex*.
<https://doi.org/10.1016/j.cortex.2020.10.021>
IF: 4.009
27. Pinto, M., Pellegrino, M., Marson, F., **Lasaponara, S.**, Cestari, V., D'Onofrio, M., & Doricchi, F. (2020). **How to trigger and keep stable directional Space-Number Associations (SNAs)**. *Cortex*.
<https://doi.org/10.1016/j.cortex.2020.10.020>
IF: 4.009
28. 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*, 107773.
<https://doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2021.107773>
IF: 2.652
29. Marson, F., **Lasaponara, S.** & Cavallo, M., (2021) **A Scoping Review of Neuromodulation Techniques in Neurodegenerative Diseases: A Useful Tool for Clinical Practice?** *Medicina*, DOI: 10.3390/medicina57030215
IF: 1.205

30. Costanzi, M., Cianfanelli, B., Santirocchi, A., **Lasaponara, S.**, Spataro, P., Rossi-Arnaud, C. and Cestari, V. (2021) **Forgetting Unwanted Memories: Active Forgetting and Implications for the Development of Psychological Disorders.** *Journal of Personalized Medicine*. 11(4), 241; <https://doi.org/10.3390/jpm11040241>
IF: 4.433
31. Tomaiuolo, F., Campana, S., Voci, L., **Lasaponara, S.**, Doricchi, F., & Petrides, M. (2021). **The Precentral Insular Cortical Network for Speech Articulation.** *Cerebral Cortex*. <https://doi.org/10.1093/cercor/bhab043>
IF: 5.043
32. **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: 3.332
33. 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*. <https://doi.org/10.1093/braincomms/fcab111>
IF: 4.1
34. **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*, 136097.
IF: 3.046
35. Pellegrino, M., Pinto, M., Marson, F. **Lasaponara, S.** & Doricchi, F. (2021). **Perceiving numerosity does not cause automatic shifts of spatial attention.** *Exp Brain Res*. <https://doi.org/10.1007/s00221-021-06185-7>
IF: 1.972

2022

36. Tomaiuolo, F., Raffa, G., Campana, S., Garufi, G., **Lasaponara, S.**, Voci, L., ... & Petrides, M. (2022). **Splenial Callosal Disconnection in Right Hemianopic Patients Induces Right Visual-Spatial Neglect.** *Brain Sciences*, 12(5), 640.
IF: 3.394
37. Doricchi, F., **Lasaponara, S.**, Pazzaglia, M., & Silvetti, M. (2022). **Left and right temporal-parietal junctions (TPJs) as "match/mismatch" hedonic machines: A unifying account of TPJ function.** *Physics of Life Reviews*.
IF: 9.833

2023

38. Silvetti, M., **Lasaponara, S.**, Daddaoua, N., Horan, M., & Gottlieb, J. (2023). **A Reinforcement Meta-Learning framework of executive function and information demand.** *Neural Networks*, 157, 103-113.
IF: 7.800
39. Scozia, G., Pinto, M., Pellegrino, M., Lozito, S., Pia, L., **Lasaponara, S.**, & Doricchi, F. (2023). **How time gets spatial: factors determining the stability and instability of the mental time line.** *Attention, Perception, & Psychophysics*, 1-16.
IF: 1.700
40. Scozia, G., Pinto, M., Lozito, S., **Lasaponara, S.**, Binetti, N., Pazzaglia, M., & Doricchi, F. (2023). **Space is a late heuristic of elapsing time: New evidence from the STEARC effect.** *Cortex*, 164, 21-32.
IF: 3.600
41. Doricchi, F., **Lasaponara, S.**, Pazzaglia, M., & Silvetti, M. (2023). **Anticipatory and target related" match/mismatch" activities of the TPJ: Reply to comments on" Left and right temporal-parietal junctions (TPJs) as" match/mismatch" hedonic machines: A unifying account of TPJ function".** *Physics of life reviews*, 46, 286-291.
IF: 9.833

42. **Lasaponara, S.**, Scozia, G., Lozito, S., Pinto, M., Conversi, D., Costanzi, M., ... & Doricchi, F. (2024). Temperament and probabilistic predictive coding in visual-spatial attention. *Cortex*, 171, 60-74.
IF: 3.6

2024

43. Thellung di Courtelary, E., Scozia, G., **Lasaponara, S.**, Aguzzetti, G., Doricchi, F., & Conversi, D. (2024). Exploring the Interplay of Working Memory, Apathy, and Mood/Emotional Factors. *Brain Sciences*, 14(1), 78.
IF: 3.3
44. Scozia, G., Pinto, M., Lozito, S., Binetti, N., Pazzaglia, M., **Lasaponara, S.**, & Doricchi, F. (2024). The time course of the spatial representation of 'past' and 'future' concepts: New evidence from the STEARC effect. *Attention, Perception, & Psychophysics*, 86(3), 1048-1055.
IF: 1.7
45. **Lasaponara, S.**, Pinto, M., Lozito, S., Scozia, G., Pellegrino, M., Presti, S. L., ... & Doricchi, F. (2024). Changes in Brain Functional Connectivity Underlying the Space-Number Association. *Journal of Cognitive Neuroscience*, 1-17.
IF: 3.1

2025

46. Cavallo, M., & **Lasaponara, S.** (2025). Cognition and Cognitive Training in Patients with Neurodegenerative Diseases. *Brain Sciences*, 15(2), 183.
IF: 2.7
47. Lo Presti, S., Bonavita, M., Piga, V., Lozito, S., Doricchi, F., & **Lasaponara, S.** (2025). "Don't stop believing"-Decoding Belief Dynamics in the Brain: An ALE Meta-Analysis of Neural Correlates in Belief Formation and Updating. *Neuroscience & Biobehavioral Reviews*, 106153.
IF: 7.6
48. S. Scarpelli, M. Spinoni, M. Gorgoni, **S. Lasaponara**, P. Ciolli, F. Rech, M. Di Muzio, C. Med, Di Pasquale Benedetti, C. Grano, L. De Gennaro. (2025). Dreams and Nightmares in Early Pregnancy: A Comparative Study with a Control Group. *Nature and Science of Sleep*.
IF: 3
49. Palombo F., Del Gado F., Rugolo F., **Lasaponara S.**, Busan B., Tomaiuolo D. & Conversi D. (2025). The role of anticipation and neuroticism in Developmental Stuttering. *Frontiers in Psychology*.
IF: 2.6

Tabella Indicatori bibliometrici (database Scopus):

Total Citations: **819**
Average Citations per Product: **17.4**
Hirsch (H) index: **19**
Total Impact factor: **201.5**

Tabella Indicatori bibliometrici (database Scholar):

Total Citations: **1174**
Average Citations per Product: **24.9**
Hirsch (H) index: **22**
Total Impact factor: **201.5**

Altre pubblicazioni ed atti di convegno:
2016

S.Lasaponara*, F.Mauro*, T. Dotan Ben-Soussan, F. Carducci, M. Tombini, C. C. Quattrocchi, Y. Errante, C. A. Mallio & P. Paoletti. **Electrophysiological indexes of eyes open and closed resting states conditions following the Quadrato Motor Training: a longitudinal study.** *International Journal of Bioelectromagnetism* 12/2016, 18(2): 99-108

2017

P. Paoletti, J. Glicksohn, **S. Lasaponara**, F. Mauro, T. Dotan Ben-Soussan. **The electrophysiological and perceptual effects of whole-body OVO colour-immersion.** *Art & Perception* 11/2017, 5: 337–426. **(Abstract from the 5th Visual Science of Art Conference – VSAC)**

2018

Lasaponara, S., Casagrande, M., & Doricchi, F. **New issues in attentional control.** In COGNITIVE PROCESSING (Vol. 19, pp. S22-S22). TIERGARTENSTRASSE 17, D-69121 HEIDELBERG, GERMANY: SPRINGER HEIDELBERG. **(Abstract from the accepted symposium in the 7th International Conference on Spatial Cognition – ICSC)**

2020

Marson, F., Paoletti, P., **Lasaponara, S.**, Glicksohn, J., De Fano, A., & Ben-Soussan, T. D. (2020). **Cerebral spectral perturbation during upper limbs diagonal movements.** In *Advances in Neural Signal Processing* (p. 11). IntechOpen.

Presentazioni orali, Poster e Conferenze

EWCN Bressanone 2009: A.B. Chica, J.Lupianez, **S.Lasaponara** F.Doricchi, P.Bartolomeo – Exogenous attention enhances conscious detection

RAW Rovereto 2009: A.B. Chica, J.Lupianez, **S.Lasaponara** F.Doricchi - Effects of exogenous attention on conscious perception

EWCN Bressanone 2010: F.Doricchi, **S.Lasaponara**, A.Chica, E.Macci, M.Silvetti, J.Lupianez, E.Macaluso - Variations in the predictiveness of endogenous cues selectively modulate attentional costs: a psychophysical fMRI – ERP study.

EWCN Bressanone 2011: **S.Lasaponara**, A.B.Chica, F.Lecce, J.Lupianez, F.Doricchi. - Selective drop of attentional costs in spatially uncertain environments.

RAW Rovereto 2011: **S.Lasaponara**, M.Silvetti, A.B.Chica, F.Lecce, J.Lupianez, F.Doricchi - fMRI and ERPs evidence for selective drop in attentional costs in uncertain visuospatial environments

SINP Bologna 2011: **S.Lasaponara**, M.Silvetti, A.B.Chica, F.Lecce, J.Lupianez, F.Doricchi - fMRI and ERPs evidence for selective drop in attentional costs in uncertain visuospatial environments (Presentazione Orale)

SINP Roma 2012: F.Lecce, **S.Lasaponara**, E.Macaluso, F.Doricchi - Correlati neurali dei processi attentivi e decisionali riguardanti la codifica dello spazio e della numerosità.

SINP Roma 2012: **S.Lasaponara**, A.Dragone, F.Lecce, F.Di Russo, F.Doricchi – L'incertezza modula l'elaborazione visiva pre-conscia: uno studio ERP (Presentazione Orale)

EWCN Bressanone 2013: **S.Lasaponara**, A.Dragone, F.Lecce, F.Di Russo, F.Doricchi – The Serendipitous Brain: Uncertainty modulates preconscious processing (Presentazione Orale)

AIP Roma 2013: **S.Lasaponara**, A.Dragone, F.Lecce, F.Di Russo, F.Doricchi – L'incertezza modula l'elaborazione visiva pre-conscia: uno studio ERP (Presentazione Orale)

RAW Rovereto 2013: **S.Lasaponara**, A.Dragone, F.Lecce, F.Di Russo, F.Doricchi – The "serendipitous brain": timing uncertainty and low expectancy improve conscious visual processing (Poster)

AIP Roma 2013 – XIX congresso di psicologia sperimentale: **Lasaponara S**, Dragone A, Lecce F, Di Russo F, Fabrizio F - L'incertezza temporale e la bassa aspettativa migliorano l'elaborazione visiva cosciente: uno studio ERP. (Presentazione Orale)

EWCN Bressanone 2015: Dragone A, **Lasaponara S**, Silvetti M, Lecce F, Antonucci G, Macaluso E, Doricchi F - Selective reorienting response of the left hemisphere to "invalid" targets in the right side of space: relevance for the spatial neglect syndrome. (Poster)

Annual Meeting SfN (Society for Neuroscience) Chicago 2015: Doricchi F, Silvetti M, Dragone A, **Lasaponara S**, Macaluso E - Selective reorienting response of the left hemisphere to invalid visual targets in the right side of space. (Poster)

RAW Rovereto 2015: A.Dragone, **S.Lasaponara**, M.Silvetti, E.Macaluso, F.Doricchi - Selective reorienting response of the left hemisphere to invalid visual targets in the right side of space (Poster)

SINP Padova 2015: **S.Lasaponara**, A.Dragone, M.D'Onofrio, F.Rotondaro, A.Matano, D.Bueti, F.Doricchi - Alterazione delle componenti attenzionali tardive nei pazienti con eminegligenza: dissociazione funzionale tra P3a e P3b. (Presentazione orale)

EWCN Bressanone 2016: A.Dragone, M.Pinto, F.Rotondaro, **S.Lasaponara**, M. De Luca, F.Doricchi - Pupillometry reveals changes in attentional control due to the probabilistic task-context (Poster)

EWCN Bressanone 2016: **S.Lasaponara**, A.Dragone, M.D'Onofrio, D.Bueti, F.Doricchi - Late attentional processes in spatial neglect: functional dissociation between P3a and P3b ERP components (Presentazione orale)

EWCN Bressanone 2017: **S.Lasaponara**, M.D'Onofrio, A.Dragone, M.Pinto, L.Caratelli, F.Doricchi - Changes in predictive cuing modulate the hemispheric distribution of the P1 inhibitory response to attentional targets (Poster)

Festival Internazionale delle Neuroscienze del mediterraneo (1^a edizione) 2017: **S.Lasaponara**. The "serendipitous brain": timing uncertainty and low expectancy improve conscious visual processing (Presentazione orale su invito).

EWCN Bressanone 2018: **S.Lasaponara**, A.Dragone, M. Pellegrino, F. Marson, M.Pinto, M.Silvetti, D.Bueti, F.Doricchi. Expectancy Modulates Pupil Dilation During Endogenous Orienting and Exogenous Re-Orienting of Spatial Attention: A Study with isoluminant stimuli (Presentazione Orale)

VII Congresso Società Italiana di Neuropsicologia (SINP) 2018: **S.Lasaponara**, M.Pinto, M.Aiello, F.Tomaiuolo, F.Doricchi - La distribuzione emisferica dell'attività EEG-alfa durante l'orientamento dell'attenzione in pazienti eminegligenti. (Presentazione Orale).

EWCN Bressanone 2019: **S.Lasaponara**, M.Pinto, M.Aiello, F.Tomaiuolo & F.Doricchi. The hemispheric distribution of α -band EEG activity during orienting of attention in patients with left spatial neglect. (Poster presentation)

Organization for Human Brain Mapping 2019 (OHBM): F.Doricchi, M.Pinto, F.Tomaiuolo & **S.Lasaponara**. Dissecting spatial neglect with the EEG (Poster presentation)

FESN Milano 2019: **S. Lasaponara**, M. Pinto, M. D'Onofrio, M. Aiello, F. Tomaiuolo, F. Doricchi. Dissecting spatial neglect with the EEG (Poster presentation)

EWCN 2020: **S. Lasaponara**, Pinto, Pellegrino, Marson, Caratelli, Doricchi. Deconstructing re-orienting of attention and inspecting the brain's attentional brake: cue predictiveness modulates the inhibition of the no-target side and the hemispheric distribution of the P1 response to invalid targets.

SIPF 2021: **S. Lasaponara**, M. Pinto, M. Pellegrino, F. Marson Assisi, M. Aiello, S. Campana, F. Tomaiuolo, F. Doricchi. Deficits of hierarchical predictive coding in left spatial neglect

EWCN 2023: Silvana Lozito, Gabriele Scozia, Mario Pinto, David Conversi, Marco Costanzi, Tim Vriens, Massimo Silvetti, Fabrizio Doricchi, **Stefano Lasaponara**. Temperament and predictive coding in visual-spatial attention (Poster presentation).

EWCN 2023: Gabriele Scozia, Mario Pinto, Silvana Lozito, **Stefano Lasaponara**, Fabrizio Doricchi, Space is a late heuristic of elapsing time: new evidence from the STEARC effect (Oral presentation).

Fechner Day 2023 - 39th Annual Meeting of the INTERNATIONAL SOCIETY FOR PSYCHOPHYSICS: **S. Lasaponara**. Temporal and spatial uncertainty improves the distribution of visual attention and the availability of sensory information for conscious report (Invited Talk).

EWCN 2024: **Stefano Lasaponara**, Mario Pinto, Gabriele Scozia, Silvana Lozito, Sara Lo Presti, Fabrizio Doricchi. No Attentional SNARC with magnitude processing in left-to-right counters STEARC effect (Oral presentation).

EWCN 2024: Fabrizio Doricchi, Gabriele Scozia, Silvana Lozito, **Stefano Lasaponara**; Space is a late heuristic of elapsing time: new evidence from the STEARC effect (Oral presentation).

ICSC Rome 2024: **Stefano Lasaponara**, Gabriele Scozia, Silvana Lozito, Sara Lo Presti, Fabrizio Doricchi. Space is a late heuristic of elapsing time: new evidence from the STEARC effect (Oral presentation).

Cognitive, Neural and Evolutionary Mechanisms in number processing - Padova 2024: **Stefano Lasaponara**, M. Pinto, S. Lozito, G. Scozia, M. Pellegrino, S. Lo Presti, S. Gazzitano, F. Giove, & F. Doricchi. Changes in brain functional connectivity underlying the Space Number Association (SNA). (Oral presentation).

EWCN 2025: Sara Lo Presti, **Stefano Lasaponara**, Silvana Lozito, Fabrizio Doricchi. Magnitude processing of non-symbolic numerosity does not induce lateral shifts of attention (even taking into account directional counting habits)

EWCN 2025: Fabrizio Doricchi, Sara Lo Presti, Silvana Lozito, **Stefano Lasaponara**. Exploring the Space Number Association (SNA) in humans with reward tasks

EWCN 2025: Valentina Piga, Silvana Lozito, Sara Lo Presti, Sara Angiolillo, Fabrizio Doricchi, **Stefano Lasaponara**. The Role of Confirmation Bias in Reinforcement Learning: Effects of Confidence and Truthfulness

EWCN 2025: **Stefano Lasaponara**, Sara Lo Presti, Martina Bonavita, Valentina Piga, Fabrizio Doricchi. Decoding Belief Dynamics in the Brain: An ALE Meta-Analysis of Neural Correlates in Belief Formation and Updating. (Oral presentation).

Grant nazionali ed internazionali

- Principal Investigator (PI) del progetto **"Basi neurali dell'associazione mentale fra spazio e numeri: uno studio fMRI"** finanziato dall'università di Roma "La Sapienza" per i progetti di avvio alla ricerca 2020
- Principal Investigator (PI) del progetto **"Effetti dei tratti stabili di temperamento e dei suoi correlati psico-biologici, sull'orientamento ed il ri-orientamento della attenzione visuo-spaziale."** finanziato dall'università di Roma "La Sapienza" per i progetti di avvio alla ricerca 2021
- Principal Investigator (PI) del progetto **"The intrinsic reward of believing in Fake News"** finanziato dall'università di Roma "La Sapienza" per i progetti Seed 2022

Riconoscimenti e premi in ambito scientifico

- 2012 - Premio "De Renzi" assegnato dalla Società Italiana di Neuropsicologia (SINP) per la migliore presentazione orale del biennio 2010-2012: L'incertezza modula l'elaborazione visiva pre-conscia: uno studio ERP - S.Lasaponara, A.Dragone, F.Lecce, F.Di Russo, F.Doricchi.
- 2009 - Miglior poster al Rovereto Attention Workshop (RAW) 2009: "Effects of exogenous attention on conscious perception" – A.B. Chica, J.Lupianez, S.Lasaponara, F.Doricchi.

Organizzazione e Moderazione di eventi scientifici

- Proponente ed organizzatore del simposio "New issues in attentional control" per il *7th International Conference on Spatial Cognition (ICSC 2018)* – Rome.

Attività Editoriale

Revisore esperto per diverse riviste internazionali indicizzate, fra le quali:

- Annals of Neurology
- Neuroscience & Biobehavioral Reviews
- European Journal of Neuroscience

- Cortex
- Neurocase
- Journal of Cognitive Neuroscience
- Cognitive Processing
- Scientific Reports
- Psychophysiology
- Experimental Brain Research

Reviewing editor per

- Frontiers in Human Neuroscience
- Frontiers in Psychology
- Frontiers in Organizational neuroscience

Member of the Journal Topics Board per:

- Brain Sciences

**Adesioni e affiliazioni a società
scientifiche**

Affiliato alla **Society for Neuroscience** (Regular membership), Membership ID: 210488560 dal 01-01-2013 al 31-12-2013

Affiliato alla Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive (SIPF) dal 30/09/2021

Attività di tutoring

Revisore esterno per la tesi di dottorato del dott. **Pietro Zingaretti**. Dottorato di ricerca in **Neuroscienze Cognitive** "Sapienza" Università di Roma

Supervisore delle attività di ricerca della dottoranda Valentina Piga - 40esimo ciclo del dottorato in Neuroscienze del comportamento, curriculum di Neuropsicologia.

Docente Relatore e Correlatore per oltre 50 tesi di laurea triennale (L-24) e magistrale (LM-51) presso Università LUMSA e Università Sapienza.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR