

## ALLEGATO A -

Elenco dei lavori presentati dai CANDIDATI:


### BOCCIA MADDALENA

1. Boccia, M., Barbetti, S., Margiotto, R., Guariglia, C., Ferlazzo, F., & Giannini, A. M. (2014). Why do you like Arcimboldo's portraits? Effect of perceptual style on aesthetic appreciation of ambiguous artworks. *Atten Percept Psychophys*, 76(6), 1516-1521. doi:10.3758/s13414-014-0739-7
2. Boccia, M., Barbetti, S., Piccardi, L., Guariglia, C., Ferlazzo, F., Giannini, A. M., & Zaidel, D. W. (2016). Where does brain neural activation in aesthetic responses to visual art occur? Meta-analytic evidence from neuroimaging studies. *Neurosci Biobehav Rev*, 60, 65-71. doi:10.1016/j.neubiorev.2015.09.009
3. Boccia, M., Guariglia, C., Sabatini, U., & Nemmi, F. (2016). Navigating toward a novel environment from a route or survey perspective: neural correlates and context-dependent connectivity. *Brain Struct Funct*, 221(4), 2005-2021. doi:10.1007/s00429-015-1021-z
4. Boccia, M., Piccardi, L., D'Alessandro, A., Nori, R., & Guariglia, C. (2017). Restructuring the navigational field: individual predisposition towards field independence predicts preferred navigational strategy. *Exp Brain Res*. doi:10.1007/s00221-017-4936-1
5. Boccia, M., Piccardi, L., Di Marco, M., Pizzamiglio, L., & Guariglia, C. (2016). Does field independence predict visuo-spatial abilities underpinning human navigation? Behavioural evidence. *Exp Brain Res*. doi:10.1007/s00221-016-4682-9
6. Boccia, M., Piccardi, L., Palermo, L., Nemmi, F., Sulpizio, V., Galati, G., & Guariglia, C. (2015). A penny for your thoughts! patterns of fMRI activity reveal the content and the spatial topography of visual mental images. *Hum Brain Mapp*, 36(3), 945-958. doi:10.1002/hbm.22678
7. Boccia, M., Piccardi, L., Palermo, L., Nemmi, F., Sulpizio, V., Galati, G., & Guariglia, C. (2014). One's own country and familiar places in the mind's eye: different topological representations for navigational and non-navigational contents. *Neurosci Lett*, 579, 52-57. doi:10.1016/j.neulet.2014.07.008
8. Boccia, M., Rosella, M., Vecchione, F., Tanzilli, A., Palermo, L., D'Amico, S., . . . Piccardi, L. (2017). Enhancing Allocentric Spatial Recall in Pre-schoolers through Navigational Training Programme. *Frontiers in Neuroscience*, 11. doi:10.3389/fnins.2017.00574

9. 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
10. 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. doi:10.1016/j.neuroimage.2016.08.034
11. Boccia, M., Vecchione, F., Piccardi, L., & Guariglia, C. (2017). Effect of Cognitive Style on Learning and Retrieval of Navigational Environments. *Front Pharmacol*, 8, 496. doi:10.3389/fphar.2017.00496
12. Boccia, M., Verde, P., Angelino, G., Carrozzo, P., Vecchi, D., Piccardi, L., . . . Giannini, A. M. (2017). Effect of professional expertise and exposure to everyday life decision-making on moral choices. *Neurosci Lett*, 654, 80-85. doi:10.1016/j.neulet.2017.06.036

Tesi di Dottorato:

Spatial representation and topographical memory in human navigation

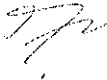


**FAGIOLI SABRINA:**

1. Ottaviani C, Fagioli S, Mattei E, Censi F, Edwards L, Macaluso E, Bozzali M, Critchley HD, Calcagnini G. Brain-Heart Pathways to Blood Pressure-Related Hypoalgesia. *Psychosom Med*. 2018 Nov/Dec;80(9):845-852.
2. Fagioli S, Macaluso E. Neural Correlates of Divided Attention in Natural Scenes. *J Cogn Neurosci*. 2016 Sep;28(9):1392-405.
3. Spalletta G, Piras F, Caltagirone C, Fagioli S. Hippocampal multimodal structural changes and subclinical depression in healthy individuals. *J Affect Disord*. 2014 Jan;152-154:105-12.
4. Spalletta G, Fagioli S, Caltagirone C, Piras F. Brain microstructure of subclinical apathy phenomenology in healthy individuals. *Hum Brain Mapp*. 2013 Dec;34(12):3193-203.
5. Spalletta G, Piras F, Alex Rubino I, Caltagirone C, Fagioli S. Fronto-thalamic volumetry markers of somatic delusions and hallucinations in schizophrenia. *Psychiatry Res*. 2013 Apr 30;212(1):54-64.
6. Santangelo V, Fagioli S, Macaluso E. The costs of monitoring simultaneously two sensory modalities decrease when dividing attention in space. *Neuroimage*. 2010 Feb 1;49(3):2717-27.
7. Fagioli S, Macaluso E. Attending to multiple visual streams: interactions between location-based and category-based attentional selection. *J Cogn Neurosci*. 2009 Aug;21(8):1628-41.
8. Ferlazzo F, Fagioli S, Di Nocera F, Sdoia S. Shifting attention across near and far spaces: implications for the use of hands-free cell phones while driving. *Accid Anal Prev*. 2008 Nov;40(6):1859-64.
9. Fagioli S, Ferlazzo F, Hommel B. Controlling attention through action: observing actions primes action-related stimulus dimensions. *Neuropsychologia*. 2007 Nov 5;45(14):3351-5. Epub 2007 Jun 29.
10. Fagioli S, Hommel B, Schubotz RI. Intentional control of attention: action planning primes action-related stimulus dimensions. *Psychol Res*. 2007 Jan;71(1):22-9.
11. Fagioli S, Couyoumdjian A, Ferlazzo F. Audio-visual dynamic remapping in an endogenous spatial attention task. *Behav Brain Res*. 2006 Oct 2;173(1):30-8.
12. Colzato LS, Fagioli S, Erasmus V, Hommel B. Caffeine, but not nicotine, enhances visual feature binding. *Eur J Neurosci*. 2005 Jan;21(2):591-5.

**Tesi di Dottorato:**

"The cognitive representation of action: Modulation effects between action and perception as mediated by the event coding".



## **LASAPONARA STEFANO:**

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.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. Lasaponara, S., Dragone, A., Lecce, F., Di Russo, F., & Doricchi, F. (2015). The "serendipitous brain": low expectancy and timing uncertainty of conscious events improve awareness of unconscious ones (evidence from the attentional blink). *Cortex*, 71, 15-33.

8. 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.

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

10. 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.

11. 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.

12. 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.

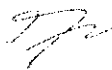
Tesi di dottorato : "L'influenza dell'incertezza sui processi cognitivi di attenzione e di percezione conscia"



## SULPIZIO SIMONE

1. Sulpizio S, Job R. Early and multiple-loci divergency of proper and common names: An event-related potential investigation. *Neuropsychologia*. 2018 Oct;119:107-117.
2. Del Maschio N, Sulpizio S, Fedeli D, Ramanujan K, Ding G, Weekes BS, Cachia A, Abutalebi J. ACC Sulcal Patterns and Their Modulation on Cognitive Control Efficiency Across Lifespan: A Neuroanatomical Study on Bilinguals and Monolinguals. *Cereb Cortex*. 2018 Jul 27.
3. Liu F, Sulpizio S, Kornpetpanee S, Job R. It takes biking to learn: Physical activity improves learning a second language. *PLoS One*. 2017 May 18;12(5):e0177624.
4. Fasoli F, Maass A, Paladino MP, Sulpizio S. Gay- and Lesbian-Sounding Auditory Cues Elicit Stereotyping and Discrimination. *Arch Sex Behav*. 2017 Jul;46(5):1261-1277.
5. Amenta S, Marelli M, Sulpizio S. From sound to meaning: Phonology-to-Semantics mapping in visual word recognition. *Psychon Bull Rev*. 2017 Jun;24(3):887-893.
6. Sulpizio S, Vespignani F, Job R. On the time course of lexical stress priming in speech production: Behavioral and ERPs evidence from a free-stress language. *Brain Res*. 2016 Oct 1;1648(Pt A):202-213.
7. Sulpizio S, Fasoli F, Maass A, Paladino MP, Vespignani F, Eyssel F, Bentler D. The Sound of Voice: Voice-Based Categorization of Speakers' Sexual Orientation within and across Languages. *PLoS One*. 2015 Jul 1;10(7):e0128882.
8. Sulpizio S, Spinelli G, Burani C. Stress affects articulatory planning in reading aloud. *J Exp Psychol Hum Percept Perform*. 2015;41,453-461.
9. Burani C, Paizi D, Sulpizio S. Stress assignment in reading Italian: friendship outweighs dominance. *Mem Cognit*. 2014 May;42(4):662-75.
10. Sulpizio S, Colombo L. Lexical stress, frequency, and stress neighbourhood effects in the early stages of Italian reading development. *Q J Exp Psychol*. 2013;66(10):2073-84.
11. Sulpizio S, Arduino LS, Paizi D, Burani C. Stress assignment in reading Italian polysyllabic pseudowords. *J Exp Psychol Learn Mem Cogn*. 2013 Jan;39(1):51-68.
12. Sulpizio, S., McQueen, J.M. Italians use abstract knowledge about lexical stress during spoken-word recognition. *Journal of Memory and Language*, 2012 66 (1), pp. 177-193.

Tesi di Dottorato: "Converging evidence on the autonomy and abstractness of the representation of lexical stress"



**ALLEGATO B -**

Curricula dei CANDIDATI

Curriculum Vitae di  
**MADDALENA BOCCIA**

Roma,  
20/08/18



**Parte I – Informazioni generali**

**Parte II – Formazione**

Titolo	Anno	Università	Descrizione
Abilitazione Scientifica Nazionale	2017	-	Settore Concorsuale 11/E1 - II Fascia
PhD	2015	Università di Roma "Sapienza"	Dottore di ricerca in Psicobiologia e Neuroscienze Cognitive
Abilitazione professionale	2013	Università di Roma "Sapienza"	Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della Professione di Psicologo
Laurea Magistrale	2010	Università di Roma "Sapienza"	Laurea Magistrale (LM-51) in Neuroscienze Cognitive e Riabilitazione Psicologica, conseguita con votazione 110/110 e lode
Laurea Triennale	2008	Università di Roma "Sapienza"	Laurea triennale in Scienze e tecniche psicologiche per l'analisi dei processi cognitivi normali e patologici, conseguita con votazione 110/110 e lode

*Altre informazioni*

2015	Università degli Studi di Milano, Bicocca (Italia)	Images of the mind: new frontiers in brain imaging. Advanced (f)MRI statistical methods and their applications
2013	IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma (Italia)	Corso introduttivo sull'imaging medico
2012	IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma (Italia)	Corso di formazione sui problemi di sicurezza in RM
2009-2010	Università di Roma "Sapienza"	Percorso d'Eccellenza nel corso di studi in "Neuroscienze cognitive e riabilitazione psicologica"

**Parte III – Esperienza professionale**

*III A – Attività di ricerca*

Inizio	Fine	Università	Descrizione
02/01/2018	Ad oggi	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 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 di Roma "Sapienza"	Assegnista di ricerca, per il progetto

01/11/2011	31/10/2014	Università di Roma "Sapienza"	"Applicazione di metodi avanzati di risonanza magnetica funzionale allo studio della consapevolezza corporea e dello spazio peripersonale" (Progetto PRIN 2010-2011; nr 2010ENPRYE_004) Dottorando in Psicobiologia e Neuroscienze Cognitive Collaboratore nel Progetto "Against Crime: Care for Elders Support and Security" (European Commission Program "Criminal Justice"; ACCESS: JUST/2010/JPEN/AG/1576)
15/02/2012	31/03/2012	IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma (Italia)	

#### IIIB – Incarichi Editoriali

Inizio	Fine	Istituzione	Descrizione
2016	Ad oggi	<i>Frontiers in Psychology</i>	<i>Review Editor (sez. Cognition)</i>
2014	Ad oggi	PloS ONE, Journal of Neuropsychology, Experimental Brain Research, Brain Imaging and Behavior; Brain Structure and Function; Neurolmage; Neuroscience; Scientific Reports.	Revisore ad hoc
01/01/2014	31/12/2015	<i>Journal of Alzheimer's Disease</i>	<i>Editor</i>

#### IIIC – Altro

15/09/2010	15/09/2011	Università di Roma "Sapienza"	Tirocinio professionale
01/10/2007	01/04/2008	Complesso Integrato di Riabilitazione dell'Ordine Fatebenefratelli, Genzano di Roma (Italia)	Tirocinio professionale

#### Parte IV – Esperienze di insegnamento

Anno	Università	Corso
2018	Università di Roma "Sapienza"	Lezione sulla Navigazione Spaziale e sul Disorientamento Topografico per la Scuola di Specializzazione in Neuropsicologia.
2018	Università di Roma "Sapienza"	Lezione 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
Altro		
Dal 2016 ad oggi	Università di Roma "Sapienza"	Tutoraggio per il corso di Cognitive Neuroimaging
Dal 2015 al 2017	Università di Roma "Sapienza"	Stage formativi all'interno dei progetti di Alternanza scuola lavoro
2015/2016	Università degli studi di L'Aquila	Co-relatore esterno
Dal 2014 ad oggi	Università degli studi di L'Aquila	Tutoraggio tesi sperimentali
Dal 2014 ad oggi	Università di Roma "Sapienza"	Tutoraggio tesi sperimentali



## Parte V – Memberships e premi scientifici

### Parte VA – Riconoscimenti

Anno	Titolo
2016	<i>Premio Migliore Tesi di Dottorato 2015</i> dell'Associazione Italiana di Psicologia, AIP, Sezione di psicologia Sperimentale
2013	<i>Premio Scientifico "I GUIDONIANI"</i> , 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?"

### Parte VB – Grant vinti in qualità di Principal Investigator

Anno	Titolo	Programma	Valore
2015	Identità delle basi neurali della percezione e dell'immaginazione di luoghi familiari: uno studio fMRI	<i>Progetti per l'Avvio alla Ricerca, Università di Roma "Sapienza"</i>	2000 €

### Parte VB – Grant vinti in qualità di membro del team di ricerca

Anno	Programma
2016	Brain2South elargito da "Fondazione con il Sud", ref. Prof.ssa Liana Palermo

### Parte VC – Membership

Anno	Titolo
Dal 2016 ad oggi	Membro della Società Italiana di Neuropsicologia (SINP)
Dal 2014 ad oggi	Membro dell'Associazione Italiana di Psicologia (AIP)

## Parte VI – Attività di ricerca

Parole chiave	Breve descrizione degli interessi di ricerca
Rappresentazione dello spazio fMRI	I miei principali interessi di ricerca riguardano le caratteristiche cognitive e le basi neurali dei processi cognitivi complessi, quali la memoria topografica, la navigazione spaziale e la rappresentazione mentale dello spazio extrapersonale, peripersonale e personale. Un altro ambito di ricerca recentemente avviato riguarda il ragionamento morale e la presa di decisione, anche in ambito legale, il giudizio estetico e la neuroestetica. Sono inoltre interessata agli effetti delle differenze individuali in tutti i sopracitati ambiti di ricerca.
Mental imagery	
Percezione	
Navigazione spaziale	
Orientamento topografico	
Presa di decisione	
Ragionamento morale	
Memoria	
Neuroestetica	

## Parte VII – Sommario dei risultati scientifici

Tipo di prodotto	Numero	Database	Inizio	Fine
Articoli su riviste scientifiche internazionali peer-reviewed	42	Pubmed/Scopus	2012	2018
Articoli su riviste scientifiche nazionali	3	Scholar	2014	2018
<i>Altro</i>				
Abstract in atti di convegno (Poster)	12	-	2011	2018
Abstract in atti di convegno (Presentazioni Orali)	5	-	2012	2018
Presentazioni su invito	4	-	2016	2018

<i>Riassunto dei principali indicatori bibliometrici</i>	<i>Scholar</i>	<i>Scopus</i>
Impact Factor Totale*	139.38	
Prodotti della ricerca	45	40
Numero totale di citazioni	497	353
Citazioni medie per prodotto	11.04	8.83
Indice H	12	9
Indice H normalizzato**	2	1.5

\* Riferito all'anno della pubblicazione

\*\*Indice H diviso per il tempo trascorso dalla prima pubblicazione

## Parte IX – Pubblicazioni

(Per ciascuna vengono riportati gli autori, il titolo, la rivista, i riferimenti bibliografici).

1. Piccardi, L., Palmiero, M., Bocchi, A., Giannini, A. M., **Boccia, M.**, Baralla, F., . . . D'Amico, S. (2018). Continuous Environmental Changes May Enhance Topographic Memory Skills. Evidence From L'Aquila Earthquake-Exposed Survivors. *Frontiers in Human Neuroscience*, 12(318). doi:10.3389/fnhum.2018.00318
2. 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. doi:10.3389/fnhum.2018.00167
3. Conson, M., Bianchini, F., Quarantelli, M., **Boccia, M.**, Salzano, S., Di Vita, A., Guariglia, C. (2018). Selective map-following navigation deficit: a new case of developmental topographical disorientation. *Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology*. doi: 10.1080/13803395.2018.1451493
4. **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*. doi:10.1007/s11682-018-9839-7
5. Di Vita, A., **Boccia, M.**, Palermo, L., Nemmi, F., Traballes, M., Brunelli, S., . . . Guariglia, C. (2018). Cerebellar grey matter modifications in lower limb amputees not using prosthesis. *Scientific Reports*, 8(1). doi:10.1038/s41598-017-18772-2
6. **Boccia, M.**, Verde, P., Angelino, G., Carrozzo, P., Vecchi, D., Piccardi, L., . . . Giannini, A. M. (2017). Effect of professional expertise and exposure to everyday life decision-making on moral choices. *Neurosci Lett*, 654, 80-85. doi:10.1016/j.neulet.2017.06.036
7. **Boccia, M.**, Vecchione, F., Piccardi, L., & Guariglia, C. (2017). Effect of Cognitive Style on Learning and Retrieval of Navigational Environments. *Front Pharmacol*, 8, 496. doi:10.3389/fphar.2017.00496
8. **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. doi:10.1016/j.neuroimage.2016.08.034
9. **Boccia, M.**, Rosella, M., Vecchione, F., Tanzilli, A., Palermo, L., D'Amico, S., . . . Piccardi, L. (2017). Enhancing Allocentric Spatial Recall in Pre-schoolers through Navigational Training Programme. *Frontiers in Neuroscience*, 11. doi:10.3389/fnins.2017.00574
10. **Boccia, M.**, Piccardi, L., D'Alessandro, A., Nori, R., & Guariglia, C. (2017). Restructuring the navigational field: individual predisposition towards field independence predicts preferred navigational strategy. *Exp Brain Res*. doi:10.1007/s00221-017-4936-1
11. **Boccia, M.**, Marin, D., D'Antuono, G., Ciurli, P., Incoccia, C., Antonucci, G., . . . Piccardi, L. (2017). The Tower of London (ToL) in Italy: standardization of the ToL test in an Italian population. *Neurol Sci*, 38(7), 1263-1270. doi:10.1007/s10072-017-2957-y
12. **Boccia, M.**, Barbetti, S., Piccardi, L., Guariglia, C., & Giannini, A. M. (2017). Neuropsychology of Aesthetic Judgment of Ambiguous and Non-Ambiguous Artworks. *Behav Sci (Basel)*, 7(1). doi:10.3390/bs7010013
13. Tascón, L., **Boccia, M.**, Piccardi, L., & Cimadevilla, J. M. (2017). Differences in Spatial Memory Recognition Due to Cognitive Style. *Frontiers in Pharmacology*, 8(550). doi:10.3389/fphar.2017.00550
14. Sulpizio, V., **Boccia, M.**, Guariglia, C., & Galati, G. (2017). Implicit coding of location and direction in a familiar, real-world "vista" space. *Behav Brain Res*, 319, 16-24. doi:10.1016/j.bbr.2016.10.052
15. Nemmi, F., **Boccia, M.**, & Guariglia, C. (2017). Does aging affect the formation of new topographical memories? Evidence from an extensive spatial training. *Neuropsychol Dev Cogn B Aging Neuropsychol Cogn*, 24(1), 29-44. doi:10.1080/13825585.2016.1167162
16. **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
17. **Boccia, M.**, Silveri, M. C., Sabatini, U., Guariglia, C., & Nemmi, F. (2016). Neural Underpinnings of the Decline of Topographical Memory in Mild Cognitive Impairment. *Am J Alzheimers Dis Other Dement*, 31(8), 618-630. doi:10.1177/1533317516654757
18. **Boccia, M.**, Piccardi, L., Di Marco, M., Pizzamiglio, L., & Guariglia, C. (2016). Does field independence predict visuo-spatial abilities underpinning human navigation? Behavioural evidence. *Exp Brain Res*. doi:10.1007/s00221-016-4682-9
19. **Boccia, M.**, Guariglia, C., Sabatini, U., & Nemmi, F. (2016). Navigating toward a novel environment from a route or survey perspective: neural correlates and context-dependent connectivity. *Brain Struct Funct*, 221(4), 2005-2021. doi:10.1007/s00429-015-1021-z

20. **Boccia, M.,** Dacquino, C., Piccardi, L., Cordellieri, P., Guariglia, C., Ferlazzo, F., . . . Giannini, A. M. (2017). Neural foundation of human moral reasoning: an ALE meta-analysis about the role of personal perspective. *Brain Imaging Behav*, 11(1), 278-292. doi:10.1007/s11682-016-9505-x
21. **Boccia, M.,** D'Amico, S., Bianchini, F., Marano, A., Giannini, A. M., & Piccardi, L. (2016). Different neural modifications underpin PTSD after different traumatic events: an fMRI meta-analytic study. *Brain Imaging Behav*, 10(1), 226-237. doi:10.1007/s11682-015-9387-3
22. **Boccia, M.,** Barbetti, S., Piccardi, L., Guariglia, C., Ferlazzo, F., Giannini, A. M., & Zaidel, D. W. (2016). Where does brain neural activation in aesthetic responses to visual art occur? Meta-analytic evidence from neuroimaging studies. *Neurosci Biobehav Rev*, 60, 65-71. doi:10.1016/j.neubiorev.2015.09.009
23. Verde, P., **Boccia, M.,** Colangeli, S., Barbetti, S., Nori, R., Ferlazzo, F., . . . Piccardi, L. (2016). Domain-Specific Interference Tests on Navigational Working Memory in Military Pilots. *Aerosp Med Hum Perform*, 87(6), 528-533. doi:10.3357/AMHP.4521.2016
24. Sulpizio, V., **Boccia, M.,** Guariglia, C., & Galati, G. (2016). Functional connectivity between posterior hippocampus and retrosplenial complex predicts individual differences in navigational ability. *Hippocampus*, 26(7), 841-847. doi:10.1002/hipo.22592
25. Piccardi, L., **Boccia, M.,** Colangeli, S., Bianchini, F., Marano, A., Giannini, A. M., . . . D'Amico, S. (2016). Neuro-functional alterations due to PTSD after environmental disasters: fMRI evidence and clinical suggestions. *Journal of Psychopathology-Giornale Di Psicopatologia*, 22(3), 165-171.
26. Di Vita, A., **Boccia, M.,** Palermo, L., & Guariglia, C. (2016). To move or not to move, that is the question! Body schema and non-action oriented body representations: An fMRI meta-analytic study. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews*, 68, 37-46. doi:10.1016/j.neubiorev.2016.05.005
27. Colangeli, S., **Boccia, M.,** Verde, P., Guariglia, P., Bianchini, F., & Piccardi, L. (2016). Cognitive Reserve in Healthy Aging and Alzheimer's Disease: A Meta-Analysis of fMRI Studies. *Am J Alzheimers Dis Other Dement*, 31(5), 443-449. doi:10.1177/1533317516653826
28. **Boccia, M.,** Piccardi, L., Palermo, L., Nori, R., & Palmiero, M. (2015). Where do bright ideas occur in our brain? Meta-analytic evidence from neuroimaging studies of domain-specific creativity. *Front Psychol*, 6, 1195. doi:10.3389/fpsyg.2015.01195
29. **Boccia, M.,** Piccardi, L., Palermo, L., Nemmi, F., Sulpizio, V., Galati, G., & Guariglia, C. (2015). A penny for your thoughts! patterns of fMRI activity reveal the content and the spatial topography of visual mental images. *Hum Brain Mapp*, 36(3), 945-958. doi:10.1002/hbm.22678
30. **Boccia, M.,** Piccardi, L., & Guariglia, P. (2015). How treatment affects the brain: meta-analysis evidence of neural substrates underpinning drug therapy and psychotherapy in major depression. *Brain Imaging Behav*. doi:10.1007/s11682-015-9429-x
31. **Boccia, M.,** Piccardi, L., & Guariglia, P. (2015). The Meditative Mind: A Comprehensive Meta-Analysis of MRI Studies. *Biomed Res Int*, 2015, 419808. doi:10.1155/2015/419808
32. **Boccia, M.,** Piccardi, L., Cordellieri, P., Guariglia, C., & Giannini, A. M. (2015). EMDR therapy for PTSD after motor vehicle accidents: meta-analytic evidence for specific treatment. *Front Hum Neurosci*, 9, 213. doi:10.3389/fnhum.2015.00213
33. **Boccia, M.,** Nemmi, F., Tizzani, E., Guariglia, C., Ferlazzo, F., Galati, G., & Giannini, A. M. (2015). Do you like Arcimboldo's? Esthetic appreciation modulates brain activity in solving perceptual ambiguity. *Behav Brain Res*, 278, 147-154. doi:10.1016/j.bbr.2014.09.041
34. **Boccia, M.,** Acierno, M., & Piccardi, L. (2015). Neuroanatomy of Alzheimer's Disease and Late-Life Depression: A Coordinate-Based Meta-Analysis of MRI Studies. *J Alzheimers Dis*, 46(4), 963-970. doi:10.3233/JAD-142955
35. Verde, P., Piccardi, L., Bianchini, F., Guariglia, C., Carrozzo, P., Morgagni, F., **Boccia, M.,** Di Fiore, G., Tomao, E. (2015). Gender differences in navigational memory: pilots vs. nonpilots. *Aerosp Med Hum Perform*, 86(2), 103-111. doi:10.3357/AMHP.4024.2015
36. Piccardi, L., Nori, R., **Boccia, M.,** Barbetti, S., Verde, P., Guariglia, C., & Ferlazzo, F. (2015). A dedicated system for topographical working memory: evidence from domain-specific interference tests. *Exp Brain Res*, 233(8), 2489-2495. doi:10.1007/s00221-015-4320-y
37. Colangeli S., **Boccia M.,** Piccardi L., Verde P., Cordellieri P., Ferlazzo F., Giannini A.M. (2015) Moral decision-making in military pilots versus military personnel. *Italian Journal Of Aerospace Medicine*, 13: 72-85
38. **Boccia, M.,** Silveri, M. C., & Guariglia, C. (2014). Visuo-perceptive priming in Alzheimer's disease: evidence for a multi-componential implicit memory system. *J Alzheimers Dis*, 40(2), 455-463. doi:10.3233/JAD-131775

39. Boccia, M., Piccardi, L., Palermo, L., Nemmi, F., Sulpizio, V., Galati, G., & Guariglia, C. (2014). One's own country and familiar places in the mind's eye: different topological representations for navigational and non-navigational contents. *Neurosci Lett*, 579, 52-57. doi:10.1016/j.neulet.2014.07.008
40. Boccia, M., Nemmi, F., & Guariglia, C. (2014). Neuropsychology of environmental navigation in humans: review and meta-analysis of fMRI studies in healthy participants. *Neuropsychol Rev*, 24(2), 236-251. doi:10.1007/s11065-014-9247-8
41. Boccia, M., Barbetti, S., Margiotta, R., Guariglia, C., Ferlazzo, F., & Giannini, A. M. (2014). Why do you like Arcimboldo's portraits? Effect of perceptual style on aesthetic appreciation of ambiguous artworks. *Atten Percept Psychophys*, 76(6), 1516-1521. doi:10.3758/s13414-014-0739-7
42. Boccia M., Cordelleri P., Piccardi L., Ferlazzo F., Guariglia C. & Giannini A.M. (2014) Gender differences in solving moral dilemma: are there any implications for experts in aerospace flight? *Italian Journal Of Aerospace Medicine*, 10: 12-23
43. Di Vita A., Boccia M., Bianchini F., Piccardi L., Guariglia C. (2014) Neural modifications of PTSD after combat-related trauma: an fMRI meta-analytic study. *Italian Journal Of Aerospace Medicine*, 11: 64-73
44. Nemmi, F., Boccia, M., Piccardi, L., Galati, G., & Guariglia, C. (2013). Segregation of neural circuits involved in spatial learning in reaching and navigational space. *Neuropsychologia*, 51(8), 1561-1570. doi:10.1016/j.neuropsychologia.2013.03.031
45. Palermo, L., Ranieri, G., Boccia, M., Piccardi, L., Nemmi, F., & Guariglia, C. (2012). Map-following skills in left and right brain-damaged patients with and without hemineglect. *J Clin Exp Neuropsychol*, 34(10), 1065-1079. doi:10.1080/13803395.2012.727385

#### Atti di convegno

##### Presentazioni orali

1. Boccia M., Sulpizio, Palermo, Piccardi, Guariglia & Galati (2016) Neural correlates and context-dependent connectivity of imagined and perceived familiar landmarks: evidence for a dynamic neural network. In: European Workshop on Imagery and Cognition. Paris, June 6-8, 2016
2. Boccia M., Piccardi L., Palermo L., Nemmi F., Sulpizio V., Galati G., Guariglia C. (2014) Un penny per i tuoi pensieri! I pattern di attivazione fMRI rivelano il contenuto delle immagini mentali visuo-spaziali. In: Congresso della Sezione di Psicologia Sperimentale AIP, Pavia, 15-17 Settembre 2014
3. Boccia M., Nemmi F., Tizzani E., Guariglia C., Ferlazzo F., Galati G., Giannini A.M (2012) L'esperienza estetica di opere d'arte ambigue: uno studio fMRI. In: Congresso della Sezione di Psicologia Sperimentale AIP Chieti, 20-22 Settembre 2012
4. Nemmi F., Boccia M., PICCARDI, L., GALATI, G., GUARIGLIA C. (2012). Correlati neurali dell'apprendimento di sequenze nello spazio di reaching e nello spazio navigazionale. In: Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia sperimentale AIP. Chieti, 20-22 settembre 2012
5. Boccia M., Nemmi F., Tizzani E., Guariglia C., Ferlazzo F., Galati G., Giannini A.M (2012). Neuroaesthetics of ambiguous art: viewing Arcimboldo's artworks. In: 1st Visual Science of Art Conference. Alghero, Italy, 1-2 September 2012

##### Su invito:

1. *Connettività strutturale nel neglect immaginativo per i luoghi*, nell'ambito del Simposio "La connettività cerebrale come strumento di indagine in neuropsicologia". In: Convegno annuale della Società Italiana di Neuropsicologia.
2. *Effetti dello stile cognitivo sulla navigazione spaziale*, nell'ambito del Simposio "Spatial cognition e differenze individuali". In: Congresso della Sezione di Psicologia Sperimentale AIP Bari, 20-22 Settembre 2017.
3. *Correlati neurali della rappresentazione spaziale e della memoria topografica nell'uomo*. In: Congresso della Sezione di Psicologia Sperimentale AIP Roma, 20-22 Settembre 2016.
4. Intervento sulla neuroestetica nell'ambito della giornata dedicate a Darwin "DARWIN DAY - NATI COSÌ MA VENUTI DA CHI?" presso il Liceo T. Mamiani di Roma.

##### Presentazioni poster

1. Boccia M., Sulpizio V., Teghil A. Palermo L., Piccardi L., Galati G., Guariglia C. (2018) Different dynamic mechanisms underlie imagery and perception within the high-level visual cortex. In: European Workshop on Imagery and Cognition. Padua, June 7-9, 2018
2. Teghil A., Boccia M., Guariglia C. "Differential influence of Field Dependence-Independence on retrospective time estimation and flicker-induced time dilation". 1st Joint Conference of SEPEX-SEPNECA-AIP Experimental, Madrid 3-6 July 2018.
3. Teghil A., Boccia M., D'Antonio F., Di Vita A., de Lena C., Guariglia C. "Neural substrates of Internally-Based and Externally-Cued Timing: a meta-analytic review of fMRI studies". 1st Conference of the Timing Research Forum, Strasbourg 23-25 October 2017

4. Boccia, M., Di Vita, A., Palermo, L., Committeri, G., Piccardi, L., Guariglia, C. (2017) The way to "left" Piazza del Popolo: damage to white matter tracts in imaginal neglect for places. In: 6th Conference of the European Societies of Neuropsychology, Maastricht, Netherlands 12-15 Settembre 2017
5. Di Vita, A., Boccia, M., Palermo, L., Nemmi, F., ..., Guariglia, C. (2017) Plastic changes in body schema and non-action oriented body representation in lower limb amputees. In: 6th Conference of the European Societies of Neuropsychology, Maastricht, Netherlands 12-15 Settembre 2017
6. Boccia M., Silveri M.C., Sabatini U., Guariglia C., Nemmi F. (2015) Spatial cognition shows quantitative rather than qualitative deficit in aMCI compared to healthy elderly. In: 5th Conference of the European Societies of Neuropsychology, Tampere, Finland 9-11 settembre 2015
7. Di Vita A., Boccia M., Palermo L., Guariglia C. (2015) To move or not to move, that is the question. Body schema and non-action oriented body representations: an fMRI meta-analytic study. In: 5th Conference of the European Societies of Neuropsychology, Tampere, Finland 9-11 settembre 2015
8. Boccia M., Barbetti S., Margiotta R., Guariglia C., Ferlazzo F., Giannini A.M. (2014) Why do you like Arcimboldo's? Effect of perceptual style on aesthetic appreciation of ambiguous artworks. In Congresso Annuale della Società Italiana di Psicofisiologia, Neuropsychological Trends – 16/2014
9. Boccia M., Sulpizio V., Nemmi F, Guariglia C., Galati G (2013) Una via parieto-temporo mediale per i processi visuo-spaziali: uno studio di connettività funzionale. In: Congresso della Sezione di Psicologia Sperimentale AIP Roma 16-18 settembre 2013
10. Boccia M., Nemmi F, Guariglia C (2012). Meta-analysis about neural correlates of human navigation: what we know and what we don't know. In: The 8th FENS Forum of Neuroscience. Barcelona, Spain, 14-18 July, 2012
11. Nemmi F, Boccia M., Galati G, Guariglia C (2012). Neural networks related to peripersonal and extrapersonal space learning: an fMRI study. In: The 8th FENS Forum of Neuroscience. Barcelona, Spain, 14-18 July, 2012
12. Boccia M., Silveri M.C, Guariglia C (2011). Priming percettivo nel Morbo d'Alzheimer. In: XVII CONGRESSO NAZIONALE DELLA SEZIONE DI PSICOLOGIA SPERIMENTALE. Catania, 14-16 settembre 2011

*Presto consenso al trattamento dei dati personali contenuti in questo curriculum ai sensi del D.lgs 196/2003, per ogni fase di selezione.*

Roma, 20/08/18



## **Sabrina Fagioli**

### **Formazione**

---

- 2017 **Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore Universitario di Seconda Fascia per il settore concorsuale 11/E1 (Psicologia Generale, Neuropsicologia e Psicometria)** - Ministero Italiano dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR)
- 2014 - 2017 **Specializzazione post-universitaria in Psicoterapia Cognitivo-Interpersonale** presso Associazione per la Ricerca in Psicoterapia Cognitivo-Interpersonale (ARPCI), Autorizzazione MIUR n°147
- 2010 **Iscrizione all'Albo degli Psicologi Italiani** - Ordine degli Psicologi del Lazio (n. iscrizione 18080)
- 2005 **Dottorato di Ricerca in Psicologia (Ciclo XVII)** presso Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Roma "Sapienza"; Titolo della tesi: "The cognitive representation of action: Modulation effects between action and perception as mediated by the event coding" (in English). Relatore: Prof. Fabio Ferlazzo; Relatore Esterno: Prof. Bernhard Hommel
- 2004 **Summer School on Body and Motion** - Interdisciplinary College, Günne, Möhnesee, Germany
- 2002 Scuola estiva di metodologia in "**Modelli di equazioni strutturali con LISREL**". (Prof. M. Perugini) - Associazione Italiana di Psicologia (AIP)

- SF
- 2001 **Corso di Perfezionamento** in Psicologia Cognitiva e Reti Neurali - Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Elaborazione Cognitiva nei Sistemi Naturali ed Artificiali (ECONA), Dipartimento di Psicologia, Università di Roma "Sapienza"
- 2000 **Laurea in Psicologia Clinica e di Comunità (VO)** (110/110 con lode) presso Facoltà di Psicologia, Università degli Studi di Roma "Sapienza"; Titolo della tesi: "Attenzione crossmodale: sistemi di riferimento multipli nell'attenzione spaziale uditiva e visiva". Relatore: Prof. Fabio Ferlazzo
- 1993 **Diploma di Maturità Scientifica** (56/60) presso Istituto G.B. Morgagni, Roma.

## **Esperienza Professionale**

---

### **Posizione attuale**

**Assegnista di Ricerca** (M-PSI/01) presso il Dipartimento di Scienze della Formazione, Università degli Studi "Roma Tre". Titolo del progetto: "Fruizione dell'arte, benessere e applicazioni psico-educative". Responsabili scientifici: Prof. Stefano Mastandrea, Prof.ssa Valeria Biasci

**Ricercatore Distaccato a Tempo Parziale** presso il Laboratorio di Neuroimmagini IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma per coordinare il progetto: "Correlati neuro-psicofisiologici delle risposte emozionali evocate dall'apprezzamento estetico e modulazione sul benessere psicofisico" nell'ambito di un accordo di collaborazione scientifica con il Dipartimento di Scienze della Formazione, Università degli Studi "Roma Tre"

### **Posizioni precedenti**

- 2016 -2017 **Contratto di Ricerca** presso il Laboratorio di Neuroimmagini, IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma per collaborare al progetto: "Brain-Heart Pathways to Essential Hypertension: Is There a Neural Phenotype of Cardiovascular Risk?" finanziato dal Ministero della Salute (GR-2011-02348232; Responsabile scientifico: dott.ssa Cristina Ottaviani).
- 2015 -2016 **Contratto di Ricerca** presso il Laboratorio di Neuroimmagini della Fondazione Santa Lucia di Roma nell'ambito della Ricerca Corrente in Neurologia Clinica e Comportamentale (RC15.A.3. Responsabile Scientifico: dott. Marco Bozzali) per sviluppare e collaborare a progetti di ricerca nell'ambito dei disturbi del neurosviluppo (ADHD e autismo) realizzati con tecniche di neuroimmagini strutturali e funzionali.

- 2014 -2015 **Contratto di Ricerca** presso il Laboratorio di Neuroimmagini, IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma per collaborare al progetto europeo "Travels of the Mind: Modes of brain functioning in complex dynamic environments" finanziato dalla comunità europea nell'ambito del programma quadro "Framework Program 7" (ERC-2009-StG, Responsabile Scientifico: Prof. Emiliano Macaluso).
- 2010 - 2014 **Contratto di Ricerca** presso il Laboratorio di Neuropsichiatria, Dipartimento di Scienze Neurologiche e Comportamentali della Fondazione Santa Lucia di Roma nell'ambito della Ricerca Corrente in Neurologia Clinica e Comportamentale per coordinare la linea di ricerca in Psicologia Biologica. Responsabile Scientifico: Dott. Gianfranco Spalletta.
- 2009 **Borsa di studio** per la partecipazione alla fase di disegno e validazione di un questionario per la promozione della sicurezza stradale tra giovani di 14 differenti paesi europei, in qualità di membro del Research Team del Progetto europeo ICARUS (Inter-Cultural Approaches for Road Users Safety; [www.webicarus.eu](http://www.webicarus.eu)) (Responsabile scientifico: Prof.ssa Anna Maria Giannini)
- 2006 - 2008 **Assegno di Ricerca** biennale presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università Sapienza di Roma per lo svolgimento del progetto "Azione e processi cognitivi" (Responsabile Scientifico: Prof. Fabio Ferlazzo).
- 2005 -2006 **Contratto di Ricerca** presso il Laboratorio di Neuroimmagini, IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma per collaborare al progetto "Spatial attention and crossmodal interaction in the brain" (Responsabile Scientifico: Prof. Emiliano Macaluso).
- 2003 - 2004 **Visiting scholar** presso il Cognitive Psychology Department, Leiden University (NL) per lo svolgimento del progetto "Cognitive representation of action: Interaction between action and perception". (Supervisore: Prof. Bernhard Hommel)

## Esperienza Didattica

---

- 2017 - oggi **Cultore della Materia** per l'insegnamento di **Psicologia Generale (SSD M-PSI/01)** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione dell'Università degli Studi di Roma Tre (Titolari: Prof. Stefano Mastandrea, Prof.ssa Valeria Biasci)
- 2016 - 2017 **Cultore della Materia** per l'insegnamento di Neuropsichiatria Infantile (SSD MED/39) presso il Dipartimento di Scienze Umane (Comunicazione, Formazione, Psicologia) Università LUMSA, Roma (Titolare: Prof. Laura Serra)




- 2009 – 2012 **Professore a contratto** per il modulo “Laboratorio Informatico” presso la Facoltà di Psicologia 2, “Sapienza” Università di Roma (SSD INF/01) corso di laurea magistrale in “Psicologia dello sviluppo, dell’Educazione e del Benessere”.
- 2009 – 2012 **Professore a contratto** per il modulo “Laboratorio Informatico” presso la Facoltà di Psicologia 2, “Sapienza” Università di Roma (SSD INF/01) corso di laurea magistrale in “Psicologia del Lavoro e delle Organizzazioni”.
- 2009 – 2012 **Professore a contratto** per il modulo “Informatica e Abilità Informatiche” presso la Facoltà di Psicologia 2, “Sapienza” Università di Roma (SSD INF/01) corso di laurea triennale in “Scienze e Tecniche psicologico-sociali di analisi e intervento nel lavoro, nelle organizzazioni, nelle istituzioni”.
- 2009 – 2012 **Professore a contratto** per il modulo “Abilità Informatiche” presso la Facoltà di Psicologia 2, “Sapienza” Università di Roma (SSD INF/01) corso di laurea specialistica in “Formazione, comunicazione e innovazione nei contesti sociali e organizzativi”.
- 2011 – 2012 **Professore a contratto** per il modulo “Software statistici per la ricerca in Psicologia” presso la Facoltà di Psicologia 2, “Sapienza” Università di Roma (SSD INF/01) corso di laurea specialistica in “Psicologia del Benessere nel Corso di Vita”.
- 2006 – 2008. **Culture della Materia** per l’insegnamento di **Attenzione e Percezione (SSD M-PSI/01)** presso la Facoltà di Psicologia 2, “Sapienza” Università di Roma (corsi di laurea triennale e specialistica; Titolare: Prof. Fabio Ferlazzo)
- 2006 – 2008. **Culture della Materia** per l’insegnamento di **Processi Cognitivi e Decisionali (SSD M-PSI/01)** presso la Facoltà di Psicologia 2, “Sapienza” Università di Roma (corsi di laurea triennale e specialistica; Titolare: Prof. Fabio Ferlazzo)
- 2006 – 2008. **Culture della Materia** per l’insegnamento di **Ergonomia Cognitiva (SSD M-PSI/01)** presso la Facoltà di Psicologia 2, “Sapienza” Università di Roma (corsi di laurea triennale e specialistica; Titolare: Prof. Fabio Ferlazzo)
- 2002 – 2003. **Culture della Materia** per l’insegnamento di **Tecniche di Ricerca Psicologia e Analisi dei Dati (SSD M-PSI/03)** presso la Facoltà di Psicologia, “Sapienza” Università di Roma (Titolare: Prof.ssa Francesca D’Olimpio)

### **Attività di Supervisione**

- 2013-2017 **Supervisione di Studenti di Dottorato** per la preparazione della Tesi presso l’IRCCS Fondazione Santa Lucia di Roma:

- 1) Giulia Bechi Gabrielli: *Neural correlates of attentional boost effect: fMRI investigation*

- 
- 2) Kelly Berghuis: *Age-related differences in brain activation during motor learning*
  - 3) Francesca Scanu: *Correlates of family stigma in depressed patients' relatives*
  - 4) Nerisa Banaj: *Brain correlates of aggressive behaviour in schizophrenia*

- 2011-2014     **Supervisore di 4 tirocinanti post-laurea** presso il Laboratorio di Neuropsichiatria dell'IRCCS Fondazione Santa Lucia di Roma
- 2012-2011     **Relatore di 3 tesi di laurea** per il corso di laurea triennale in "Scienze e Tecniche psicologico-sociali di analisi e intervento nel lavoro, nelle organizzazioni, nelle istituzioni" presso la Facoltà di Psicologia 2, Università degli studi di Roma "Sapienza".
- 2006-2008     **Supervisioni di studenti di laurea** dei corsi in Attenzione e Percezione, Processi Cognitivi e Decisionali, Ergonomia Cognitiva per la preparazione della tesi sperimentale.

## Attività scientifica

---

Dopo il conseguimento del dottorato di ricerca in Psicologia ho avuto modo di lavorare presso numerosi laboratori di ricerca su un ampio spettro di tematiche e facendo uso di un gran numero di tecniche di ricerca sia biomediche che comportamentali.

All'interno dei progetti di ricerca ai quali ho partecipato ho rivestito nel tempo un ruolo di sempre maggiore autonomia acquisendo conoscenze e abilità tecniche e gestionali, che mi hanno consentito ad oggi di raggiungere una maturità professionale tale da essere totalmente indipendente nello sviluppo, nell'implementazione e nella gestione di una linea di ricerca.

I miei **interessi di ricerca** sono stati caratterizzati perlopiù dallo studio dei processi cognitivi, in particolare dell'attenzione visiva, e dalle possibili applicazioni ai campi della psicologia dell'arte, della psicologia del traffico, dell'ergonomia cognitiva e della salute mentale.

## Direzione di gruppi di ricerca nazionali o internazionali o partecipazione agli stessi

- 2018     **Responsabile scientifico** del Progetto "Correlati neuro-psicofisiologici delle risposte emozionali evocate dall'apprezzamento estetico e modulazione sul benessere psicofisico" presso la Fondazione Santa Lucia di Roma per valutare la relazione tra fruizione dell'arte e benessere psicofisico individuale mediante misurazione di parametri neurali centrali e periferici con tecniche di risonanza magnetica (fMRI), elettroencefalografia (EEG) e elettrocardiogramma (ECG).

88

Collaboratori nazionali ed internazionali: Prof. Stefano Mastandrea (Università degli Studi di Roma Tre), Prof.ssa Valeria Biasci (Università degli Studi di Roma Tre), Dott.ssa C. Ottaviani (Università degli Studi di Roma "Sapienza"), Dott.ssa Maria Concetta Pellicciari (Fondazione Santa Lucia, Roma).

2017 **Responsabile scientifico** del Progetto "Correlati neurobiologici e riabilitazione del deficit di controllo dell'attenzione nel disturbo depressivo e nel disturbo d'ansia generalizzato" presso l'IRCCS Fondazione Santa Lucia per lo sviluppo di un protocollo di riabilitazione dei deficit di controllo dell'attenzione che caratterizzano il disturbo depressivo. Questo progetto, presentato nell'ambito di una Marie Skłodowska Curie Action con l'Università di Ghent (BE) è stato premiato nel 2018 con il "Seal of Excellence" della Commissione Scientifica Europea di Horizon 2020.

Collaboratori nazionali ed internazionali: Dott.ssa C. Ottaviani (Università degli Studi di Roma "Sapienza"), Prof. E. Macaluso (Lyon Neuroscience Research Center, Lyon, France), Prof. Ernst Koster (University of Ghent, Belgium), Prof. Julian F. Thayer (The Ohio State University, USA), Ing. Giovanni Calcagnini (Istituto Superiore di Sanità, Rome).

2016-2017 **Ricercatore collaboratore** per il progetto "Brain-Heart Pathways to Essential Hypertension: Is There a Neural Phenotype of Cardiovascular Risk?" finanziato dal Ministero della Salute (GR-2011-02348232; Responsabile scientifico: dott. Cristina Ottaviani).

Collaboratori nazionali e internazionali: Prof. Peter J. Gianaros (University of Pittsburgh, USA), Prof. Hugo Critchley (Sussex University, UK), Prof. Julian F. Thayer (The Ohio State University, USA), Prof. Louisa Edwards (University of Birmingham, UK), Ing. Giovanni Calcagnini (Istituto Superiore di Sanità, Rome), Ing. Matteo Mancini (University of Rome "Roma Tre"), Dr. Luca Carnevali (University of Parma), Dr. Damiano Magri (Sapienza University of Rome).

2014 - 2016 **Ricercatore collaboratore** al progetto europeo "Travels of the Mind: Modes of brain functioning in complex dynamic environments" finanziato dalla comunità europea nell'ambito del programma quadro "Framework Program 7" (ERC-2009-StG, Responsabile Scientifico: Emiliano Macaluso)

2013 - 2014 **Coordinamento in qualità di "Study Coordinator"** di un trial clinico sulla Schizofrenia (Studio di fase III) sponsorizzato dalla Envivo Pharmaceutical, Inc. (Boston, MA). Protocol Title: A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Parallel, 26-Week, Phase 3 Study of 2 Doses of an Alpha-7 Nicotinic Acetylcholine Receptor Agonist (EVP-6124) or Placebo as an Adjunctive Pro-cognitive Treatment in Schizophrenia Subjects on Chronic Stable Atypical Antipsychotic Therapy (Responsabile scientifico: Dott. Gianfranco Spalletta).

88

2010 – 2014 **Coordinatore della linea di ricerca in Psichiatria Biologica** presso il Laboratorio di Neuropsichiatria, Dipartimento di Scienze Neurologiche e Comportamentali della Fondazione Santa Lucia di Roma per la definizione di modelli eziopatogenetici dei principali disturbi neuropsichiatrici (Spettro, schizofrenico, disturbi dell'umore, Disturbo ossessivo-compulsivo) secondo un approccio multifattoriale che combina l'analisi genetica, studi di neuroimaging e la valutazione del livello cognitivo-comportamentale mediante la somministrazione di test psicodiagnostici e neurocognitivi (Direttore del Laboratorio: Dott. Gianfranco Spalletta).

Collaborazioni Nazionali: Prof. Paolo Girardi (Sapienza Università di Roma), Prof. Maurizio Pompili (Sapienza Università di Roma), Prof. Gabriele Sani (Sapienza Università di Roma), Dott. Giuseppe Ducci (ASL Roma E, Unità Operativa Complessa di Psichiatria dell'Ospedale San Filippo Neri), Dott. Donato Leccisi (ASL Roma F. Dipartimento di Salute Mentale), Dr. Paola Bossù (Fondazione Santa Lucia), Prof. Alex Rubino (Università di Tor Vergata).

2003 – 2004 **Visiting scholar** presso il Cognitive Psychology Department, Leiden University (NL) per la partecipazione al progetto "Cognitive representation of action: Interaction between action and perception".

Collaborazioni Internazionali: Prof. Bernhard Hommel (Leiden University, NL), Dr. Lorenza S. Colzato (Leiden University, NL); Dr. Ricarda I. Schubotz (MaxPlanck Institute for Human Cognitive and Brain Sciences, Leipzig, DE)

#### **Attività di Revisore Scientifico**

2007 – oggi **Attività di ad-hoc referee** per le seguenti riviste scientifiche internazionali: American Journal of Psychiatry; Neuroimage: Clinical; Frontiers in Cognition; Clinical Neurophysiology; Functional Neurology, Engineering Science and Technology, an International Journal; Attention, Perception, and Psychophysics

#### **Affiliazioni ad Associazioni Scientifiche**

2006 – 2008 Membro della European Society of Cognitive Psychology (ESCOP)

2004 – 2008 Membro dell'Associazione Italiana di Psicologia (A.I.P.)

## Competenze

---

### Tecniche

- Programmazione (LabView, Matlab (avanzato), Visual Basic)
- Analisi Statistiche: SPSS, StatView, Statistica, **modelli di equazioni strutturali con LISREL**, CLEARVIEW, SPM, Brain Vision Analyzer 2, Kubios
- Implementazione e Gestione di Esperimenti Psicologici e questionari online (E-Prime, SuperLab, ERTS, Matlab, Limesurvey)
- Acquisizione ed analisi dati con **Risonanza Magnetica Funzionale** (fMRI: Voxel-Based Morphometry, Region-Of-Interest, Functional Connectivity, Parametric Modulations, PPI)
- Acquisizione ed analisi dati di **Movimenti Oculari** (Eye-Tracker)
- Acquisizione ed analisi dati di **attività elettroencefalografica (EEG)**
- Acquisizione ed analisi dati di **attività cardiovascolare e respiratoria (es., HRV)**

### Cliniche

- Esperienza clinica con pazienti con disturbi neuropsichiatrici (Disturbo dello Spettro Schizofrenico, Disturbi dell'umore, Disturbi d'Ansia, Disturbo Ossessivo-Compulsivo, ADHD, autismo)
- Colloquio diagnostico (SCID-I/P, SCID-I/NP, SCID-II per DSM-IV-TR)
- Colloquio psicologico clinico individuale, di coppia, alla famiglia
- Psicoterapia individuale, di coppia, familiare
- Somministrazione e interpretazione dei principali test psicopatologici e neuropsicologici (es. MATRICS Consensus Cognitive Battery, PANSS, HAM-D, BDI, HAMD-A, ecc.)
- Coordinamento trial clinici

### Certificazioni

- First Certificate in English (FCE), rilasciato dal British Council, Roma, giugno 2009
- NIDA Clinical Trials Network – Good Clinical Practices (GCP)
- Panss - Positive and Negative Syndrome Scale (Valutatore certificato, NeuroCogTrial, Berlino 2013)
- MATRICS Cognitive Consensus Battery (Valutatore certificato, NeuroCogTrial, Berlino 2013)

### Riconoscimenti e Finanziamenti

- |      |   |
|------|---|
| 2018 | <p>“<b>Seal of Excellence</b>” della Commissione Scientifica Europea di Horizon 2020 per il progetto “Targeting attentional biases in depression: A longitudinal multimodal neuroimaging investigation” presentato nell’ambito di una Marie Skłodowska Curie Action con l’Università di Ghent (BE).</p> |
|------|---|

55

- 2018 **Finanziamento per la Ricerca Annuale** come Collaboratore del Gruppo di Ricerca in "Fruizione dell'arte e promozione del benessere psicofisico", Dipartimento di Scienze della Formazione, Università degli Studi di Roma Tre (Responsabile Scientifico: Prof. Mastandrea)
- 2013 **Invited Talk presso il Leiden Brain Institute for Brain and Cognition (LIBC)** dell'università di Leiden (NL), per illustrare i risultati dello studio sulla relazione tra le distorsioni del controllo dell'attenzione, le anomalie strutturali dell'ippocampo e la sintomatologia depressiva nei soggetti sani. Titolo: "Emotional information processing, hippocampal structural changes and sub-clinical depression in healthy individuals".
- 2005 **"Premio Giovani Ricercatori"** conferito dall'Associazione Italiana di Psicologia (AIP, Sezione Psicologia Generale) durante l'XI Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale tenutosi a Cagliari nel 2005 per il contributo "Fagioli, S. (2005). La rappresentazione cognitiva dell'azione: Osservare un'azione predispone il sistema attenzionale all'analisi di dimensioni dello stimolo action-related".
- 1999 **Borsa di Studio**, Agenzia Diritto Studi Universitari nel Lazio (ADISU), 1999
- 1998 **Borsa di Studio**, Agenzia Diritto Studi Universitari nel Lazio (ADISU), 1998

### Linguistiche

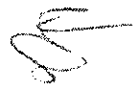
- Lingua madre: Italiano
- Inglese (Utente Post-Intermedio/Avanzato: B.2.3)
- Francese (Utente Base: A2)

### Pubblicazioni

---

H-Index : 15; Numero totale di citazioni: 503 (Dati provenienti da Scopus)

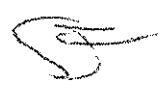
1. Ottaviani, C., **Fagioli, S.**, Mattei, E., Censi, F., Edwards, L., Macaluso, E., Bozzali, M., Critchley, H., Calcagnini, G. (2018). Brain-Heart Pathways to Blood Pressure-Related Hypoalgesia. *Psychosomatic Medicine* (in press) (IF: 3.810).
2. **Fagioli, S.** & Macaluso, E. (2016). Neural Correlates of Divided Attention in Natural Scenes. *Journal of Cognitive Neuroscience* 28(9):1392-1405 (IF: 3.468)
3. Chiapponi, C., Piras, F., **Fagioli, S.**, Girardi, P., Caltagirone, C., Spalletta, G. (2014). Hippocampus age-related microstructural changes in schizophrenia: a case-control mean diffusivity study. *Schizophrenia Research*, 157(1-3):214-7. (IF: 3.958)

- 
4. Spalletta G, Piras F, Caltagirone C, **Fagioli S** (2014). Hippocampal multimodal structural changes and sub-clinical depression in healthy individuals. *Journal of Affective Disorders*, 152-154:105-12. (IF: 3.786)
  5. Cerasa A, Quattrone A, Piras F, Mangone G, Magariello A, **Fagioli S**, Girardi P, Muglia M, Caltagirone C, Spalletta G (2014). 5-HTTLPR, anxiety and gender interaction moderates right amygdala volume in healthy subjects. *Soc Cogn Affect Neurosci*, 9(10):1537-45 (IF: 3.500)
  6. Spalletta, G, Piras F, **Fagioli S**, Caltagirone C, Piras F (2014). Brain microstructural changes and cognitive correlates in patients with pure obsessive compulsive disorder. *Brain and Behavior*, 4(2):261-77. (IF: 2.219)
  7. Picerni E, Petrosini L, Piras F, Laricchiuta D, Cutuli D, Chiapponi C, **Fagioli S**, Girardi P, Caltagirone C, Spalletta G. (2013) New evidence for the cerebellar role in personality traits. *Front Behav Neurosci.*, 2;7:133. (IF: 3.138)
  8. Chiapponi C, Piras F, Piras F, **Fagioli S**, Caltagirone C, Spalletta G. (2013) Cortical grey matter and subcortical white matter brain microstructural changes in schizophrenia are localised and age independent: a case-control diffusion tensor imaging study. *PLoS One*. 8(10):e75115. (IF:2.766)
  9. Spalletta, G., **Fagioli, S.**, Caltagirone, C., Piras, F. (2013). Brain microstructure of sub-clinical apathy phenomenology in healthy individuals. *Human Brain Mapping* 34(12):3193-203. (IF: 4.927)
  10. Chiapponi C, Piras F, **Fagioli S**, Piras F, Caltagirone C, Spalletta G. (2013). Age-related brain trajectories in schizophrenia: a systematic review of structural MRI studies. *Psychiatry Res.*214(2):83-93. (IF: 2.223)
  11. Iuliano L, Pacelli A, Ciacciarelli M, Zerbinati C, **Fagioli S**, Piras F, Orfei MD, Bossù P, Pazzelli F, Serviddio G, Caltagirone C, Spalletta G (2013). Plasma fatty acid lipidomics in amnesic mild cognitive impairment and Alzheimer's disease. *Journal of Alzheimer's Disease* 36(3):545-53 (IF: 3.476)
  12. Assogna F, **Fagioli S**, Cravello L, Meco G, Pierantozzi M, Stefani A, Imperiale F, Caltagirone C, Pontieri FE, Spalletta G. (2013). Depressive symptoms in Parkinson's disease and in non-neurological medical illnesses. *Neuropsychiatric Disease and Treatment*, 9, 389-96. (IF: 2.195)
  13. Spalletta G, **Fagioli S**, Meco G, Pierantozzi M, Stefani A, Pisani V, Caltagirone C, Pontieri FE, Assogna F. (2013). Hedonic tone and its mood and cognitive correlates in Parkinson's disease. *Depress Anxiety*, 30(1), 85-91. (IF: 5.043)
  14. Spalletta, G., Piras, F., Rubino, I.A., Caltagirone, C., **Fagioli, S.** (2013). Fronto-thalamic volumetry markers of somatic delusions and hallucinations in schizophrenia. *Psychiatry Research: Neuroimaging* 212(1), 54-64. (IF: 2.455)

55

15. Palladino I, Salani F, Ciaramella A, Rubino IA, Caltagirone C, **Fagioli S**, Spalletta G, Bossù P. (2012). Elevated levels of circulating IL-18BP and perturbed regulation of IL-18 in schizophrenia. *Journal of Neuroinflammation*, 22, 9:206. (IF: 5.193)
16. Basso D, Pavan A, Ricciardi E, **Fagioli S**, Vecchi T, Miniussi C, Pietrini P. (2012). Touching motion: rTMS on the human middle temporal complex interferes with tactile speed perception. *Brain Topography*, 25(4), 389-98 (IF: 2.703)
17. Spoletini I, Piras F, **Fagioli S**, Rubino IA, Martinotti G, Siracusano A, Caltagirone C, Spalletta G. (2011). Suicidal attempts and increased right amygdala volume in schizophrenia. *Schizophrenia Research* 125(1), 30-40. (IF: 3.958)
18. Santangelo, V., **Fagioli, S.**, Macaluso, E. (2010). The costs of monitoring simultaneously two sensory modalities decrease when dividing attention in space. *NeuroImage*, 43(3), 2717-27. (IF: 5.426)
19. Di Nocera, F., Camilli, M., D'Arco A., **Fagioli, S.** (2010). South Side of the Sky: Evidences for Two Different Scanning Strategies in the Upper and Lower Visual Fields. In book: Advances in Understanding Human Performance, pp.284-291. DOI: 10.1201/EBK1439835012-30
20. **Fagioli, S.**, Macaluso, E. (2009). Attending to multiple visual streams: Interactions between location-based and category-based attentional selection. *Journal of Cognitive Neuroscience*, 21(8), 1628-1641. (IF: 3.468)
21. Ferlazzo, F., **Fagioli, S.**, Di Nocera, F., Sdoia, S. (2008). Shifting attention across near and far space: Implication for the use of hands-free cell phones while driving. *Accident Analysis & Prevention*, 40, 1859-1864. (IF: 2.584)
22. Ferlazzo, F., **Fagioli, S.**, Sdoia, S., Di Nocera, F. (2008). Goal-completion processes affect the Attentional Blink. *The European Journal of Cognitive Psychology*, 20, 697-710. (IF: 1.440)
23. **Fagioli, S.**, Ferlazzo, F., & Hommel, B. (2007). Controlling attention through action: Observing actions primes action-related stimulus dimensions. *Neuropsychologia*, 45, 3351-3355. (IF: 2.888)
24. **Fagioli, S.**, Hommel, B., Schubotz, R. I. (2007). Intentional control of attention: Action planning primes action-related stimulus dimensions. *Psychological Research*, 71, 22-29. (IF: 2.329)
25. Ferlazzo, F., Lucido, S., Di Nocera, F., **Fagioli, S.**, Sdoia, S. (2007). Switching between goals mediates the attentional blink effect. *Experimental Psychology*, 54, 89-98. (IF: 1.206)
26. **Fagioli, S.**, Couyoumdjian, A., Ferlazzo, F. (2006). Audio-visual dynamic remapping in an endogenous spatial attention task. *Behavioural Brain Research*, 173, 30-38. (IF: 3.176)
27. **Fagioli S**, Ferlazzo F (2006). Shifting attention across spaces while driving: are hands-free mobile phones really safer?. *Cognitive Processing*, vol. 7 (Suppl.1), p. 147 (IF: 1.150)
28. Colzato, L. S., **Fagioli, S.**, Erasmus, V., & Hommel, B. (2005). Caffeine, but not nicotine enhances visual feature binding. *European Journal of Neuroscience*, 21, 591-595. (IF: 2.832)



- 
29. Lucarelli, L., Cimino, S., **Fagioli, S.**, Petrocchi, M. (2005). I problemi del sonno nell'infanzia: screening diagnostico-valutativo negli asili nido. *Psichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza*, 72(3), 391-404.
  30. Di Nocera, F., **Fagioli, S.**, Terenzi, M., & Ferlazzo, F. (2005). Rappresentazioni dello spazio ed errore umano: implicazioni per la laparoscopia. *Ergonomia*, 2, 58-63.

#### *Submitted*

- **Fagioli, S.**, Serra, L., Pitzianti, MB., D'Agati, E., Pasini, A., Calatagirone, C., Bozzali, M. Increased patterns of gray matter volumes in ADHD brains fit with the clinical features of drug-naïve adolescents with no psychiatric comorbidity
- **Fagioli S.**, Piras F, Assogna F, Pontieri F, Calatagirone C, Spalletta G. Pattern of regional hippocampal atrophy and cognitive impairment in Parkinson's disease
- Makovac, E., Mancini, M., **Fagioli, S.**, Watson, D., Meeten, F., Rae, C.L., Critchley, HD, Ottaviani, C. Graph-analytic approach reveals altered organization of brain networks in generalized anxiety disorder
- Berghuis, K.M.M., **Fagioli, S.**, Maurits, N., Zijdwind, I., Marsman, I.B., Hortobágyi, T., Koch, G., Bozzali, M. Age-related changes in brain deactivation but not in activation after motor learning
- Mastandrea, S., **Fagioli, S.**, Biasci, V. Art and psychological wellbeing: bridging the brain to the aesthetic emotion

#### **Presentazioni Orali**

##### *Invited talk*

**Fagioli, S.** (2013). Emotional information processing, hippocampal structural changes and sub-clinical depression in healthy individuals. LIBC, Leiden Institute for Brain and Cognition, Leiden University (NL)

##### *Simposi*

**Fagioli, S.**, Ferlazzo, F., Hommel, B. (2007). Controlling Attention Through Action: Observing Actions Primes Action-Related Stimulus Dimensions. XV Conference of the European Society of Cognitive Psychology (ESCoP). August 29st - September 1st, Marseille, France.

**Fagioli, S.**, Ferlazzo, F. (2006). Shifting attention across spaces while driving: are hands-free mobile phones really safer? 3rd International Conference on Spatial Cognition (ICSC) Roma, 12-15 September. *Cognitive Processing* (7) S147

*Presentazioni presso congressi nazionali e internazionali*

- Ferlazzo, F., Sdoia, S., Fagioli, S., Di Nocera, F. (2009). The backward inhibition contribution to the Attentional Blink. XVI Conference of the European Society of Cognitive Psychology (ESCoP). September 2-5, Krakow, Poland.
- Fagioli, S., Ferlazzo, F., & Hommel, B. (2008). Viewing static images with implied motion primes action-related stimulus dimensions. XXIX International Congress of Psychology (ICP). July 20-25, Berlin, Germany (*moderatore della Sessione*).
- Ferlazzo, F., Fagioli, S., Sdoia, S., Di Nocera, F. (2007). Road-Safety and Phone Conversations: the Role of Shifting Attention Across Near and Far Spaces. XV Conference of the European Society of Cognitive Psychology (ESCoP). August 29st - September 1st, Marseille, France
- Fagioli, S., Ferlazzo, F. (2007). La percezione del movimento modula l'attenzione visiva durante l'osservazione di un'azione. Atti del XIII Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale - Associazione Italiana di Psicologia. 17-19 Settembre, Como
- Fagioli, S., Ferlazzo, F., Hommel, B. (2006). L'osservazione di un'azione influenza l'analisi di dimensioni percettive action-related. Atti del XII Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale - Associazione Italiana di Psicologia. 13-15 Settembre, Rovereto.
- Fagioli, S., Macaluso, E. (2006). Attenzione spaziale divisa e interferenza da doppio compito: Analisi dei correlati neurofisiologici in un compito di discriminazione visiva. Società Italiana di Neuropsicologia. 24-25 Novembre. Bologna.
- Cimino, S., Fagioli, S., Trentini, C., Lucarelli, L., Todini, G., Magno, B. (2006). PRINCE: Applicazione di un sistema computerizzato per l'elaborazione di dati relativi ad una casistica clinica in età evolutiva. Giornate di studio: "Percorsi evolutivi a rischio: Contributi di ricerca". 24-25 Novembre, Roma.
- Fagioli, S., Hommel, B., Schubotz, R. I. (2005). Intentional control of attention: Action planning primes action-related stimulus dimensions. XIV Conference of the European Society of Cognitive Psychology (ESCoP). August 31st - September 3rd, Leiden, The Netherlands
- Ferlazzo, F., Fagioli, S., Sdoia, S. (2005). Goal switching contributes to the attentional blink effect. XIV Conference of the European Society of Cognitive Psychology (ESCoP). August 31st - September 3rd, Leiden, The Netherlands
- Fagioli, S. (2005). La rappresentazione cognitiva dell'azione: Osservare un'azione predispone il sistema attenzionale all'analisi di dimensioni dello stimolo action-related. Atti del XI Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale - Associazione Italiana di Psicologia. 18-20 Settembre, Cagliari.

- Colzato, L. S., Fagioli, S., Erasmus, V., Paolieri, D., & Hommel B. (2004). Evidence for muscarinic cholinergic control of visual feature integration. EPOS Meeting "Unique and shared mechanisms of dual-task interference", Leiden, The Netherlands
- Fagioli, S., Hommel, B. (2004). La rappresentazione cognitiva dell'azione: Effetti di modulazione del processo attenzionale mediati dalla codifica dell'Evento. Atti del X Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale - Associazione Italiana di Psicologia. 18-20 Settembre, Sciacca.
- Ferlazzo, F., Di Nocera, F., Fagioli, S., Sdoia, S. (2004). Ruolo dei sistemi d'azione nella change blindness. Atti del X Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale - Associazione Italiana di Psicologia. 18-20 Settembre, Sciacca.
- Ammaniti M., Lucarelli L., Cimino S., Fagioli, S. (2004). Relazione presentata al Convegno "PSICHE TRA I BANCHI" Teoria e prassi dell'intervento psicologico a scuola, organizzato da Pontificia Università San Tommaso "Angelicum", Associazione Italiana di Psicologia Scolastica ONLUS e Laboratorio di Gruppoanalisi di Roma, 13-03-2004, Roma
- Sdoia, S., Fagioli, S., Couyoumdjian, A. (2003). Effetti di emicampo visivo in compiti di localizzazione spaziale. Atti del IX Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale - Associazione Italiana di Psicologia. Bari
- Fagioli, S., Sdoia, S., Ferlazzo, F. (2003). Effetti sopramodali e modalità specifici nell'inibizione di ritorno cross-modale. Atti del IX Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale - Associazione Italiana di Psicologia. Bari
- Fagioli, S., Ferlazzo, F. (2002). Sistemi di riferimento spaziale nell'orientamento dell'attenzione uditiva e visiva. Atti del VIII Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale - Associazione Italiana di Psicologia. 16-18 Settembre, Bellaria-Rimini.
- Di Nocera, F., Fagioli, S. (2002). Il ruolo del feedback visivo nella plasticità delle rappresentazioni funzionali dello spazio. Atti del VIII Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale - Associazione Italiana di Psicologia. 16-18 Settembre, Bellaria-Rimini.
- Fagioli S., Ferlazzo F. (2001). Attenzione crossmodale: sistemi di riferimento multipli nell'attenzione spaziale uditiva e visiva. Atti del VII Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale - Associazione Italiana di Psicologia. 23-25 Settembre, Alghero

### **Presentazioni Poster**

- Berghuis KM, Fagioli S, Maurits NM, Zijdwind L, Hortobagyi T, Koch G, Bozzali M (2017). Age-related differences in brain activation during the acquisition and retention of a visuomotor skill. Neuroscience 2017, Washington DC, November 11-15 2017.

- Fagioli, S., Serra, L., Pitzianti, B., D'Agati, E., Pasini, A., Bozzali, M. (2016). Gray matter abnormalities in ADHD: A structural MRI study in drug-naïve adolescents without learning disorders. XLVII Congress of the Italian Neurological Society. Venice, Italy, October 2016
- Fagioli, S., Macaluso, E. (2015). Dividing attention in complex environments: A fMRI investigation. BNA2015, Festival of Neuroscience. 12-15 April, Edinburgh (UK).
- Fagioli, S., Ferlazzo, F., Hommel, B. (2008). Viewing static images with implied motion primes action-related stimulus dimensions. Workshop on Concepts, Actions, and Objects: Functional and Neural Perspectives, 24-27 April, Rovereto, Italy.
- Fagioli, S., Sdoia, S., Ferlazzo, F. (2007). Affordance Effects in the Peripersonal and Extrapersonal Spaces. XV Conference of the European Society of Cognitive Psychology (ESCoP). August 29st - September 1st, Marseille, France
- Ferlazzo, F., Fagioli, S., Sdoia, S. (2007). Effetti di priming motorio in una illusione stereocinetica bistabile. Atti del XIII Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale - Associazione Italiana di Psicologia. 17-19 Settembre, Como.
- Fagioli, S., Macaluso, E. (2006). Dividing attention vs. dual task interference in a visual selection task. Human Brain Mapping, 11-15 Giugno, Firenze
- Fagioli, S., Di Nocera, F., & Ferlazzo, F. (2004). The role of the motor programming in the Corsi Block Tapping Task: Evidences for the motor sub-component in the visuo-spatial sketchpad. EPOS Meeting Unique and shared processing limitations in dual-task performance. May 13-15th, Leiden, The Netherlands.
- Lucarelli, L., Cimino, S., Fagioli, S., Petrocchi, M. (2004). La valutazione clinica dei disturbi del sonno nell'infanzia: caratteristiche emotivo-comportamentali del bambino, pattern interattivi familiari e rischio psicopatologico materno. Atti del VI Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Clinica - Associazione Italiana di Psicologia. 23-24 Ottobre, Aosta.
- Fagioli, S., Di Nocera, F., & Ferlazzo, F. (2003). Memory for movements: probing the dissociation of the visuo-spatial sketchpad sub-components with the Corsi block tapping task. XIII Conference of the European Society of Cognitive Psychology. September 17-20, Granada.

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del D. Lgs. n.196/2003. per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

DATA 27/08/2018



INFORMAZIONI PERSONALI

Stefano Lasaponara

ESPERIENZA DIDATTICA E DI  
RICERCA

---

Da 02/01/2018 a in corso

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 10/2016 a in corso

Docente a contratto  
Università Cattolica del Sacro Cuore – Facoltà di medicina e chirurgia, Roma  
Professore a contratto per l'insegnamento di **General psychology** (insegnamento in lingua inglese)  
SSD: M/PSI-01

Da 10/2016 a in corso

Docente a contratto  
Università LUMSA – Dipartimento di scienze umane, Roma  
Professore a contratto per gli insegnamenti di **Psicobiologia e Psychobiology** (insegnamento in lingua inglese)  
SSD: M/PSI-02

Da 10/2014 a in corso

Culture della materia  
Università E-campus – facoltà di Psicologia  
Cultore della materia per gli insegnamenti di **Neuropsicologia e di Neuroscienze cognitive, affettive e sociali**  
SSD: M/PSI-02

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  
IRCCS Fondazione Santa Lucia – Roma  
Titolo ricerca: **Componenti preparatorie e predittive dell'orientamento della attenzione spaziale in pazienti cerebrolesati destri**

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

Da 01/11/2009 al 05/02/2013  
Dottorato di ricerca 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

01/2010  
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	C1	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

- 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
- Programmazione sperimentale: E-Prime, Matlab, Netstation, Brain Vision, Brain Analyzer.
- Programmi di mappaggio lesionale e neuronavigazione: MRicron, MRicron, Register, Display, Softaxic

## PRODOTTI DELLA RICERCA

Pubblicazioni *Pubblicazioni nazionali:*

1. **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>)

*Pubblicazioni internazionali peer reviewed:*

**2010**

1. 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.  
 IF: 5.932  
 Citations: 25

**2011**

2. 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.  
 IF: 2.039  
 Citations: 29

3. **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.  
IF: 3.636  
Citations: 22

2012

4. Bueti, D., **Lasaponara, S.**, Cercignani, M., & Macaluso, E. (2012). Learning about time: plastic changes and interindividual brain differences. *Neuron*, 75(4), 725-737.  
IF: 15.766  
Citations: 33

2015

5. **Lasaponara, S.**, Dragone, A., Lecce, F., Di Russo, F., & Doricchi, F. (2015). The "serendipitous brain": low expectancy and timing uncertainty of conscious events improve awareness of unconscious ones (evidence from the attentional blink). *Cortex*, 71, 15-33.  
IF: 4.314  
Citations: 6

*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.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-meccanismo-apre-a-scoperte-inattese>
- <http://www.focus.it/scienza/scienze/serendipita-meccanismi-cervello>
- [http://www.galileonet.it/blog\\_post/le-basi-neurali-della-serendipita/](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](http://www.healthdesk.it/ricerca/serendipity_uno_studio_italiano_ne_svela_le_basi_neurali/1436274900)
- <https://medium.com/@STMDigest/the-serendipitous-brain-68a9b7e49715>
- <http://www.panorama.it/scienza/salute/svelato-effetto-serendipity-meccanismo-apre-a-scoperte-inattese/>
- <https://it.notizie.yahoo.com/svelato-effetto-serendipity-meccanismo-apre-scoperte-inattese-115200720.html>
- <http://www.iltipo.it/adn-kronos/2015/07/07/svelato-effetto-serendipity-meccanismo-apre-a-scoperteinattese-1.1434677?localLinksEnabled=false>

6. 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: 5

7. 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.  
IF: 4.314  
Citations: 4

2016

8. **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

9. **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: 4
10. **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: 2.871  
Citations: 1
11. 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.

## 2018

12. 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: 4.907  
Citations: 0
13. 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.  
IF: 2.888  
Citations: 0
14. **Lasaponara, S.**, D'Onofrio, M., Pinto, M., Dragone, A., Menicagli, D., Buetti, 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.  
IF: 5.970  
Citations: 1
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: 4.907  
Citations: 0

Tabella Indicatori bibliometrici (database Scopus):

Total Impact factor	66.991
Total Citations	130
Average Citations per Product	10
Hirsch (H) index	5

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.Silveti, 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.Silveti, 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**, Silveti 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, Silveti 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.Silveti, 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<sup>a</sup> 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.Silveti, 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)

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.

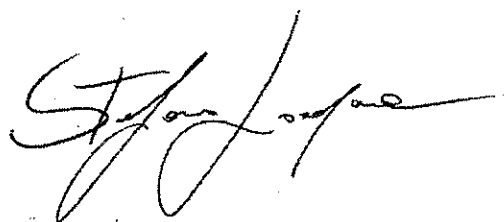
Editorial Board

Review editor per Frontiers in Human Neuroscience

ALLEGATI

---

Roma 26/08/2018

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Stefano Lupianez', with a long horizontal flourish extending to the right.

## CURRICULUM VITAE

### Personal Information

Simone Sulpizio

### Research Interests:

- Neurobiological and cognitive mechanisms underlying reading and speech
- The voice as a vehicle to communicate personal information and shape social interaction

### Professional History

- 2016-date Assistant Professor (Ricercatore a Tempo Determinato, tipo A), Faculty of Psychology, Vita-Salute San Raffaele University, Milan, Italy.
- 2015-16 Post-doctoral researcher, Department of Psychology and Cognitive Science, University of Trento, Italy.
- 2014-15 Assistant Professor, Department of Neurobiology and Behavior, Nagasaki University, Japan.
- 2012-14 Post-doctoral researcher, Department of Psychology and Cognitive Science, University of Trento, Italy.
- 2011-12 Post-doctoral research grant, Fondazione Marica De Vincenzi onlus.

### Other appointments:

Associate Professor Qualification for Italian University (Abilitato al ruolo di professore di seconda fascia nel Settore Concorsuale: 11/E1 – Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicometria.  
Scadenza: 27/11/2023, <https://asn16.cineca.it/pubblico/miur/esito-abilitato/11%252FE1/2/3>)

- 2017-date Member of the Doctoral Course Committee of the Doctoral course in Cognitive Science, University of Trento, Italy.

### Education

- 2011 Ph.D. in Psychological Sciences and Education, University of Trento, Italy. Thesis: *Converging evidence on the autonomy and abstractness of the representation of lexical stress* (available on line <http://eprints-phd.biblio.unitn.it/642/>). Advisor: Prof. Remo Job; Co-Advisor: Dr. Cristina Burani.

- 2008 Degree in Linguistics, *summa cum laude*, University of Rome “La Sapienza”, Italy.
- 2003 Secondary school certificate, Liceo Scientifico Statale G. Keplero, Roma, Italy. Final mark 100/100.

#### Additional education courses

- 2013 Autumn School. *Methods in language comprehension: New methods for studying sentence comprehension in Cognitive Science, Behavioral Science and Neuroscience*. Department of Psychology and Cognitive Science and Center for Mind/Brain Sciences - CIMEC, Rovereto (TN), Italy (November, 14<sup>th</sup>-17<sup>th</sup>).
- 2011 Summer School. *Il modello lineare misto e le sue applicazioni* [The linear mixed model and its applications]. AIP (Italian Association of Psychology), Bertinoro (FC), Italy (September, 5<sup>th</sup>-10<sup>th</sup>).
- 2010 *R Workshop*. Max Planck Institute for Psycholinguistics, Nijmegen, The Nederland (April, 21<sup>th</sup>, 26<sup>th</sup>, and 27<sup>th</sup>).
- 2009 Winter School. *Il lessico. Metodi di analisi, modelli e applicazioni* [Lexicon. Methods of analysis, models and applications]. TRIPLE, University of Roma Tre, Rome, Italy (January, 26<sup>th</sup>-30<sup>th</sup>).

#### Research Experience

- 2013 Visiting research period. Basque Center on Cognition, Brain and Language, Donostia-San Sebastián, Spain (June).
- 2010 Visiting research period. Max Planck Institute for Psycholinguistics – Language Comprehension Group, Nijmegen, The Netherlands. Supervisor: Prof. James M. McQueen (January-July and October).
- 2007-08 Training, Institute for Cognitive Sciences and Technologies, Italian National Research Council (ISTC-CNR), Rome, Italy. Topic: Reading aloud and stress assignment.
- 2008 Training, “Ugo Bordoni” Foundation, Rome, Italy. Topic: Speech intelligibility in favorable and noisy conditions.
- 2005 Collaboration with European Intellectual Lexicon and History of Ideas (ILIESICNR), Rome, Italy. Topic: Analyses of the new words not yet entered in the dictionaries.

#### Teaching Activity

2017-18

- *Psicologia Cognitiva* [Cognitive Psychology]. Faculty of Psychology, Vita-Salute San Raffaele University (Milan, Italy), November-January [Teacher, 40 hours].
- *Fondamenti di Psicologia Generale II* [General Psychology], Faculty of Psychology, Vita-Salute San Raffaele University (Milan, Italy), November-January [Teacher, 40 hours].
- *Advanced Topics in Cognitive Psychology*. Faculty of Psychology, Vita-Salute San Raffaele University (Milan) & Faculty of Communication, University of Italian Swiss (Lugano, Swiss), March-June [Teacher, 20 hours].
- *Introduzione alla neuropsicologia* [Introduction to neuropsychology]. Scuola di specializzazione in neuropsicologia [Post-graduate school in neuropsychology], Vita-Salute San Raffaele University (Milan, Italy), June-October [Teacher, 16 hours].

- *Psicologia Cognitiva* [Cognitive Psychology]. Scuola di specializzazione in psicologia clinica [Post-graduate school in clinical psychology], Vita-Salute San Raffaele University (Milan, Italy), June-October [Teacher, 16 hours].

2016-17

- *Psicologia Cognitiva* [Cognitive Psychology]. Faculty of Psychology, Vita-Salute San Raffaele University (Milan, Italy), November-January [Teacher, 40 hours].

- *Advanced Topics in Cognitive Psychology*. Faculty of Psychology, Vita-Salute San Raffaele University (Milan) & Faculty of Communication, University of Italian Swiss (Lugano, Swiss), March-June [Teacher, 20 hours].

- *Reaction times: data trimming and analysis*. Doctoral school in Psychological Sciences and Education, University of Trento (Trento, Italy), May [Teacher, 12 hours].

- *Introduzione alla neuropsicologia* [Introduction to neuropsychology]. Scuola di specializzazione in neuropsicologia [Post-graduate school in neuropsychology], Vita-Salute San Raffaele University (Milan, Italy), June- October [Teacher, 16 hours].

- *Psicologia Cognitiva* [Cognitive Psychology]. Scuola di specializzazione in psicologia clinica [Post-graduate school in clinical psychology], Vita-Salute San Raffaele University (Milan, Italy), June- October [Teacher, 32 hours].

2015-16

- *Sviluppo professionale e imprenditorialità* [Professional and Management Development]. Department of Psychology and Cognitive Science, University of Trento (Trento, Italy), March-May. [Teaching assistant, 14 hours]

2014-15

- *Sviluppo professionale e imprenditorialità* [Professional and Management Development]. Department of Psychology and Cognitive Science, University of Trento (Trento, Italy), March-May. [Teaching assistant, 14 hours]

2013-14

- *Sviluppo professionale e imprenditorialità* [Professional and Management Development]. Department of Psychology and Cognitive Science, University of Trento (Trento, Italy), March-May. [Teaching assistant, 14 hours]

2012-13

- *Psicologia del linguaggio e della comunicazione* [Psychology of language and communication]. Department of Psychology and Cognitive Science, University of Trento (Trento, Italy), February-May. [Teacher, 20 hours]

- *Sviluppo professionale e imprenditorialità* [Professional and Management Development]. Department of Psychology and Cognitive Science, University of Trento (Trento, Italy), March-May. [Teaching assistant, 14 hours]

- *Laboratori Didattici delle scienze cognitive* [Cognitive science workshops for high school students]. Department of Psychology and Cognitive Science, University of Trento (Trento, Italy), February-May. [Teaching assistant]

2011-12

- *Sviluppo professionale e imprenditorialità* [Professional and Management Development]. Faculty of Cognitive Science, University of Trento (Trento, Italy), March-May. [Teaching assistant, 14 hours]

- *Laboratori Didattici delle scienze cognitive* [Cognitive science workshops for high school students]. Faculty of Cognitive Science, University of Trento (Trento, Italy), February-May. [Teaching assistant]

#### *Mentoring experience for students*

##### Undergraduate Level

2013- More than 30 Bachelor and Master students supervised. Supervision activity: design and implementation of experiments, data analysis, scientific writing.

##### PhD Level

2017- one PhD candidate (Giulia Calignano, Doctoral Course in Cognitive Science, University of Trento; co-supervision with Prof. Francesco Vespignani).

#### **Editorial Activity**

*Associate Editor:* Plos One (2018-)

*Guest Editor:* Frontiers in Psychology - Language Sciences (Research Topic: Binding reading aloud and speech production; co-edited with Prof. Sachiko Kinoshita).

*Ad hoc reviewer for:* Acta Psychologica; Applied Psycholinguistics; Autism Research; Behavior Research Methods; Behavioural Brain Research; Bilingualism: Language and Cognition; Cortex; Dyslexia; Giornale Italiano di Psicologia; Experimental Brain Research; Journal of Gender Studies; Journal of Language and Social Psychology; Journal of Psycholinguistic Research; Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory & Cognition; Journal of Research in Reading; Journal of Cognitive Psychology; Memory & Cognition; Language Learning; Neuroscience Research; Psychonomic Bulletin & Review; Quarterly Journal of Experimental Psychology; Perceptual and Motor Skills; Plos One; Reading & Writing; Research in Developmental Disabilities.

Conference: AMLaP conference (2012); EuroAsianPacific Joint Conference on Cognitive Science (2015); Italian Conference of Computational Linguistics (Clic-it; 2016-2018).

#### **Workshop and symposia organization**

*Disturbi del linguaggio e tecnologia: opportunità per lo sviluppo personale e la socializzazione.* Workshop organized by the Fondazione Marica De Vincenzi onlus and the Department of Psychology and Cognitive Science – University of Trento (23 March 2018, Rovereto (TN), Italy).

*What the hands can say about the mind - Theoretical and technical insights on the mouse tracking methodology.* Symposium organized at the XX Conference of the European Society for Cognitive Psychology (ESCoP), Potsdam, Germany 3-6 September 2017.

*La mente giovane dell'anziano: risorse cognitive e tecnologie.* Workshop organized by the Fondazione Marica De Vincenzi onlus and the Department of Psychology and Cognitive Science – University of Trento (4 December 2015, Rovereto (TN), Italy).

*La lingua dei segni come strumento di cittadinanza.* Workshop organized by the Fondazione Marica De Vincenzi onlus and the Department of Psychology and Cognitive Science – University of Trento (17 October 2014, Rovereto (TN), Italy).

## Grants

### *Under evaluation.*

PRIN 2018 – *Line for Young Scientists*. Project title: Tune into the right frequency: mother-infant brain and behavioral synchrony in Postpartum Depression. (Associated Investigator)

### *Obtained*

- 2016 *AIP Travel Grant*, awarded by the Italian Association of Psychology (AIP) – Value: euro 500
- 2015 Grant for research projects developed by young researchers, Fondazione Cassa di Risparmio di Trento e Rovereto (CARITRO Foundation) – Value: euro 45,000
- 2014 Collaborator to *EASP - Postdoctoral 'seedcorn' research grants*: Dubbing voice: Does stereotypes matter? (PI: Dr. Fabio Fasoli) – Value: euro 1600
- 2013 *AIP Travel Grant*, awarded by the Italian Association of Psychology (AIP) – Value: euro 300
- 2013 *NetWordS travel grant*, awarded by NetWordS (The European Network on Word Structure) – Value: euro 1165
- 2012 *NetWordS short visit grant*, awarded by NetWordS (The European Network on Word Structure) – Value: euro 2100
- 2008-11 PhD scholarship from the Ministry of the Education, University and Research (MIUR), Italian Government - Value: euro 13,638.47 per year.

## Publications

### Articles in peer-reviewed journals

- 39. Del Maschio, N., Sulpizio, S., Fedeli, D., Ramanujan, K., Ding, G., Weekes, B. S., Cachia, A., & Abutalebi, J. (in press). ACC Sulcal Patterns and their Modulation on Cognitive Control Efficiency across Lifespan: A Neuroanatomical Study on Bilinguals and Monolinguals. *Cerebral Cortex*.
- 38. Sulpizio, S., & Abutalebi, J. (in press). If experience is not enough: Understanding multilingualism through early neurobiological variability. *Journal of Neurolinguistics*.
- 37. Mascheretti, S., Andreola, C., Scaini, S., & Sulpizio, S. (2018). Beyond genes: A systematic review of environmental risk factors in specific reading disorder. *Research in Developmental Disabilities*.
- 36. Sulpizio, S., & Job, R. (2018). Early and multiple-loci divergency of proper and common names: An event-related potential investigation. *Neuropsychologia*, 119, 107-117.
- 35. Del Maschio, N., Sulpizio, S., Gallo, F., Fedeli, D., Weekes, B. S., & Abutalebi, J. (2018). Neuroplasticity across the lifespan and aging effect in bilinguals and monolinguals. *Brain & Cognition*, 125, 118-126.
- 34. Sulpizio, S., Doi, H., Bornstein, M. H., Cui, J., Esposito, G., & Shinohara, K. (2018). fNIRS Reveals Enhanced Brain Activation to Female (versus Male) Infant Directed Speech (relative to Adult Directed Speech) in Young Human Infants. *Infant Behavior and Development*, 52, 89-96.



33. Sulpizio, S., Kuroda, K., Dalsasso, M., Asakawa, T., Bornstein, M. H., Doi, H., Esposito, G., & Shinohara, K. (2018). Discriminating between Mothers' Infant- and Adult-Directed Speech: Cross-Linguistic Generalizability from Japanese to Italian and German. *Neuroscience Research*, 133, 21-27.
32. Petrova, A., Navarrete, E., Suitner, C., Sulpizio, S., Reynolds, M., Job, R., & Peressotti, F. (2018). Spatial congruency effects exist, just not for words: Looking into Estes, Verges, Barsalou (2008). *Psychological Science*, 29, 1195-1199.
31. Fasoli, F., Maass, A., & Sulpizio, S. (2018). Stereotypical disease inferences from gay/lesbian vs. heterosexual voice. *Journal of Homosexuality*, 65, 990-1014.
30. Sulpizio, S., & Job, R. (2017). Effetti dell'informazione metrica e segmentale nella produzione di parole. *Giornale Italiano di Psicologia*, 4, 957-972.
29. Sulpizio, S., & Colombo, L. (2017). Early markers of lexical stress in visual word recognition. *Memory & Cognition*, 45, 1398-1410.
28. Sulpizio, S. (2017). Mindfulness: "Occidentali's Karma"? *Giornale Italiano di Psicologia*, 2, 339-344.
27. Liu, F., Sulpizio, S., Kornpetpanee, S., & Job R. (2017). It takes biking to learn: Physical activity improves learning a second language. *Plos One*, 12(5): e0177624.
26. Colombo, L., Sulpizio, S., & Peressotti, F. (2017). Serial mechanism in transposed-letters effects: A developmental study. *Journal of Experimental Child Psychology*, 161, 46-62.
25. Sulpizio, S., Spinelli, G., & Burani, C. (2017). STRESYL: An Italian Stress-in-Syllables database for research in reading. *Journal of Written Language & Literacy*, 20, 80-103.
24. Fasoli, F., Maass, A., Paladino, M. P., & Sulpizio, S. (2017). Gay- and Lesbian-Sounding Auditory Cues Elicit Stereotyping and Discrimination. *Archives of Sexual Behavior*, 46, 1261-1277.
23. Spinelli, G.\*, Sulpizio, S.\*, & Burani, C. (2017). Q2Stress: A database for multiple cues to stress assignment in Italian. *Behavior Research Methods*, 49, 2113-2126. (\*Equal contribution)
22. Calcagni, A., Lombardi, L., & Sulpizio, S. (2017). Analysing spatial data from mouse tracker methodology: An entropic approach. *Behavior Research Methods*, 49, 2012-2030.
21. Amenta, S., Marelli, M., & Sulpizio, S. (2017). From sound to meaning: A quantitative exploration of the Phonology-to-Semantics mapping in visual word recognition. *Psychonomic Bulletin & Review*, 24, 887-893.
20. Fasoli, F., Mazzurega, M., & Sulpizio, S. (2017). When characters impact on dubbing: the role of sexual stereotypes on voice actor/actress' preferences. *Media Psychology*, 20, 450-476.
19. Fasoli, F., Paladino, M. P., & Sulpizio, S. (2016). Conosco persone omosessuali: Una ricerca esplorativa degli effetti del contatto sull'omofobia e sostegno ai diritti LGBT in Italia. *Psicologia Sociale*, 11, 263-286.

18. Sulpizio, S., Spinelli, G., & Burani, C. (2016). Stress still affects articulatory planning in reading aloud: A Reply to White and Besner (2016). *Journal of Experimental Psychology: Human Perception & Performance*, 42, 2129-2131.
17. Sulpizio, S., Vespignani, F., & Job, R. (2016). On the time course of lexical stress priming in speech production: Behavioral and ERPs evidence from a free-stress language. *Brain Research*, 1648, 202-213.
16. Spinelli, G., Sulpizio, S., Primativo, S., & Burani, C. (2016). Stress in context: morpho-syntactic properties affect lexical stress assignment in reading aloud. *Frontiers in Psychology*, 7, 942.
15. Sulpizio, S., & Kinoshita, S. (2016). Editorial: Bridging reading aloud and speech production. *Frontiers in Psychology*, 7, 661.
14. Sulpizio, S., & Job, R. (2015). The segment-to-frame association in word reading: Early effects of the interaction between segmental and suprasegmental information. *Frontiers in Psychology*, 6, 1612.
13. Sulpizio, S.\*, Fasoli, F.\*, Maass, A., Paladino, M. P., Vespignani, F., Eyssel, F., Bentler, D. (2015). The sound of voice: Voice-based categorization of speakers' sexual orientation within and across languages. *PLoS ONE*, 10(7): e0128882. (\*Equal contribution)
12. Colombo, L., & Sulpizio, S. (2015). When orthography is not enough: The effect of lexical stress in lexical decision. *Memory & Cognition*, 43, 811-824.
11. Sulpizio, S., Spinelli, G., & Burani, C. (2015). Stress affects articulatory planning in reading aloud. *Journal of Experimental Psychology: Human Perception and Performance*, 41, 453-461.
10. Sulpizio, S., & Burani, C. (2015). Reading segments is not reading words: Comment on Kawamoto et al. (2014). *Quarterly Journal of Experimental Psychology*, 68, 619-621.
9. Sulpizio, S., Burani, C., & Colombo, L. (2015). The process of stress assignment in reading aloud: Critical issues from studies on Italian. *Scientific Studies of Reading*, 19, 5-20.
8. Sadakata, M., Shingai, M., Brandmeyer, A., Sulpizio, S., & Sekiyama, K. (2014). Language Specific Listening of Japanese geminate consonants: A cross-linguistic study. *Frontiers in Psychology*, 5:1422.
7. Burani, C., Paizi, D., & Sulpizio, S. (2014). Stress assignment in reading Italian: Friendship outweighs dominance. *Memory & Cognition*, 42, 662-675.
6. Sulpizio, S. (2013). Accento e sillabe nei modelli computazionali della lettura: è così semplice leggere unità polisillabiche? *Giornale Italiano di Psicologia*, 2, 289-312.
5. Sulpizio, S., & Colombo, L. (2013). Lexical stress, frequency and stress neighborhood effects in the early stages of Italian reading development. *Quarterly Journal of Experimental Psychology*, 66, 2073-2084.
4. Sulpizio, S., Arduino, L. S., Paizi, D., & Burani, C. (2013). Stress assignment in reading Italian polysyllabic pseudowords. *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory & Cognition*, 39, 51-68.

3. Sulpizio, S., Job, R., & Burani, C. (2012). Priming lexical stress in reading Italian aloud. *Language and Cognitive Processes*, 27, 808-820.
2. Sulpizio, S. & McQueen, J. M. (2012). Italians use abstract knowledge about lexical stress during spoken-word recognition. *Journal of Memory and Language*, 66, 177-193.
1. Sulpizio, S., & Job, R. (2010). L'intervento delle sillabe nei processi di produzione e riconoscimento visivo delle parole. *Giornale Italiano di Psicologia*, 3, 707-718.

#### Book Chapters

3. Fasoli, F., Maass, A., & Sulpizio, S. (2016). Communicating the “invisible”: Disclosing and inferring sexual orientation through visual and vocal cues. In H. Giles & A. Maass (Eds.) *Advances in intergroup communication*. NY: Peter Lang Publications (pp. 193-208).
2. Canavesio, L., Sulpizio, S., & Job, R. (2016). Arithmetic facts and language of acquisition effect in primary school children. In K. Papaja & A. Świątek (Eds.), *Modernizing Educational Practice. Perspectives in Content and Language Integrated Learning* (pp. 17-36). UK: Cambridge Scholars Publishing.
1. Job, R., Coppini, A., & Sulpizio, S. (2015). Le non-parole possono attivare emozioni? Uno studio empirico. In P. Legrenzi, L. Lotto, & L. Savadori (Eds.), *Conoscenza, decisione, negoziazione – Studi in onore di Rino Rumiati* (pp. 135-140). Bologna: Il Mulino.

#### Articles in conference proceedings

7. Miniukovich, A., Sulpizio, S., & De Angeli, A. (2018). Exploration of Visual Complexity for Graphical User Interfaces. *Proceedings of the 2018 International Conference on Advanced Visual Interfaces*. ACM
6. Miniukovich, A., De Angeli, A., Sulpizio, S., & Venuti, P. (2017). Design Guidelines for Web Readability. *Proceedings of the 2017 Conference on Design Interactive System* (pp. 285-296). ACM.
5. Fasoli, F., Sulpizio, S., & Paladino, M. P. (2015). “È un buon leader?": Orientamento sessuale, stereotipi di genere e discriminazione nelle posizioni di leadership. In Elisa Bellè, Barbara Poggio, & Giulia Selmi (Eds.), *Districare il nodo genere-potere – Sguardi interdisciplinari su politica, lavoro, sessualità e cultura. Atti del III convegno nazionale del Centro di Studi Interdisciplinari di Genere* (pp. 176-193). Trento, IT: Università degli Studi di Trento.
4. Sulpizio, S., & Job, R. (2013). Syllable Frequency and Stress Priming Interact in Reading Italian Aloud. In M. Knauff, M. Pauen, N. Sebanz, & I. Wachsmuth (Eds.), *Proceedings of the 35th Annual Conference of the Cognitive Science Society* (pp. 1402-1407). Austin, TX: Cognitive Science Society. ISBN 978-0-9768318-9-1
3. Sulpizio, S., Boureux, M., Burani, C., Deguchi, C., & Colombo, L. (2012). Stress assignment in the development of reading aloud: Nonword priming effects on Italian children. In N. Miyake, D. Peebles, & R. P. Cooper (Eds.), *Proceedings of the 34th Annual Conference of the Cognitive Science Society* (pp. 2369-2374). Austin, TX: Cognitive Science Society. ISBN 978-0-9768318-8-4
2. Sulpizio, S. & McQueen, J. M. (2011). When two newly-acquired words are one: new words differing in stress alone are not automatically represented differently. In *Proceeding of the 12<sup>th</sup>*

*Annual Conference of Speech Communication Association (Interspeech 2011)*. Firenze, Italy (pp. 1385-1388). ISSN: 1990-9772

1. Sulpizio, S. (2010). Il ruolo delle sillabe nei processi di riconoscimento visivo delle parole e di lettura ad alta voce: nuove evidenze dall'italiano. *Proceedings of AISC 2010 - Seventh annual meeting of the Italian Society of Cognitive Sciences* (pp. 185-189). ISBN: 978-88-8443-349-7

#### Articles currently under review

Fasoli, F., Maass, A., Karniol, R., Antonio, R., & Sulpizio, S. (submitted). Voice changes meaning: The role of gay- vs. straight-sounding voices in sentence interpretation

Sulpizio, S., Fasoli, F., Antonio, R., Eyssel, F., Paladino, M. P., & Diehl, C. (under review). Auditory gaydar: Perception of sexual orientation based on female voice

Sulpizio, S., Pennucci, E., Job, R. (under review). Pardon my French. The impact of emotional content on word recognition

Doi, H., Sulpizio, S., Esposito, G., Katou, M., Nishima, E., Kikuno, Y., Honda, M., Ohashi, T., Bornstein, M. H., & Shinohara, K. (under review). Ultrasonic Communication in Human Mother-Infant Interaction.

Daniele, M., Fasoli, F., Antonio, R., Sulpizio, S., & Maass, A. (submitted). Gay voice: Stable marker of sexual orientation or flexible communication device?

Cepollaro, B., Sulpizio, S., & Bianchi, C. (submitted). How bad is it to report a slur? An empirical investigation.

Grecucci, A., Sulpizio, S., Tomasello, E., Vespignani, F., & Job, R. (submitted). Seeing emotions, reading emotions: behavioral and ERPs evidence of the regulation of visual and linguistic stimuli.

Sulpizio, S., & Navarrete, E. (submitted). Outgroup faces hamper word recognition.

#### Invited Talks

*On the processing of proper and common names: An event-related potential investigation.* Linguistic Structure and Language Processing - 10th year anniversary of the Fondazione Marica De Vincenzi Onlus, Rome, Italy June 8-9, 2018.

*Parla e ti dirò chi sei! Il ruolo della voce nella nascita di stereotipi e discriminazioni: il caso dell'orientamento sessuale.* Lunch seminars of the Interfaculty Centre for Gender Studies, Vita-Salute San Raffaele University, Milan, Italy, October, 17, 2017.

*Il ruolo della voce nell'elaborazione del linguaggio* [The role of voice in language processing]. Tre giorni per l'italiano – edizione 2016/2017, Trento, Italy, September, 1, 2016.

*Feeling the cry: Ultrasonic effects of infant cry on lactating mothers.* Italian-Japan Summit - The Development of bonding: Integrating genes, behavior, and environment, Rovereto (TN), Italy, February, 5, 2016.

*The sound of voice: Voice-based categorization of speaker's sexual orientation.* Kumamoto University, Kumamoto, Japan, March, 22, 2015.

*From voice to prejudice: the case of voice-based categorization of sexual orientation.* Department of Psychology and Cognitive Science, University of Trento, Rovereto (TN), Italy, February, 27, 2014.

## Conference Presentations

2018

- Cepollaro, B., Bianchi, C., & Sulpizio, S., That's what he said: an empirical investigation on reporting slurs. *XIII SIFA Conference "Philosophical Perspective"*, Novara, Italy, September 4-7 [talk].
- Amenta, S., Sulpizio, S., Arcara, G., & Marelli, M., Like a *ken doll* in the wind? Phonology drives semantic access in visual word recognition. *XI International Conference on the Mental Lexicon (MenLex2018)*, Alberta, Canada, September 25-28. [talk]
- Job, R., & Sulpizio, S., Inez, Rosa y Mesa: An ERP investigation of the time course of proper and common names processing, *XXIV Congresso Nazionale AIP (Associazione Italiana di Psicologia), sezione Psicologia Sperimentale*, Madrid, Spain, July 3-6. [poster]
- Del Maschio, N., Sulpizio, S., Ramanujan, K., Fedeli, D., Ding, G., Cachia, A., & Abutalebi, J., Cognitive control is differentially modulated by ACC sulcal pattern in bi- and monolinguals. *The Organization for Human Brain Mapping*, Singapore, June, 17-21. [poster]
- Cepollaro, B., Bianchi, C., & Sulpizio, S., That's what he said: an empirical investigation on reporting slurs. *The 2nd Experimental Pragmatics in Italy Conference (XPRAG 2018)*, Pavia, Italy, May 30-June 1. [poster]
- Sulpizio, S., Fasoli, F., & Vespignani, F., Cognitive control of the interplay between the voice-conveyed social identity and the message during on-line sentence comprehension. *The 2nd Experimental Pragmatics in Italy Conference (XPRAG 2018)*, Pavia, Italy, May 30-June 1. [poster]
- Calcagni, A., Lombardi, L., & Sulpizio, S., A subject oriented-state space approach to model mouse-tracking data, *TeaP – 60th Conference of Experimental Psychologists*, Marburg, Germany, Marc 11-14. [talk]
- Sulpizio, S., Tecnologie e linguaggio: quali prospettive? *Worskhop Disturbi del linguaggio e tecnologie*, Rovereto (TN), Italy, March, 23. [talk]
- Miniukovich, A., Sulpizio, S., & De Angeli, A., Exploration of Visual Complexity for Graphical User Interfaces, *International Conference on Advanced Visual Interfaces*, Castiglione della Pescaia (GR), Italy, May 29 - June 1. [talk]
- Spinelli, G., Burani, C., Forti, L., Micheli, M. S., Sulpizio, S., Talamo L., & Wilson, Per un database morfologico dell'italiano, *Giornata di Linguistica Sperimentale e Computazionale*, Padova, Italy, February, 23. [talk]

2017

- Colombo, L., & Sulpizio, S., Lexical Stress and the Interaction With the Orthographic Lexicon, *LVIII Annual Meeting of Psychonomic Society*, Vancouver, Canada, November, 9-12. [poster]
- Job, R., & Sulpizio, S., On the Time Course of Proper and Common Names Processing in the Brain, *LVIII Annual Meeting of Psychonomic Society*, Vancouver, Canada, November, 9-12. [poster]
- Sulpizio, S., Marelli, M., & Amenta, S., Phonology-mediated access to semantics in visual word recognition. *XXIII Annual Conference on Architectures and Mechanisms for Language Processing (AMLaP)*, Lancaster, United Kingdom, September, 7-9. [talk]
- Sulpizio, S., Spinelli, G., & Burani, C., *Q2Stress* e *STRESYL*: Due database per lo studio della relazione tra accento e variabili distribuzionali in italiano. *XXIII Congresso Nazionale AIP*

(Associazione Italiana di Psicologia), sezione Psicologia Sperimentale, Bari, Italy, September, 20-22. [talk]

- Colombo, L., & Sulpizio, S., Sviluppo della lettura e proprietà distribuzionali dell'accento lessicale in bambini sordi e udenti. *XXIII Congresso Nazionale AIP (Associazione Italiana di Psicologia), sezione Psicologia Sperimentale*, Bari, Italy, September, 20-22 [talk].

- Doi, H., Sulpizio, S., Esposito, G., Kikuno, Y., Bornstein, M., & Shinohara, K., Ultrasonic communication in human mother-infant pair. *XIII International Infant Cry Workshop*, Castel Noarna (TN), Italy, July, 6-8. [talk]

- Sulpizio, S., & Navarrete, E., On the processing of Taboo words. *Workshop on language and social cognition*, Padua, Italy, April, 28. [talk]

- Amenta, S., Marelli, M., & Sulpizio, S., Phonology-to-semantics mapping in visual word recognition.. *Psycholinguistic in Flanders - 16<sup>th</sup> Edition*, Leuven, Belgium, May, 29-30. [poster]

- Miniukovich, A., De Angeli, A., Sulpizio, S., & Venuti, P., Design Guidelines for Web Readability. *DIS 2017 – Design Interactive System Conference*, Edinburgh, Scotland, June, 10-14. [talk]

- Sulpizio, S., Calcagni, A., & Lombardi, L., Mouse trajectories reveal stop-and-go movements associated with cognitive processing: Evidence from a word recognition study. *XX Conference of the European Society of Cognitive Psychology (ESCoP)*, Potsdam, Germany, September, 3-6. [talk]

## 2016

- Sulpizio, S., Spinelli, G., & Burani, C., *Q2Stress*: Un nuovo strumento per lo studio dell'assegnazione dell'accento in italiano, *XXI Congresso Nazionale AIP (Associazione Italiana di Psicologia), sezione Psicologia Sperimentale*, Roma, Italy, September, 20-22. [poster]

- Spinelli, G., Sulpizio, S., & Burani, C., Lexical stress assignment in Italian: Resources and findings, *X International Conference on the Mental Lexicon*, Ottawa, ON, Canada, October, 19-21. [poster]

- Job, R., & Sulpizio, S., Cognitive aging and the use of technologies, *XXXI International Congress of Psychology*, Yokohama, Japan, July, 24-29. [poster]

- Sulpizio, S., & Job, R., Computer learning supports cognitive functions in elderly *International Meeting of the Psychonomic Society*, Granada, Spain, May, 5-8. [poster]

- Sulpizio, S., & Burani, C., Stress effects on articulatory planning in reading aloud, *International Meeting of the Psychonomic Society*, Granada, Spain, May, 5-8. [talk]

## 2015

- Sulpizio, S., & Job, R., Progetto AIDA – Alfabetizzazione Informatica Degli Anziani e funzioni cognitive. Workshop *La mente giovane dell'anziano: riserve cognitive e tecnologie* [The young mind of the elderly: Cognitive reserve and Technology], Rovereto (TN), Italy, Dicembre, 4. [talk]

- Colombo, L., Peressotti, F., & Sulpizio, S., Letter Transposition Effects and Position of the Transposition in Italian Children. *LVI Annual Meeting of Psychonomic Society*, Chicago, Illinois, USA, November, 19-22. [poster]

- Job, R., Sulpizio, S., & Coppini, A., Cuzzo è una non-parola? Le non-parole tabù attivano emozioni in decisione lessicale, *XX Congresso Nazionale AIP (Associazione Italiana di Psicologia), sezione Psicologia Sperimentale*, Rovereto (Tn), Italy, September 10-12. [poster]

- Fasoli, F., Sulpizio, S., Maass, A., Paladino, M. P., Vespignani, F., Eyssel, F., & Antonio, R., The way people sound: (Mis-)perception of speakers' sexual orientation across languages, *X IASSCS Conference*, Dublin, Ireland, June, 17-20. [talk]

- Mazzurega, M., Fasoli, F., & Sulpizio, S., Dubbing voice: When sexual stereotypes matters! , *X IASSCS Conference*, Dublin, Ireland, June, 17-20. [talk]

- Fasoli, F., Sulpizio, S., Eyssel, F., Maas, A., Paladino, M. P., Vespignani, F., Antonio, R., Bentler, D., The sound of voice: Inferences of sexual orientation based on male and female speakers, *XV Tangung der Fachgruppe Sozialpsychologie*, Postdam, Germany, September, 6-9. [talk]
- Colombo, L., & Sulpizio, S. When orthography is not enough: The effect of lexical stress in lexical decision. *XIX Meeting of the European Society for Cognitive Psychology (ESCoP)*, September, 17-20, Paphos, Cyprus. [talk]
- Fasoli, F., Maass, A., Sulpizio, S., Paladino, M. P., The voice of a leader: The impact of homosexual (vs. heterosexual) sounding voice on the perception of leadership potential. *International Convention of Psychological Science*, Amsterdam, The Netherlands, March, 12-14. [poster]
- Tommasello, E., Grecucci, A., Sulpizio, S., Vespignani, F., & Job, R., Seeing emotions, reading emotions: ERPs evidence of the regulation of emotional pictures but not emotional words. *XXXIII European Workshop on Cognitive Neuropsychology*, Bressanone, Italy, January, 25-30. [poster]

#### 2014

- Spinelli, G., Sulpizio, S., Primativo, S., & Burani, C., Il ruolo del contesto sintattico nell'assegnazione dell'accento di parola in italiano. *XIX Congresso Nazionale AIP (Associazione Italiana di Psicologia)*, sezione *Psicologia Sperimentale*, Pavia, Italy, September, 15-17. [talk]
- Sulpizio, S., Vespignani, F., & Job, R., The time course of lexical stress activation revealed by Event-related brain potentials. *17th World Congress of Psychophysiology*, Hiroshima, Japan, September, 23-27. [poster].
- Sulpizio, S., & Colombo, L., Stress assignment in the development of Italian reading ability: Effects of lexical stress, frequency, and stress neighborhood. *XX Annual Conference on Architectures and Mechanisms for Language Processing (AMLaP)*, Edinburgh, Scotland, September, 3-6. [poster]
- Eyssel, F., Fasoli, F., Sulpizio, S., Paladino, M. P., Vespignani, F., Maass, A., & Bentler, D., Acoustic gaydar: On its accuracy, language dependency and language specificity. *Congress of the German Society of Psychology (DPGs)*, Bochum, Germany, September, 21-25. [talk]
- Giustolisi, B., Sulpizio, S., & Job, R. The interaction of segmental and suprasegmental information in word reading and picture naming. Evidence from a psycholinguistics investigation. *From sound to gesture (S2G)*. Padua, Italy, May, 21-23 [talk].
- Fasoli, F., Maass, A., & Sulpizio, S., You are sick! Effects of (gay vs. straight) voice on stereotype disease attribution. *XVII European association of Social Psychology (EASP) General Meeting*. Amsterdam, The Netherlands, July, 9-12. [talk]
- Fasoli, F., Sulpizio, S., Paladino, M. P., & Maass, A., Chi è un buon leader?": Orientamento sessuale, stereotipi di genere e discriminazione nelle posizioni di leadership. *Districare il nodo genere potere – Sguardi interdisciplinari su politica, lavoro, sessualità e cultura*. Trento, Italy, February, 21-22. [talk]
- Giustolisi, B., Sulpizio, S., & Job, R., Phonological planning in naming and reading: how far is the mechanism shared? *Cognitive Science Arena for Beginners*. Brixen (BZ), Italy, February 28 – March 1. [talk]

#### 2013

- Sulpizio, S., Mulatti, C., & Job, R., La congruenza di accento nel paradigma di interferenza figura-parola: quando la condivisione rallenta la produzione. *XVIII Congresso Nazionale AIP (Associazione Italiana di Psicologia)*, sezione *Psicologia Sperimentale*, Rome, Italy, September, 16-18. [poster]
- Fasoli, F., Sulpizio, S., Maass, A., Eyssel, F., Paladino, M. P., Vespignani, F., Ascolta la sua voce e dimmi se è Gay o Schwule. Il ruolo della voce nella categorizzazione dell'orientamento sessuale.

*XVIII Congresso Nazionale AIP (Associazione Italiana di Psicologia), sezione Psicologia Sperimentale, Rome, Italy, September, 16-18. [talk]*

- Sulpizio, S., The interaction between stress and segments in reading aloud. How does the phonology-to-phonetic mapping work? *Seminar at the Basque Center on Cognition, Brain and Language, San Sebastian – Donostia, Spain, June, 10. [talk]*

- Petrova, A., Sulpizio, S., Navarrete, E., Job, R., Suitner, C., & Peressotti, F., Foot or X down? Response compatibility but no effects of the object's typical location. Several failures to replicate Estes, Verges & Barsalou (2008). *XVIII Meeting of the European Society for Cognitive Psychology (ESCoP), Budapest, Hungary, August 29 – September 1. [poster]*

- Sulpizio, S., Fasoli, F., Maass, A., Boldrin, R., Caon, I., & Totano L., Il ruolo delle informazioni visive e uditive nel processo di assunzione lavorativa. *XVIII Congresso Nazionale AIP (Associazione Italiana di Psicologia), sezione di Psicologia Sociale, Padua, Italy, September, 26-28. [poster]*

- Fasoli, F., Sulpizio, S., Vespignani, F., Maass, A., Paladino, M. P., & Eyssel, F., Eterosessuale o omosessuale? Il caso del giudizio dell'orientamento sessuale sulla base della voce. *XVIII Congresso Nazionale AIP (Associazione Italiana di Psicologia), sezione di Psicologia Sociale, Padua, Italy, September, 26-28. [talk]*

- Sulpizio, S., Postiglione, F., & Job, R., Does Spatial dislocation affect meaning computation? A comparison between words and pictures. *Workshop - Spatial asymmetries: Implications for social and cognitive processes, Rovereto (TN), Italy, May, 24. [talk]*

- Sulpizio, S., & Job, R., Syllable Frequency and Stress Priming Interact in Reading Italian Aloud, *35<sup>th</sup> Annual Meeting of the Cognitive Science Society, Berlin, Germany, July 31 – August 3. [talk]*

- Canavesio, M. L., Sulpizio, S., & Job, R., Arithmetic Facts in Primary School Children: Does the Language of Acquisition really matter? *CLIL Conference 2013, Ustron, Poland, April, 4-6. [talk]*

- Mulatti, C., Sulpizio, S., & Job, R., Stress position congruency hinders word production: evidence from the picture-word interference paradigm, *26<sup>th</sup> Annual CUNY Conference on Human Sentence Processing, Columbia, SC, USA, March, 21-23. [poster]*

- Sulpizio, S., Fasoli, F., Maass, A., Paladino, M. P., Vespignani, F., & Eyssel, F., Gay vs Straight sounding voices: How do people perceive them? *Final Conference of the Marie Curie Initial Training Network on Language, Cognition and Gender ITN LCG, Bern, Switzerland, June 13-16. [poster]*

- Sulpizio, S., Di Stefano, S., & Vespignani, F., Non local effects in the processing of a gender mismatching DP, *11<sup>th</sup> International Symposium of Psycholinguistics, Tenerife, Canary Islands, Spain, March, 20-23. [talk]*

2012

- Fasoli, F., & Sulpizio, S., Revealing voices: Does recognition of sexual orientation trigger prejudice? *Homophobia and related topics Workshop, Padova, Italy, June, 18. [talk]*

- Job, R., Treccani, B., Sulpizio, S., & Mulatti, C., Up & Down or Plus & Minus? A Polarity Explanation for Verticality Effects in Word Categorization, *LIII Annual Meeting of the Psychonomic Society, Minneapolis, USA, November, 15-18. [poster]*

- Sulpizio, S., & Job, R., Stress priming and syllable frequency effects in the phonological output buffer: A reading aloud study in Italian, *Trieste Symposium on Perception and Cognition, Trieste, Italy, November, 9. [poster]*

- Sulpizio, S., Arduino, L. S., Paizi, D., & Burani, C., Stress assignment in reading Italian pseudowords. *XVIII Annual Conference on Architectures and Mechanisms for Language Processing (AMLaP), Riva del Garda, Italy, September, 6-8. [poster]*

- Sulpizio, S., Treccani, B., Mulatti, C., & Job, R., Quando il significato non passa per il corpo: il caso degli effetti spaziali nella categorizzazione di parole. *XVII Congresso Nazionale AIP*



(Associazione Italiana di Psicologia), sezione di Psicologia Sociale, Chieti, Italy, September, 21-23. [talk]

- Sulpizio, S., & Job, R., Informazione segmentale e soprasegmentale in lettura ad alta voce: effetti nella codifica fonologica o fonetica? *XVII Congresso Nazionale AIP (Associazione Italiana di Psicologia), sezione Psicologia Sperimentale*, Chieti, Italy, September, 20-23. [talk]

- Sulpizio, S., Boureux, M., Burani, C., Deguchi, C., & Colombo, L. Stress assignment in the development of reading aloud: Nonword priming effects on Italian children. *34<sup>th</sup> Annual Meeting of the Cognitive Science Society*, Sapporo, Japan, August 1-4. [poster]

- Sulpizio, S., & Job, R., Stress priming and syllable frequency interact during reading aloud, *XXX International Congress of Psychology*, Cape Town, South Africa, July, 22-27. [talk]

- Sulpizio, S., The interaction between segmental and suprasegmental information in word reading, *Psycholinguistics at the ISTC-CNR*, Roma, Italy, May, 31. [talk]

## 2011

- Sulpizio, S., Accento e sillabe nei modelli computazionali della lettura: è così semplice leggere parole polisillabiche? *V Convegno Nazionale dei Dottorati di ricerca in Scienze Cognitive (CODISCO)*, Noto, Italy, September, 27-29. [talk]

- Sulpizio, S., Deguchi, C., Colombo, L., Boureux, M., & Burani, C., Come assegnano l'accento i bambini in lettura? Il ruolo dell'informazione distribuzionale, *XVI Congresso Nazionale AIP (Associazione Italiana di Psicologia), sezione Psicologia Sperimentale*, Catania, Italy, September, 14-16. [talk]

- Sulpizio, S. & McQueen, J. M., When two newly-acquired words are one: new words differing in stress alone are not automatically represented differently. *Interspeech 2011 – the 12<sup>th</sup> Annual Conference of Speech Communication Association*, Firenze, Italy, August, 28-31. [poster]

- Sulpizio, S. & McQueen, J.M., Abstract lexical-stress knowledge used in recognizing new Italian words, *10<sup>th</sup> International Symposium of Psycholinguistics*, Donostia-San Sebastian, Spain, April, 13-16. [talk]

## 2010

- Sulpizio, S., Il ruolo delle sillabe nei processi di riconoscimento visivo di parole e in lettura ad alta voce: nuove evidenze dall'italiano, *Pratiche della cognizione, VII Annual Meeting of the Italian Society of Cognitive Sciences*, Trento, Italy, December, 2-3. [talk]

- Sulpizio, S., Vespignani, F., & Nevins, A., Experimental evidence for binary feet in Italian lexical stress, *XVI Annual Conference on Architectures and Mechanisms for Language Processing (AMLaP)*, York, England, September 6-8. [poster]

- Sulpizio, S., Vespignani, F., & Nevins, A., Quanto è difficile individuare un accento sbagliato? Dipende dal tipo di piede. *XV Congresso Nazionale AIP (Associazione Italiana di Psicologia), sezione di Psicologia Sperimentale*. Bologna, Italy, September 2-3. [poster]

- Sulpizio, S. & McQueen, J.M., Can Italians use lexical stress before segmental information to recognize spoken words? *Psycholinguistics across the borders*, University of Trento, Rovereto, Italy, June, 24-25. [talk]

- Sulpizio, S. & Job, R., The role of syllable frequency in visual word recognition and reading Italian, *Workshop on Word Processing in Monolinguals and Bilinguals*, Radboud University, Nijmegen, The Netherlands, February, 2. [talk]

## 2009

- Sulpizio, S., Burani, C., & Job, R., L'accento di parola: quanto viene elaborato nella lettura ad alta voce?, *XV Congresso Nazionale AIP (Associazione Italiana di Psicologia), sezione Psicologia Sperimentale*, Chieti, Italy, September 24-26. [talk]
- Sulpizio, S., Burani, C., & Job, R., How is word stress processed in reading Italian aloud? Preliminary results from priming experiments, *XV Annual Conference on Architectures and Mechanisms for Language Processing (AMLaP)*, Barcelona, Spain, September 7-9. [poster]
- Sulpizio, S., Segmental and Supra-segmental level: from linguistic reality to psychological reality, *Linguistics Seminars*, Sapienza University of Rome, Rome, Italy, July, 13. [talk]

2008

- Paizi, D., Arduino, L., S., Sulpizio, S., & Burani, C., L'effetto del vicinato d'accento nella lettura di nonparole, *XIV Congresso Nazionale AIP (Associazione Italiana di Psicologia), sezione di Psicologia Sperimentale*. Padova, Italy, September 18-20. [poster]
- Arduino, L., S., Paizi, D., Sulpizio, S., & Burani, C., The role of stress neighborhood on nonword reading in Italian. *1st South European Workshop on Stress Assignment in Reading*, Institute of Language & Speech Processing. Athens, Greece, September 1-2. [talk]

#### Public dissemination of science (representative selection)

- Radio interview, *Blabla capital – Radio Capital*, 13 June 2017, Italy.  
[<https://www.capital.it/programmi/bla-bla-capital/puntate/bla-bla-capital-del-13-06-2017/>]
- *Linee guida per un web più leggibile per i dislessici*, Flyer distributed during the meetings organized by the ODFLab (University of Trento) for the European Week of Dyslexia, 4-10 October 2016, Trento, Italy.
- *La dislessia tra mente e cervello*. Poster presented during the European Week of Dyslexia, 5-11 October 2015, Trento, Italy.
- 27 September 2013 - *Parla e ti dirò come sei - Il ruolo della voce nella nascita di pregiudizi: il caso dell'orientamento sessuale*. Public Talk at the Researchers' Night. Trento, Italy.
- Short interview in *Mente & Cervello* (popular scientific journal; November 2014). *Il suono delle voci e il peso del pregiudizio*.

#### Other Work Experiences

- 2011 Workshop *Caratteri e capacità della memoria di lavoro e la sua interazione con il linguaggio* [The working memory and its interaction with language]. Secretarial job University of Trento, Rovereto, Italy (February, 4<sup>th</sup>).
- 2005 European Intellectual Lexicon and History of Ideas (ILIESI-CNR). Collaboration Grant. Contribute to the publication: G. Adamo, V. Della Valle (Eds.) (2005). *2006 parole nuove. Un dizionario di neologismi dai giornali* [Twothousands and six new words: A dictionary of neologisms drawn from newspapers]. Italy, Milan: Sperling & Kupfer.

**Languages:** Italian (native speaker);  
English (proficient);  
Spanish (elementary);  
Southern Trentino (dialect; intermediate level)

**Computer skills and specific knowledge:**

Data analyses and statistical computation with R environment and MATLAB;  
Speech signal analysis with PRAAT.

Electrophysiological and neuroimaging measures (ERPs recording with Brain Vision Recorder and data analysis with Brain Analyzer; fNIRS; fMRI data analysis with SPM).

Behavioral measures (RTs and accuracy) recording (E-Prime software; DMDX).

Basic experience with other behavioral measures as eye-movements (Eye-link II and Experiment Builder software), hand movements and mouse trajectory (Mouse Tracker software), and questionnaires (SoSci).

Other computer skills: HTML (basic knowledge); Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint and Access); Operative systems: Windows; Linux; OS X.

### **Other**

#### *Affiliations:*

- 2017- European Society of Cognitive Psychology.
- 2010- Associazione Italiana di Psicologia (AIP).
- 2012-13 Cognitive Science Society.
- 2011-12 International Speech Communication Association.
- 2010-11 Italian Society of Cognitive Science.

#### *University service:*

- Responsible for Quality Guarantee of the Master Course in Cognitive Psychology and Health Communication (Faculty of Psychology, Vita-Salute San Raffaele University; 2018-present);
- Member of the Committee for the examination of the Department's research activity, Faculty of Psychology, Vita-Salute San Raffaele University (2017-present);
- Member of the Erasmus Committee, Faculty of Psychology, Vita-Salute San Raffaele University (2017-present);
- Member of the Committee for the management of the content of the faculty website, Faculty of Psychology, Vita-Salute San Raffaele University (2017);
- Post-doc researchers representative (October 2012-2014; September 2015-September 2016);
- PhD students representative (academic year: 2008-2009 and 2010-11).

Rovereto, August 28, 2018

Simone Sulpizio

