

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

POSIZIONE ATTUALE

Ricercatore a tempo determinato (RTDa) in psicobiologia e psicologia fisiologica (SSD M-PSI/02) presso l'Università Niccolò Cusano, Roma. Titolare degli insegnamenti di *Fondamenti anatomo-fisiologici dell'attività psichica* (9 CFU; L-24) e *Neuropsicologia* (9 CFU; LM-51) presso la Facoltà di Psicologia.

Componente del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in "Law and Cognitive Neuroscience" presso l'Università Niccolò Cusano.

Psicoterapeuta: attività privata di ipnoterapia cognitivo-comportamentale. Sito internet www.ipnosiper.it

PRINCIPALI ESPERIENZE LAVORATIVE

Dall'a.a. 2017-2018 Titolare degli insegnamenti di *Fondamenti anatomo-fisiologici dell'attività psichica* (9 CFU; L-24) e *Neuropsicologia* (9 CFU; LM-51) presso la Facoltà di Psicologia dell'Università Niccolò Cusano, Roma.

Marzo 2018 Docente del corso in analisi dei dati e della sorgente neurale in elettroencefalografia rivolto al personale sanitario dell'IRCCS Oasi Maria SS., Troina (EN) per conto dell'azienda di prodotti elettromedicali EMS s.r.l..

2016-2017 Docente a contratto per l'insegnamento di Neuropsicologia presso la facoltà di Psicologia dell'Università Niccolò Cusano, Roma.

2016-2017 Assegnista di ricerca presso l'Università Foro Italico di Roma - Settore scientifico disciplinare M-PSI/02.

2016 Consulente psicofisiologo per il progetto di ricerca-intervento "*Famiglie senza gabbie*" vincitore dell'avviso pubblico della Regione Lazio "Famiglie fragili 2015".

FORMAZIONE E TITOLI

Novembre 2018 Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per il ruolo di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 11/E1 – psicologia generale, psicobiologia e psicomatria per il periodo 2018-2024

2012-2017 Scuola di specializzazione in psicoterapia cognitivo-comportamentale "Psicoterapia Training School, PTS", Roma. Tesi: "l'ipnoterapia cognitivo-comportamentale nei disturbi dell'umore e nella dipendenza tabagica". Voto: 110 e lode.

2012-2015	Dottorato di ricerca in Neuroscienze del Comportamento, XXVIII ciclo. Università la Sapienza. Tesi: “Getting Ready to Act: Neurocognitive Aspects of Action Preparation”.
Maggio-Dicembre 2015	Master in ipnosi clinica per sanitari. Roma
Ottobre 2014 - Marzo 2015	Visiting student presso il Laboratory of Brain Computer Interface (BCI), Wadsworth Center, New York State Department of Health. Albany, NY.
26-30 Maggio 2014	Scuola di “Neuroscienze e metodi di neuroimmagine” della Associazione Italiana di Psicologia (AIP). Università di Chieti.
Settembre 2013	Iscrizione Ordine Psicologi del Lazio N. 20135.
Ottobre 2011	Università di Padova, Facoltà di Psicologia. Laurea Magistrale in Psicologia Clinica. Tesi sperimentale: <i>Il paziente cardio-operato: stati depressivi e attivazione psicofisiologica</i> . Voto: 110 e lode. Relatore: prof.ssa Daniela Palomba.
Novembre 2009	Università di Chieti, Facoltà di Psicologia. Laurea Triennale in Scienze Psicologiche. Tesi sperimentale: <i>Effetto dell’ambiente di registrazione sui ritmi cerebrali</i> . Relatore: prof. Alfredo Brancucci.

PREMI PER ATTIVITA’ DI RICERCA

Vincitore del premio per il miglior contributo scientifico al XXIII Congresso della Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF). Lucca, 19-21 Novembre 2015.

Vincitore del premio per la migliore presentazione orale al XXI Congresso nazionale dell’Associazione Italiana di Psicologia (AIP). Rovereto, 10-12 Settembre 2015.

FINANZIAMENTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Principal Investigator del progetto "Hypnosis and Cognition: Neural Basis of Hypnotic Suggestion on Executive Functions and Perceptual Awareness" (No. 101/18) finanziato dalla BIAL Foundation, edizione 2018. Importo del finanziamento: € 35.000.

Premio di avvio alla ricerca bandito da l’Università la Sapienza, 2015. Titolo del progetto finanziato: “*Missing the Target: Neurocognitive Bases of Omission Errors*”. Importo del finanziamento: € 1.500.

Partecipante al progetto di ricerca “*Famiglie senza gabbie*”, vincitore dell’avviso pubblico rivolto a soggetti del Terzo Settore “*Famiglie fragili 2015*”. Ente finanziatore: Regione Lazio. Importo del finanziamento: € 26.234,90

COMPETENZE LINGUISTICHE

Inglese scritto e parlato: molto buono

COMPETENZE INFORMATICHE

Ottima conoscenza dei seguenti software: Ms Office, StatSoft Statistica, Presentation (Neurobehavioral Systems), Brain Vision System (Analyzer e Recorder), BioGraph Infiniti, Corel Draw, sLORETA, BESA, Inquisit Lab, Brainstorm.

CONTRIBUTI A CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Presentazioni orali

“*Aspetti psicologici e fisiologici della violenza: una proposta eziopatogenetica*”. Presentazione al seminario “*le relazioni violente: una proposta eziologica*”. Palazzo Viminale, Roma 31 Marzo 2017; Università Niccolò Cusano, Roma 9 Giugno 2017.

“*Signals from an hidden island: Novel ERP components from the anterior Insula and their involvement in visual recognition and in action-related evidence accumulation*”. XXIV Congresso della Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF). Milano 27-29 Ottobre 2016.

“*Early prefrontal ERPs reflect the anterior insular processing associated with the sensory- and visuomotor-awareness.*” XXII Congresso dell’Associazione Italiana di Psicologia (AIP). Roma, 20-22 Settembre 2016.

“*Il contributo della psicofisiologia alla comprensione dei comportamenti violenti*”. Presentazione al seminario “*Il profilo dell’autore di violenza: aspetti criminologici, clinici e forensi*”. Palazzo Viminale, Roma, 23 Giugno 2016

“*Il ruolo dell’insula anteriore nella consapevolezza dell’azione*”. Convegno “*Le neuroscienze del se: coscienza corporea e basi neurali*” organizzato dal Dip. di Psicologia della Università di Napoli a conclusione del Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale, PRIN, 2012. Napoli, 22 Aprile 2016.

“*Making error: why did it happen and how to fix it? Electrophysiological signs from the brain*”. XXIII Congresso della Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF). Lucca, 19-21 Novembre 2015.

“*False alarm vs. Omission: neural basis of error commission in perceptual decision-making*”. XXI Congresso dell’Associazione Italiana di Psicologia (AIP). Rovereto, 10-12 Settembre 2015.

“*The Individual Speed and Accuracy Performance are Associated to Specific Brain Activities of two Interacting Systems.*” XX Congresso dell’Associazione Italiana di Psicologia (AIP). Pavia, 15-17 Settembre 2014.

“Benefits of the HBP Exoskeleton on Walking and Cognitive Brain Functions in Multiple Sclerosis Patients”. XX Congresso internazionale della International Society of Electrophysiology and Kinesiology (ISEK). Roma, 15-18 Luglio 2014.

Relatore ai convegni della “III Campagna nazionale di sensibilizzazione alla violenza psicologica e allo stalking”. Interventi su: “*Neurofisiologia dell’aggressività*”. Roma, Giugno 2012; Sulmona (AQ), Giugno 2012.

Poster

Identification of prefrontal ERPs from the anterior insula and their association with executive functions. International Conference Cognitive Neuroscience of Executive Functions (CNEF). Padova 28-30 Settembre 2017.

Getting ready to walk: combining neuro motor control and peripersonal/extrapersonal space. XXIV Congresso della Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF). Milano, Ottobre 2016

The premotor origin of the N2 component in Go/No-go tasks. XXIII Congresso della Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF). Lucca, 19-21 Novembre 2015.

Anticipating expected emotions: the role of prefrontal and occipital areas. XXI Congresso della Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF). Lecce, Ottobre 2013

PUBBLICAZIONI

Citazioni h-index

301 11

Aggiornato a Marzo 2019

Fonte: <https://scholar.google.it/citations?user=aVUVy2oAAAAJ&hl=it&oi=sra>

Riviste internazionali: articoli in revisione

Perri, R.L. Proactive and reactive inhibition: an attentional account.

Di Russo F, Berchicci M, Bianco V, **Perri RL**, Pitzalis S, Quinzi F & Spinelli D. Clear signals from human brain: Normative ERP data from sensory and cognitive tasks reveal prefrontal, frontal and occipital activities prior and ensuing perception.

Bianco V, **Perri RL**, Berchicci M, Quinzi F, Spinelli D, & Di Russo F. The predictive brain: Modality-Specific Sensory Anticipation of Upcoming Events.

Perri, RL, Rossani, F, Di Russo, F. Neuroelectric evidence of top-down hypnotic modulation associated with somatosensory processing of sensory and limbic regions. *Neuroimage*.

Perri, R.L., Quinzi, F., Bianco, V, Berchicci, M., Rossani F., Mussini, E., Di Russo, F. It goes down when in hypnosis: it is the top-down control of the prefrontal cortex. An ERP investigation on the medium hypnotizables.

Riviste internazionali: articoli pubblicati

1. **Perri, R.L.**, Berchicci, M., Bianco, V., Quinzi, F., Spinelli, D., Di Russo. Perceptual load in decision making: The role of anterior insula and visual areas. An ERP study. *Neuropsychologia*, in press [IF 2.9]
2. Quinzi F, Berchicci M, **Perri RL**, Bianco V, Mariani P, Macaluso A, Di Russo F. Contribution of cognitive functions to postural control in anticipating self-paced and externally-triggered lower-limb perturbations. *Behavioural Brain Research*, in press [IF 3.1]
3. Berchicci, M., ten Brink, A., Quinzi, F., **Perri, R.L.**, Spinelli, D. & Di Russo, F. Electrophysiological evidence of sustained spatial attention effects over anterior cortex: Possible contribution of the anterior Insula. *Psychophysiology*, in press. DOI: 10.1111/psyp.13369 [IF 3.1]
4. Ragazzoni, A., Di Russo, F., Fabbri, S., Pesaresi, I., Di Rollo, A., **Perri, R. L.**, ... & Sartucci, F. (2019). "Hit the missing stimulus". A simultaneous EEG-fMRI study to localize the generators of endogenous ERPs in an omitted target paradigm. *Scientific reports*, 9(1), 3684. [IF 4.1]
5. Quinzi, F., Berchicci, M., Bianco, V., **Perri, R. L.**, & Di Russo, F. (2018). The independency of the Bereitschaftspotential from previous stimulus-locked P3 in visuomotor response tasks. *Psychophysiology*, e13296. [IF 3.1]
6. Quinzi F, **Perri RL**, Berchicci M, Bianco V, Pitzalis S, Zeri F & Di Russo F. Weak proactive cognitive/motor brain control accounts for poor children's behavioral performance in speeded discrimination tasks. *Biological Psychology*. [IF 2.9]
7. **Perri, R.L.**, Berchicci, M., Bianco, V. Quinzi, F., Spinelli & D., Di Russo, F. (2018). Awareness of perception and sensory-motor integration: ERPs from the anterior insula. *Brain Structure and Function*, 1-16. [IF 4.7]
8. **Perri, R.L.** and Di Russo, F. (2017). Executive functions and performance variability measured by event-related potentials to understand the neural bases of perceptual decision-making. *Frontiers in human neuroscience*, 11, 556 [IF 3.2]
9. **Perri, R.L.**, Berchicci, M, Bianco, V., Spinelli, D., Di Russo. (2018) Brain waves from an "isolated" cortex: Contribution of the anterior insula to cognitive functions. *Brain structure and Function*, 223(3), 1343-1355 [IF 4.7]
10. Bianco, V., Berchicci, M., **Perri, R.L.**, Quinzi, F., Di Russo, F. (2017). Exercise-Related Cognitive Effects on Sensory-Motor Control in Athletes and Drummers Compared to Non-athletes and Other Musicians. *Neuroscience* 360, 39-47 [IF 3.27]
11. Di Russo, F., Berchicci, M., Bozzacchi, C., **Perri, R.L.**, Pitzalis, S., Spinelli, D. (2017). Beyond the "Bereitschaftspotential": Action Preparation Behind Cognitive Functions. *Neuroscience & Biobehavioral Reviews*. 78, 57-81 [IF 8.58]
12. Bianco, V., Berchicci, M., **Perri, R.L.**, Spinelli, D., Di Russo, F. (2017). The Proactive Self-Control of Actions: Time-Course of Underlying Brain Activities. *Neuroimage*, 156, 388-393 [IF 5.46]
13. **Perri, R.L.**, Spinelli, D., Di Russo, F. (2017). Missing the target: the neural processing underlying response omission. *Brain topography*, 1-12 [IF 3.72]
14. Lucci, G., Berchicci, M., **Perri, R.L.**, Spinelli, D., Di Russo, F., (2016). Effect of target probability on pre-stimulus brain activity. *Neuroscience*, 322, 121-128. [IF 3.23]
15. **Perri, R.L.**, Berchicci, M., Lucci, G., Spinelli, D., Di Russo, F. (2016). How the brain prevents a second error in a decision-making task. *Scientific Reports*, 6 32058 [IF 5.22]

16. Bianco, V., Di Russo, F., **Perri, R.L.**, Berchicci, M. (2016). Different proactive and reactive control in fencers' and boxers' brain. *Neuroscience*, 343, 260-268 [IF 3.2]
17. **Perri, R.L.**, Lucci, G., Berchicci, M., Spinelli, D., Di Russo, F. (2015). Why do we Make Mistakes? Neurocognitive Processes During the Preparation-Perception-Action Cycle and Error-Processing. *Neuroimage*, 113 (2015): 320-328. [IF 6.45]
18. **Perri, R.L.**, Berchicci, M., Lucci, G., Spinelli, D., Di Russo, F. (2015). The Premotor Role of the Prefrontal Cortex in Response Consistency. *Neuropsychology*, 29 (5), 767-775. [IF 3.269]
19. Berchicci, M., Lucci, G., **Perri, R.L.**, Spinelli, D., Di Russo, F. (2014). Benefits of physical exercise on basic visuo-motor functions across age. *Frontiers in Aging Neuroscience*, 6:48 [IF 5.224]
20. **Perri, R.L.**, Berchicci, M., Lucci, G., Cimmino, R.L., Bello, A., Di Russo, F. (2014). Getting Ready for an Emotion: Specific Premotor Brain Activities for Self-Administered Emotional Pictures. *Frontiers in behavioral neuroscience*, 8, 197 [IF 4.16]
21. **Perri, R.L.**, Berchicci, M., Spinelli, D., Di Russo, F. (2014). Individual Differences in Response Speed and Accuracy are Associated to Specific Brain Activities of two Interacting Systems. *Frontiers in behavioral neuroscience*, 8, 251. [IF 4.16]
22. Di Russo, F., Berchicci, M., **Perri, R. L.**, Ripani, F. R., Ripani, M. (2013). A passive exoskeleton can push your life up: Application on multiple sclerosis patients. *PLOS ONE*, 8(10), e77348. [IF 3.53]
23. Di Russo, F., Berchicci, M., **Perri, R. L.**, Ripani, F. R., Ripani, M. (2013). Effects of the HBP passive exoskeleton on brain functions: Application on multiple sclerosis patients. *Italian Journal of Anatomy and Embryology*, 118(2), 75.

Abstract su rivista

1. **Perri, R.L.**, Berchicci, M., Bianco, V., Quinzi, F., Spinelli, D., Di Russo, F. Identification of prefrontal ERPs from the anterior insula and their association with executive functions. *Cognitive Neuroscience of Executive Functions (CNEF), 2017. Conference Proceedings*, p. 83
2. Di Rollo, A., Cosottini, M., Pesaresi, I., Fabbri, S., Di Russo, F., **Perri, R. L.**, Barloscio, D., Bocci, T., Ragazzoni, A., Sartucci, F. (2016). ERP generators in an omitted-target oddball task: A simultaneous EEG-fMRI study. *Clinical Neurophysiology*, 127(12), e330.
3. Berchicci, M., Quinzi, F., Bianco, V., **Perri, R.L.**, Vannozzi, G., Di Russo, F. Getting ready to walk: combining neuro motor control and peripersonal/extrapersonal space. *Neuropsychological Trends*, 20/2016
4. Di Russo, F., Bianco, V., Berchicci, M., Spinelli, D., **Perri, R.L.** Links between stimulus-related insular activity and awareness. *Neuropsychological Trends*, 20/2016
5. **Perri, R.L.**, Berchicci, M., Bianco, V., Spinelli, D., Di Russo. Signals from an hidden island: novel ERP components from the anterior Insula and their involvement in visual recognition and in action-related evidence accumulation. *Neuropsychological Trends*, 20/2016
6. Ragazzoni, A., Di Russo, F., Fabbri, S., Pesaresi, I., Di Rollo, A., **Perri, R.L.**, Barloscio, D., Bocci, T., Cosottini, M., Sartucci, F. Are omitted targets best suited for eliciting purely endogenous ERPs? Source modelling of emitted potentials based on simultaneous EEG-fMRI recordings. *Neuropsychological Trends*, 20/2016
7. Di Russo, F., **Perri, R.L.**, Berchicci, M., Lucci, G., Bianco, V., Spinelli, D. The premotor origin of the N2 component in Go/No-go tasks. *Neuropsychological Trends*, 18/2015.

8. **Perri, R.L.**, Spinelli, D., Di Russo, F. Making error: why did it happen and how to fix it? Electrophysiological signs from the brain. *Neuropsychological Trends*, 18/2015.
9. Di Russo, F., Berchicci, M., Bozzacchi, C., Lucci, G., **Perri, R.L.**, Pitzalis, S., Spinelli, D. Beyond the “Bereitschaftspotential”: action anticipation and cognitive functions. *Neuropsychological trends*, 16/2014
10. **Perri, R.L.**, Berchicci, M., Di Russo, F. (2013). Anticipating expected emotions: the role of prefrontal and occipital areas. *Neuropsychological Trends*, 116. ISSN 1970-321X.

Attività editoriali per riviste scientifiche internazionali

Editor per la rivista EC neurology.

Peer-reviewer per le riviste: Frontiers in Human Neuroscience, Frontiers in Behavioral Neuroscience, PlosOne, Neuroimage, Neuropsychology, Biological Psychology, Scientific Reports.

Principali linee di ricerca

- 1. Il contributo dell'insula anteriore nei processi di elaborazione percettiva e sensorimotoria.** Identificazione dell'attività insulare mediante analisi avanzate della sorgente neurale applicate al segnale neuroelettrico. Sono state descritte alcune componenti ERP a distribuzione prefrontale, recentemente associate a processi endogeni di consapevolezza percettiva e sensori-motoria.
- 2. Il ruolo dell'ipnosi nei processi di elaborazione somatosensoriale.** Questa linea di ricerca mira a comprendere l'effetto dell'ipnosi e delle suggestioni ipnotiche sull'elaborazione neurale di impulsi elettrici non dolorosi somministrati sul nervo mediano.
- 3. Impiego delle tecniche di neurostimolazione (tDCS) per la cessazione delle dipendenze e il potenziamento delle abilità cognitive e motorie.** Gli studi afferenti a questa linea di ricerca fanno uso della tDCS per potenziare specifiche abilità cognitive (es. attenzione sostenuta, controllo inibitorio) in soggetti sani, sportivi, e pazienti con dipendenze specifiche (es. da nicotina).