

# 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](http://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 psicomètria 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). 29. 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).