

FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome Nome

LEOORI GIORGIO

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- DateNovembre 2017 - ottobre 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Dipartimento di Neuroscienze Umane - Sapienza Università di Roma
- Posizione
- Assegnista di ricerca di categoria B - Tipologia 1 - Settore SSD MED/26

- Date2016 - 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- National Institutes of Health, NINDS, HMCS, Bethesda, MD, USA
- Posizione
- Visiting Research Fellow

- Date2012-2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Dipartimento di Neurologia e Psichiatria - Sapienza Università di Roma
- Posizione
- Medico interno

- Date2012 - 2013
- Posizione
- Tirocinio abilitante all'esercizio della professione di Medico Chirurgo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- DateOttobre 2018 -incorso
- Titolo della qualifica rilasciata
- Isritto al lii° anno di dottorato (33° ciclo) in neuroscienze clinico/sperimentale e psichiatria
- Principali materie /abilità professionali oggetto dello studio
- Neuroscienze sensori-motorie
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Dipartimento di Neuroscienze Umane - Sapienza Università di Roma

<ul style="list-style-type: none"> -Date • Titolo della qualifica rilasciata Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Novembre 2017 - ottobre 2018 Assegno di ricerca di categoria B - Tipologia I - Settore SSD MED/26 Neurofisiologia clinica</p>
<ul style="list-style-type: none"> -Date • Titolo della qualifica rilasciata • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>15/09/2017 Diploma di Specializzazione in Neurologia Votazione 70/70 con lode. Tesisperimentale: "La Short Interval Cortical Inhibition e la Motor Surround Inhibition. Caratterizzazione dei meccanismi inibitori nella corteccia motoria primaria tramite stimolazione magnetica transcranica ed elettroencefalogramma." Dipartimento di Neurologia e Psichiatria, Sapienza - Università di Roma</p>
<ul style="list-style-type: none"> -Date • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>01/08/2017 - 04/08/2017 Pratica clinica nei disordini del movimento "Aspen Course - A Comprehensive Review of Movement Disorders for the Clinical Practitioner", Aspen, Colorado, Stati Uniti.</p>
<ul style="list-style-type: none"> -Date • Titolo della qualifica rilasciata • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>18/07/2012 Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia U.E. Votazione 110/110 con lode. Tesi sperimentale: "Studio della Soglia di Discriminazione Temporale Somatosensoriale nei soggetti normali e nei pazienti con disordini del movimento" Sapienza - Università di Roma (Ospedale Sant'Andrea) (Classe 46/S)</p>
<ul style="list-style-type: none"> -Date • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>2011 Studente interno U.1.C. Neurologia - Osp. Sant'Andrea, Sapienza - Università di Roma</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</p>	
<p>MADRELINGUA</p>	<p>ITALIANO</p>
<p>ALTRE LINGUE</p>	<p>INGLESE</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>ECCELLENTE ECCELLENTE ECCELLENTE</p>

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

SPAGNOLO

BUONO

BUONO

BUONO

INFORMATICHE

Ottima capacità di utilizzo: microsoft office, ibm spss, matlab, ced signal e sp1ke

STRUMENTALI

Ottima capacità di utilizzo e di analisi dei dati sperimentali : elettromiografia, elettroencefalografia, stimolazione magnetica transcranica, stimolazione elettrica, analisi cinematica e cinematica del movimento.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Il suo principale campo di interesse riguarda la fisiologia del sistema sensitivo-motorio e la fisiopatologia dei disordini del movimento. Dal 2011 ha svolto attività di ricerca presso il Dipartimento di Neurologia e Psichiatria (attuale Dipartimento di Neuroscienze Umane) della "Sapienza", Università di Roma e dal settembre 2016 al settembre 2017 presso la Human Motor Control Section del National Institute of Neurological Disorders and Stroke / NIH a Bethesda, Stati Uniti. Dall'ottobre 2018 ha proseguito la propria attività di ricerca presso il Dipartimento di Neuroscienze della "Sapienza" dove ha perfezionato l'utilizzo della stimolazione magnetica transcranica concomitante all'elettroencefalografia (TMS-EEG) come tecnica di ricerca avanzata nello studio dei meccanismi fisiopatologici dei disordini del movimento. La collaborazione con gruppi nazionali e internazionali di ricerca ha portato alla pubblicazione di articoli scientifici su riviste con "editorial board" internazionale.

Dal 2011 svolge attività clinica prevalentemente presso l'ambulatorio di disordini del movimento del Dipartimento di Neuroscienze Umane del Policlinico Umberto I dove segue soprattutto pazienti affetti da malattia di Parkinson e Tremore Essenziale. Inoltre, sempre dal 2011 esegue presso questo centro terapia infiltrativa con tossina botulinica in pazienti con distonia e spasticità.

Premi, riconoscimenti e borse di studio:

- vincitore di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B- Tipologia I- Settore SSD MED/26 per la durata di 1 anno, con bando n454 del 31/05/2017;

- vincitore di una "Visiting Fellowship" in data 30/06/2016 presso il National Institute of Neurological Disorders and Stroke, NIH, Maryland, Bethesda, Stati Uniti;

- vincitore della borsa ricerca sulle malattie neurologiche finanziata dalla Fondazione Giulio e Giovanna Sacchetti destinate a dottorandi di ricerca in Neuroscienze clinico-sperimentali e Psichiatria della Sapienza Università di Roma in data 17/04/2019

- componente del gruppo di ricerca risultato vincitore del Bando Ateneo 2018 della Sapienza, Università di Roma per il Progetto di Ricerca (Piccoli, Medici) Brain networks responsible for visual hallucinations in Parkinson's Disease and Dementia with Lewy bodies: a combined TMS-EEG study"

- premio per il miglior poster del XLIV congresso della Società Italiana

Neurologia conseguito in data 25/11/2013 presso Milano;

E' membro dell'"International Parkinson and Movement Disorder Society", della "Società Italiana di Neurologia", e della "Accademia Italiana per lo studio della Malattia di Parkinson e dei Disordini del Movimento"

Indici bibliometrici (Scopus)

E' autore *di* articoli su riviste con "editorial board" internazionale di cui due accettati e in attesa di pubblicazione.

Numero totale pubblicazioni: 21,

numero totale citazioni: 241 (da 187 documenti).

numero medio di citazioni per pubblicazione: 11.5.

"impact factor" totale: 80.5,

"impact factor" medio per pubblicazione: 3.8,

h-index: 10.

Elenco delle pubblicazioni

1. Rocchi L, Conte A, Nardella A, Li Voti P, Di Biasio F, Leodori G, Berardelli A. Somatosensory temporal discrimination threshold may help to differentiate patients with multiple system atrophy from patients with Parkinson's disease. *European Journal of Neurology* 2013;20(4):714-9.

2. Conte A, Leodori G, Ferrazzano G, De Bartolo MI, Manzo N, Fabbrini G, Berardelli A. Somatosensory temporal discrimination threshold in Parkinson's disease parallels disease severity and duration. *Clinical Neurophysiology* 2016; 127(9):2985-2989.

3. Bologna M, Leodori G, Stirpe P, Paparella G, Colella D, Belvisi D, Fasano A, Fabbrini G, Berardelli A. Bradykinesia in early and advanced Parkinson's disease. *Journal of the Neurological Sciences* 2016;369:286-291.

4. Suppa A, Kita A, Leodori G, Zampogna A, Nicolini E, Lorenzi P, Rao R, Irrera F. L-Dopa and Freezing of Gait in Parkinson's Disease: Objective Assessment Through a Wearable Wireless System. *Frontiers in Neurology* 2017;8:406.

5. Pietracupa S, Suppa A, Upadhyay N, Gianni C, Grillea G, Leodori G, Modugno N, Di Biasio F, Zampogna A, Colonnese C, Berardelli A, Pantano P. Freezing of gait in Parkinson's disease: gray and white matter abnormalities. *Journal of Neurology* 2018;265(1):52-62.

6. Bharti K, Suppa A, Pietracupa S, Upadhyay N, Gianni C, Leodori G, Di Biasio F, Modugno N, Petsas N, Grillea G, Zampogna A, Berardelli A, Pantano P. Abnormal Cerebellar Connectivity Patterns in Patients with Parkinson's Disease and Freezing of Gait. *The Cerebellum* 2019; 18:298-308.

7. Bharti K, Suppa A, Upadhyay N, Pietracupa S, Leodori G, Zampogna G, Gianni C, Petsas N, Berardelli A, Pantano P. Aberrant functional connectivity in patients with Parkinson's disease and freezing of gait: a within- and between-network analysis. *Brain Imaging and Behavior* 2019; 1-12.

6. Leodori G, Belvisi O, De Bartolo MI, Fabbrini A, Costanzo M, Via

9. Leodori G, Formica A, Xiaoying Z, Conte A, Belvisi D, Cruccu G, Hallett M, Berardelli A. The third stimulus temporal discrimination threshold focusing on the temporal processing of sensory input within primary somatosensory cortex. *Journal of Neurophysiology* 2017;118(4):2311-2317.
10. Leodori G, Thirugnanasambandam N, Conn H, Popa T, Berardelli A, Hallett M. Intracortical inhibition and surround inhibition in the motor cortex. A TMS-EEG study. *Frontiers in Neuroscience* 2019;13:612
11. Thirugnanasambandam N, Leodori G, Popa T, Kassavetis P, Mandel A, Shaft A, Kee J, Kashyap S, Khodorov G, Hallett M. Parietal conditioning enhances motor surround inhibition. *Brain Stimulation* 2020;13(2):447-449.
12. Fabbri M, Leodori G, Fernandes RM, Bhidayasiri R, Marti MJ, Colosimo C, Ferreira JF. Neutralizing antibody and botulinum toxin therapy: a systematic review and meta-analysis. *Neurotoxicity Research* 2016;29(1):105-117.
13. Bologna M, Rocchi L, Leodori G, Paparella G, Conte A, Kahn N, Fabbrini G, Berardelli A. Cerebellar continuous theta burst stimulation in essential tremor. *The Cerebellum* 2015;14(2):133-141.
14. Conte A, Ferrazzano G, Manzo N, Leodori G, Fabbrini G, Fasano A, Tinazzi M, Berardelli A. Somatosensory temporal discrimination in essential tremor and isolated head and voice tremors. *Movement Disorders* 2015;30(6):822-827.
15. Merchant SM, Vial UF, Leodori G, Fahn S, Pullman SL, Hallett M. A novel exaggerated "spino-bulbo-spinal like" relex of lower brainstem origin. *Parkinsonism & Related Disorders* 2019;61:34-38.
16. Conte A, Rocchi L, Ferrazzano G, Leodori G, Bologna M, Li Voti P, Nardella A, Berardelli A. Primary somatosensory cortical plasticity and tactile temporal discrimination in focal hand dystonia. *Clinical Neurophysiology* 2014;125(3):537-543.
17. Li Voti P, Conte A, Rocchi L, Bologna M, Khan N, Leodori G, Berardelli A. Cerebellar continuous theta-burst stimulation affects motor learning of voluntary arm movements in humans. *European Journal of Neuroscience* 2014;39(1):124-131.
18. Bologna M, Paparella G, Fabbrini A, Leodori G, Rocchi L, Hallett M, Berardelli A. Effects of cerebellar theta-burst stimulation on arm and neck movement kinematics in patients with focal dystonia. *Clinical Neurophysiology* 2016;127(11):3472-3479.
19. Rocchi L, Suppa A, Leodori G, Celletti C, Camerota F, Rothwell J, Berardelli A. Plasticity induced in the human spinal cord by focal muscle vibration. *Frontiers in Neurology* 2018;9:935.
20. Rocchi L, Suppa A, Leodori G, Celletti C, Camerota F, Rothwell

flornrdchA .Compendum Plas11c1ty Induced inthe Human Spinai Cordby
Foc.11 Muscle V1brat1on. Frontiers in Neurology 2018;9:1170.

21. **Leodori G**, Suppa A. R1s1ng solut1ons for secondary treatment failure in
patienls on chronic botu hnum neurotoxin therapy .Clinica! Neurophysiology
2019;130(6):1031- 1032.

Art1coliaccet .1.Jn..tt -QÜ>!2.licazione

22. N1 Z, Vial F, Avram AV, **Leodori G**, Pajevic S, Basser PJ, Hallett M.
Measunng conduction velocity distributions in peripheral nerves using
neurophys 1ological techniques. Chnical Neurophysiology 2020. CLINPH-D-19-
12795R3

23. Merchant SHI, Frangos E, Parker J, Bradson M, Wu T, Vial F, **Leodori G**,
Bushnell MC, Horowitz SG, Hallett M, Popa T. The Role of Inferior Parietal
Lobule in Writer's Cramp. Brain 2020. BRAIN-2019-02223. R1

Autoriuo ìtrattamento deidati personali contenuti nel mio curriculum vitae in
base all'art. 13 del O. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GOPR 679/16

Roma, 19/04/2020

...