

PERSONAL  
INFORMATION  
**Nicoletta Manzo**EDUCATION AND  
TRAINING

Da dicembre 2018

**Specialista in Neurologia**

Specializzazione in data 18/12/2018 con voto 70/70 con lode

Università Sapienza di Roma. Dipartimento di Neuroscienze  
Umane. Viale dell' Università, 30

Dal 01/11/2018 ad oggi

**Dottorando di ricerca in Neuroscienze clinico-sperimentali e  
Psichiatria – Curriculum Neuroscienze sensorimotorie-**  
Università Sapienza di Roma

10/12/2014 – 10/12/2018

**Specializzazione in Neurologia**

Università Sapienza di Roma. Policlinico Umberto I.

23/10/2017 – 11/09/2018

Fellowship di ricerca

Sobell Department of Motor Neuroscience and Movement Disorders. Professor JC Rothwell. MA, PhD, FMedSci (Professor of Human Neurophysiology).  
UCL Institute of Neurology

Da Maggio a Dicembre 2014

Fondazione Santa Lucia – Laboratorio di Epigenetica e farmacologia rigenerativa. Dott. Pier Lorenzo Puri

2007 – 2013

Medicine and Surgery

Laurea in Medicina e Chirurgia presso Università Sapienza di Roma con voto 110/110 e lode in data 29/10/2013

2010 - 2011

Erasmus program

University Hospital Tuebingen (DE) “Eberard Karls Universitat”  
Institute of Brain Research, Prof Herman J. Shluesener

PERSONALSKILLS

Mother tongue(s) Italian

Other language(s)

UNDERSTANDING

SPEAKING

WRITING

Listening

Reading

Spoken  
interaction

Spoken  
production

	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	WRITING
English	C1	C1	C1	C1	C1
French	B2	C1	B2	C1	B2
German	B2	B1	B2	B1	B1

## RESEARCHACTIVITY

---

### Publications

- 1) Brainstem Reflexes in Idiopathic Cervical Dystonia: Does Medullary Dysfunction Play a Role? Manzo N, Tocco P, Ginatempo F, Bertolasi L, Rocchi L. *Mov Disord Clin Pract.* 2021; 8:377-384.
- 2) Investigating the effects of transcranial alternating current stimulation on primary somatosensory cortex. Manzo N, Guerra A, Giangrosso M, Belvisi D, Leodori G, Berardelli A, Conte A. *Sci Rep.* 2020; 10: 17129.
- 3) The Pathophysiological Correlates of Parkinson's Disease Clinical Subtypes. Belvisi D, Fabbrini A, De Bartolo MI, Costanzo M, Manzo N, Fabbrini Defazio G, Conte A, Berardelli A. *Mov Disord.* 2021; 36: 370-379.
- 4) Botulinum Toxin Effects on Sensorimotor Integration in Focal Dystonias. De Bartolo MI, Manzo N, Ferrazzano G, Baione V, Belvisi D, Fabbrini G, Berardelli A, Conte A. *Toxins (Basel).* 2020; 25:12:277
- 5) Happy faces selectively increase the excitability of cortical neurons innervating frowning muscles of the mouth. Ginatempo F, Manzo N, Ibanez-Pereda J, Rocchi L, Rothwell JC, Deriu F. *Exp Brain Res.* 2020 Apr;238(4):1043-1049.
- 6) Lack of evidence for interhemispheric inhibition in the lower face primary motor cortex. Ginatempo F, Manzo N, Rothwell JC, Deriu F. *Clin Neurophysiol.* 2019; 130: 1917-1925.
- 7) Exploring the connectivity between the cerebellum and facial motor cortex. Ginatempo F, Spampinato, Manzo N, Rothwell JC, Deriu F. *Brain Stimul.* 2019; 12: 1586-1587
- 8) Abnormal Sensory Gating in Patients With Different Types of Focal Dystonias Antonella Conte, Daniele Belvisi, Maria Ilenia De Bartolo, Nicoletta Manzo, Francesca Natalia Cortese, Matteo Tartaglia, Gina Ferrazzano, Giovanni Fabbrini, and Alfredo Berardelli *Movement Disorders* 2018 Dec; 33 12: 1910-1917.
- 9) Voluntary movement takes shape: the link between movement focusing and sensory input gating. Belvisi Daniele, Conte Antonella, Cortese Francesca Natalia, Tartaglia Matteo, Manzo Nicoletta, Li Voti Pietro, Suppa Antonio, Berardelli Alfredo. *Front Hum Neurosci.* 2018 Aug 17;12:330.
- 10) Somatosensory temporal discrimination in Parkinson's disease dystonia and essential tremor: pathophysiological and clinical implication Conte Antonella, Ferrazzano Gina, Belvisi Daniele, Manzo Nicoletta, Battista Emanuele, Li Voti Pietro, Nardella Andrea, Fabbrini Giovanni, Berardelli Alfredo. *Clinical Neurophysiology* 2018; 129: 1849 – 1853
- 11) Does the Somatosensory Temporal Discrimination Threshold Change over Time in Focal Dystonia? Conte Antonella, Ferrazzano Gina, Belvisi Daniele, Manzo Nicoletta, Suppa Antonio, Fabbrini Giovanni, Berardelli Alfredo. *Neural Plasticity* 2017; 9848070, 6
- 12) Somatosensory temporal discrimination threshold in Parkinson's disease parallels disease severity and duration. Conte Antonella, Leodori Giorgio, Ferrazzano Gina, De Bartolo Maria Ilenia, Manzo Nicoletta,

Fabbrini Giovanni, Berardelli Alfredo. *Clinical Neurophysiology* 2016; 127: 2985–2989

- 13) Understanding the link between somatosensory temporal discrimination and movement execution in healthy subjects. Conte Antonella, Belvisi Daniele, Manzo Nicoletta, Bologna Matteo, Barone Francesca, Tartaglia Matteo, Upadhyay Neeraj, Berardelli Alfredo. *Physiological Reports* 2016; 4: e12899
- 14) Somatosensory temporal discrimination in essential tremor and isolated head and voice tremors. Conte Antonella, Ferrazzano Gina, Manzo Nicoletta, Leodori Giorgio, Fabbrini Giovanni, Fasano Alfonso, Tinazzi Michele, Berardelli Alfredo. *Movement Disorders* 2015; 30: 822- 827
- 15) Somatosensory temporal discrimination in Parkinson's disease dystonia and essential tremor: pathophysiological and clinical implication. Manzo Nicoletta, Conte Antonella, Ferrazzano Gina, Belvisi Daniele, Fabbrini Giovanni, Berardelli Alfredo. Presentato come poster al congresso: Movement Disorder Society- International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Hong Kong 2018
- 16) Do the facial primary motor cortices communicate directly with each other? Ginatempo Francesca, Manzo Nicoletta, Rothwell John C, Deriu Franca Presentato come Poster al Congresso: Sensori-motor conference, Leeds 2018 ed al congresso al congresso: Society for Neuroscience – Neuroscience, San Diego 2018.
- 17) Effects of voluntary movement on temporal discrimination in patients with cervical dystonia and blepharospasm. Manzo Nicoletta, Belvisi Daniele, De Bartolo Maria Ilenia, Cortese Natalia, Tartaglia Matteo, Battista Emanuele, Conte Antonella, Berardelli Alfredo. Presentato come comunicazione orale al Congresso: Accademia Italiana per lo studio della Malattia di Parkinson e i Disordini del Movimento, Limpe DISMOV, Verona 2017.
- 18) Movement execution but not motor preparation modulates somatosensory temporal discrimination threshold in healthy subjects. Manzo Nicoletta, Belvisi Daniele, Barone Francesca, Tartaglia Matteo, Upadhyay Neeraj, Bologna Matteo, Conte Antonella, Berardelli Alfredo. Presentato come comunicazione orale al Congresso Nazionale SIN Genova 2016.
- 19) The role of somatosensory temporal discrimination in differentiating upper limb tremors. Nicoletta Manzo, Antonella Conte, Daniele Belvisi, Natalia Cortese, Matteo Tartaglia, Emanuele Battista, Giovanni Fabbrini and Alfredo Berardelli. Presentato come comunicazione orale al Congresso: SIN Napoli 2017.

### Partecipazione a corsi congressi e seminari

Titolo del corso: Scuola superiore sui Disturbi del Movimento  
Ente organizzatore/luogo di svolgimento: Accademia Limpe Dismov  
Data di svolgimento: 22 marzo 2019 – 23 marzo  
Ore complessive: n. 2 giornate  
Modalità di svolgimento: in veste di uditore senza esame finale

Titolo del corso: Corso di formazione teorico-pratico neurofisiologia clinica  
Ente organizzatore/luogo di svolgimento: SINC/AINATSala conferenze distretto Ionio sud- Rossano  
Data di svolgimento: 27 febbraio- 01 marzo 2019  
Ore complessive: n. 3 giornate  
Modalità di svolgimento: in veste di uditore senza esame finale

Titolo del corso: Movement Disorders: Bridging Basic Science with Clinical Medicine  
Ente organizzatore/luogo di svolgimento: Limpe Dismov/III congresso LIMPE DISMOV Verona 2017  
Data di svolgimento: 19-20 maggio 2017  
Ore complessive: n. 2 giornate  
Modalità di svolgimento: in veste di uditore senza esame finale

Titolo del Corso: Corso teorico-pratico alla defibrillazione cardiaca semiautomatica(BLS-D)  
Ente Organizzatore/ Luogo di svolgimento: Società Italiana di cardiologia/ Roma  
Data/e di svolgimento: marzo 2015 Ore complessive: 8 ore  
Uditore con esame finale.

### Partecipazione a congressi e seminari

Titolo del Congresso: Cerebellum-Striatum-Hippocampus network : bridging the gap between basic science and Clinical Research. 15-16 Marzo 2019- Pitié-Salpêtrière hospital- Paris. Partecipazione come uditore, no esame finale, no crediti ECM

Titolo del Congresso: Movement Disorder Society- International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Hong Kong 2018. Partecipazione come relatore, no esame finale, no crediti ECM

Titolo del Congresso: Congresso Nazionale SIN, Roma, Ottobre 2018. Ore complessive n 30. Partecipazione come uditore, no esame finale, no crediti ECM.

Titolo del Congresso: UK Sensorimotor Conference. 21-22 Giugno 2018- Leeds. Partecipazione come uditore, no esame finale, no crediti ECM

Titolo del Congresso: Congresso Nazionale SIN Napoli, Ottobre 2017. Ore complessive n 30. Partecipazione come relatore, no esame finale, no crediti ECM.

Titolo del Congresso: Congresso Nazionale LIMPE-DISMOV Verona, Maggio 2017. Ore complessive n 20. Partecipazione come relatore, no esame finale, no crediti ECM.

Titolo del Congresso: Congresso SINEG “Nuove frontiere in Neurogeriatria” Roma 15-16 dicembre 2016.