

**CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE FORMULATO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DPR 445/2000
(DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE, DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI
NOTORIETA')**

Il sottoscritto Giulia Paparella

consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del DPR 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità,

DICHIARA

i seguenti stati, fatti e qualità personali:

Titoli di studio:

- Laurea in Medicina e Chirurgia

conseguita presso Sapienza, Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma

voto 110/110 e lode in data 25/07/2013

- Specializzazione in Neurologia conseguita presso Sapienza, Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma

voto 70/70 e lode in data 18/12/2018

- Dottorato di Ricerca in Neuroscienze clinico-sperimentali e psichiatria, conseguito presso Sapienza, Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma

voto lodevole in data 26/02/2021

- Iscrizione all'Albo n 15039 di Bari dal 26/03/2014

Esperienze lavorative e/o professionali:

- Aziende/ente: Sapienza, Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma; Dipartimento di Neuroscienze Umane. Assegno di Ricerca, Categoria B, Tipologia II, Med 26, dal 01/12/2021 al 30/11/2022.

- Aziende/ente: Sapienza, Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma; Dipartimento di Neuroscienze Umane. Assegno di Ricerca, Categoria B, Tipologia I, Med 26, dal 01/12/2020 al 30/11/2021.

- Aziende/ente: IRCCS Neuromed, Pozzilli, Isernia, Via Atinense 18, 86007 Pozzilli (IS). Tipologia del rapporto di lavoro: collaborazione scientifica.

Premi, grant e riconoscimenti:

- 2022: *travel grant* per giovani ricercatori Congresso nazionale Società Italiana di Neurologia (SIN), Milano, Italia

- 2022: *travel grant* per giovani ricercatori Congresso nazionale LIMPE/DISMOV, Napoli, Italia

- 2022: *travel grant* per giovani ricercatori International Congress of Clinical Neurophysiology (ICCN) 2022, Ginevra, Svizzera

- 2022: *travel grant* per giovani ricercatori congresso internazionale Movement Disorder Society (MDS), Madrid, Spagna

- 2022: *travel grant* per giovani ricercatori congresso internazionale European Neurology Academy (EAN), Vienna, Austria
- 2021: menzione di merito per la tesi di dottorato intitolata ‘Bradykinesia in non-parkinsonian conditions: the emerging concept of a network disorder’, Sapienza, Università di Roma
- 2019: Visiting Trainee Grant erogato dalla Movement Disorder Society (MDS)
- 2019: Research Scholarship erogata dalla International Federation for Clinical Neurophysiology (IFCN)
- 2019: Grant “Bando per progetti di mobilità di studenti di dottorato di ricerca”, erogato da Sapienza Università di Roma, con il progetto dal titolo “Neurophysiological investigation on motor learning variability in healthy subjects and in patients with Parkinson’s disease”. Durata del progetto 5 mesi, a decorrere dal 1 Marzo 2019 al 1 Settembre 2019.
- 2018: Grant “Giulio e Giovanni Sacchetti” per studenti di Dottorato di Ricerca in Neuroscienze, per il progetto “Correlati neurofisiologici della bradicinesia nei pazienti con Malattia di Parkinson”. Fondazione Sapienza, Sapienza Università di Roma.
- 2018: premio per il miglior contributo presentato al congresso annuale SINC con il lavoro dal titolo “Effects of transcranial alternating current stimulation on repetitive finger movements in healthy humans”
- 2015: premio erogato dalla Associazione Italiana per la Distonia (ARD) per il lavoro dal titolo “Effects of cerebellar theta-burst stimulation on arm and neck movement kinematics in patients with focal dystonia”.
- 2014: premio “Donne, Genere e Sapienza” attestato di merito rilasciato da Sapienza, Università di Roma

Pubblicazioni su riviste internazionali:

1. Angelini L, Paparella G, De Biase A, Maraone A, Panfilì M, Berardelli I, Cannavacciuolo A, Di Vita A, Margiotta R, Fabbrini G, Berardelli A, Bologna M. Longitudinal study of clinical and neurophysiological features in essential tremor. *Eur J Neurol.* 2022 Nov 27. doi: 10.1111/ene.15650. Epub ahead of print. PMID: 36437695.
2. De Biase A, Paparella G, Angelini L, Cannavacciuolo A, Colella D, Cerulli Irelli E, Giallonardo AT, Di Bonaventura C, Berardelli A, Bologna M. Tremor and Movement Slowness Are Two Unrelated Adverse Effects Induced by Valproate Intake. *Mov Disord Clin Pract.* 2022 Sep 25;9(8):1062-1073. doi: 10.1002/mdc3.13560. PMID: 36339307; PMCID: PMC9631858.
3. Cannavacciuolo A, Paparella G, Guerra A, Colella D, Angelini L, De Biase A, Passaretti M, Berardelli A, Bologna M. Kinematic assessment of bradykinesia due to focal basal ganglia lesions: a series of two ischemic stroke cases. *Parkinsonism Relat Disord.* 2022 Nov;104:35-37. doi: 10.1016/j.parkreldis.2022.09.017. Epub 2022 Sep 30. PMID: 36209725.
4. Paparella G, De Biase A, Cannavacciuolo A, Colella D, Passaretti M, Angelini L, Guerra A, Berardelli A, Bologna M. Validating a Portable Device for Blinking Analyses through Laboratory Neurophysiological Techniques. *Brain Sci.* 2022 Sep 10;12(9):1228. doi: 10.3390/brainsci12091228. PMID: 36138962; PMCID: PMC9496691.
5. Erro R, Pilotto A, Magistrelli L, Olivola E, Nicoletti A, Di Fonzo A, Dallochio C, Di Biasio F, Bologna M, Tessitore A, De Rosa A, Gigante AF, Esposito M, Moschella V, Di Biase L, Valentino F, Russo M, Contaldi E, Modugno N, Padovani A, Barone P; TITAN Study Group. A Bayesian approach to Essential Tremor plus: A preliminary analysis of the TITAN cohort. *Parkinsonism Relat Disord.* 2022 Oct;103:73-76. doi: 10.1016/j.parkreldis.2022.08.030. Epub 2022 Aug 29. PMID: 36063708.
6. Chen R, Berardelli A, Bhattacharya A, Bologna M, Chen KS, Fasano A, Helmich RC, Hutchison WD, Kamble N, Kühn AA, Macerollo A, Neumann WJ, Pal PK, Paparella G, Suppa A, Udupa K. Clinical

- neurophysiology of Parkinson's disease and parkinsonism. *Clin Neurophysiol Pract.* 2022 Jun 30;7:201-227.
7. Passaretti M, Pollini L, Paparella G, De Biase A, Colella D, Angelini L, Galosi S, Manti F, Guerra A, Leuzzi V, Berardelli A, Bologna M. Neurophysiological assessment of juvenile parkinsonism due to primary monoamine neurotransmitter disorders. *J Neural Transm (Vienna).* 2022 Aug;129(8):1011-1021.
 8. Erro R, Pilotto A, Esposito M, Olivola E, Nicoletti A, Lazzeri G, Magistrelli L, Dallochio C, Marchese R, Bologna M, Tessitore A, Misceo S, Gigante AF, Terranova C, Moschella V, di Biase L, Di Giacomo R, Morgante F, Valentino F, De Rosa A, Trinchillo A, Malaguti MC, Brusa L, Matinella A, Di Biasio F, Paparella G, De Micco R, Contaldi E, Modugno N, Di Fonzo A, Padovani A, Barone P; TITAN Study Group. The Italian tremor Network (TITAN): rationale, design and preliminary findings. *Neurol Sci.* 2022 May 24. doi: 10.1007/s10072-022-06104-w. Epub ahead of print. PMID: 35608737.
 9. Passaretti M, Paparella G, De Biase A, Angelini L, Cannavacciuolo A, Colella D, Berardelli A, Bologna M. Reply to "Intensification of an Essential Tremor by SARS-CoV-2". *Cerebellum.* 2022 May 2:1–2. doi: 10.1007/s12311-022-01410-7. Epub ahead of print. PMID: 35499811; PMCID: PMC9059107.
 10. Passaretti M, De Biase A, Paparella G, Angelini L, Cannavacciuolo A, Colella D, Berardelli A, Bologna M. Worsening of Essential Tremor After SARS-CoV-2 Infection. *Cerebellum.* 2022 Jan 6. doi: 10.1007/s12311-022-01366-8. Epub ahead of print. PMID: 34989982.
 11. Leodori G, De Bartolo MI, Guerra A, Fabbrini A, Rocchi L, Latorre A, Paparella G, Belvisi D, Conte A, Bhatia KP, Rothwell JC, Berardelli A. Motor Cortical Network Excitability in Parkinson's Disease. *Mov Disord.* 2022 Jan 9. doi: 10.1002/mds.28914. Epub ahead of print. PMID: 35001420.
 12. Paparella G, Ceccanti M, Colella D, Cannavacciuolo A, Guerra A, Inghilleri M, Berardelli A, Bologna M. Bradykinesia in motoneuron diseases. *Clin Neurophysiol.* 2021 Oct;132(10):2558-2566. doi: 10.1016/j.clinph.2021.08.006. Epub 2021 Aug 19. PMID: 34479133.
 13. Guerra A, Colella D, Giangrosso M, Cannavacciuolo A, Paparella G, Fabbrini G, Suppa A, Berardelli A, Bologna M. Driving motor cortex oscillations modulates bradykinesia in Parkinson's disease. *Brain.* 2021 Jul 10:awab257. doi: 10.1093/brain/awab257. Epub ahead of print. PMID: 34245244
 14. Guerra A, Vicenzini E, Cioffi E, Colella D, Cannavacciuolo A, Pozzi S, Caccia B, Paparella G, Di Stefano G, Berardelli A, Bologna M. Effects of transcranial ultrasound stimulation on Trigeminal Blink Reflex excitability. *Brain Sci.* 2021 May 15;11(5)645. doi: 10.3390/brainsci11050645. PMID: 34063492; PMCID: PMC8156436
 15. Paparella G, Fasano A, Hallett M, Berardelli A, Bologna M. Emerging concepts on bradykinesia in non-parkinsonian conditions. *Eur J Neurol.* 2021 Apr 1. doi: 10.1111/ene.14851. Epub ahead of print. PMID: 33793037
 16. Pietracupa S, Bologna M, Tommasin S, Elifani F, Vasselli F, Paparella G, Petsas N, Berardelli A, Pantano P. No evidence of iron deposition in essential tremor: a susceptibility-weighted imaging study. *Neurol Sci.* 2021 Mar 15. doi: 10.1007/s10072-021-05173-7. Epub ahead of print. PMID: 33721138.
 17. Colella D, Guerra A, Paparella G, Cioffi E, Di Vita A, Trebbastoni A, Berardelli A, Bologna M. Motor dysfunction in mild cognitive impairment as tested by kinematic analysis and transcranial magnetic stimulation. *Clin Neurophysiol.* 2021 Feb;132(2):315-322. doi: 10.1016/j.clinph.2020.10.028. Epub 2020 Dec 2. PMID: 33450553.
 18. Bologna M, Paparella G. Neurodegeneration and Sensorimotor Function. *Brain Sci.* 2020 Nov 1;10(11):808.
 19. Paparella G, Di Stefano G, Fasolino A, Di Pietro G, Colella D, Truini A, Cruccu G, Berardelli A, Bologna M. Painful stimulation increases spontaneous blink rate in healthy subjects. *Sci Rep.* 2020 Nov 17;10(1):20014.

20. Paparella G, Angelini L, De Biase A, Cannavacciuolo A, Colella D, Di Bonaventura C, Giallonardo AT, Berardelli A, Bologna M. Clinical and Kinematic Features of Valproate-Induced Tremor and Differences with Essential Tremor. *Cerebellum*. 2020 Nov 16
21. Bologna M, Paparella G. Pathophysiology of rigidity in Parkinson's disease: Another step forward. *Clin Neurophysiol*. 2020 May 29;S1388-2457(20)30337-0.
22. Paparella G, Rocchi L, Bologna M, Berardelli A, Rothwell J. Differential effects of motor skill acquisition on the primary motor and sensory cortices in healthy humans. *Journal of Physiology*. 2020 Sep;598(18):4031-4045.
23. Bologna M, Paparella G, Colella D, Cannavacciuolo A, Angelini L, Alunni-Fegatelli D, Guerra A, Berardelli A. Is there evidence of bradykinesia in essential tremor? *Eur J Neurol*. 2020 May 12.
24. Bologna M, Guerra A, Colella D, Cioffi E, Paparella G, Di Vita A, D'Antonio F, Trebbastoni A, Berardelli A. Bradykinesia in Alzheimer's disease and its neurophysiological substrates. *Clin Neurophysiol*. 2020 Apr;131(4):850-858.
25. Bologna M, Paparella G, Fasano A, Hallett M, Berardelli A. Evolving concepts on bradykinesia. *Brain*. 2020 Mar 1;143(3):727-750.
26. Bologna M, Berardelli I, Paparella G, Ferrazzano G, Angelini L, Giustini P, Alunni-Fegatelli D, Berardelli A. Tremor Distribution and the Variable Clinical Presentation of Essential Tremor. *Cerebellum*. 2019 Oct;18(5):866-872.
27. Bologna M, Guerra A, Paparella G, Colella D, Borrelli A, Suppa A, Di Lazzaro V, Brown P, Berardelli A. Transcranial Alternating Current Stimulation Has Frequency-Dependent Effects on Motor Learning in Healthy Humans. *Neuroscience*. 2019 Jul 15;411:130-139.
28. Pietracupa S, Bologna M, Bharti K, Pasqua G, Tommasin S, Elifani F, Paparella G, Petsas N, Grillea G, Berardelli A, Pantano P. White matter rather than gray matter damage characterizes essential tremor. *Eur Radiol*. 2019 Dec;29(12):6634-6642.
29. Paparella G, Ferrazzano G, Cannavacciuolo A, Cogliati Dezza F, Fabbrini G, Bologna M, Berardelli A. Differential effects of propranolol on head and upper limb tremor in patients with essential tremor and dystonia. *J Neurol*. 2018 Nov;265(11):2695-2703.
30. Guerra A, Bologna M, Paparella G, Suppa A, Colella D, Di Lazzaro V, Brown P, Berardelli A. Effects of Transcranial Alternating Current Stimulation on Repetitive Finger Movements in Healthy Humans. *Neural Plast*. 2018 Jul 8;2018:4593095.
31. Bologna M, Guerra A, Paparella G, Giordo L, Alunni Fegatelli D, Vestri AR, Rothwell JC, Berardelli A. Neurophysiological correlates of bradykinesia in Parkinson's disease. *Brain*. 2018 Aug 1;141(8):2432-2444.
32. Bologna M, Bertram K, Paparella G, Papi C, Belvisi D, Conte A, Suppa A, Williams DR, Berardelli A. Reversal of long term potentiation-like plasticity in primary motor cortex in patients with progressive supranuclear palsy. *Clin Neurophysiol*. 2017 Sep;128(9):1547-1552.
33. Bologna M, Berardelli I, Paparella G, Marsili L, Ricciardi L, Fabbrini G, Berardelli A. Altered Kinematics of Facial Emotion Expression and Emotion Recognition Deficits Are Unrelated in Parkinson's Disease. *Front Neurol*. 2016 Dec 14;7:230.
34. 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. *Clin Neurophysiol*. 2016 Nov;127(11):3472-3479.
35. 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. *J Neurol Sci*. 2016 Oct 15;369:286-291.
36. Bologna M, Rocchi L, Paparella G, Nardella A, Li Voti P, Conte A, Kojovic M, Rothwell JC, Berardelli A. Reversal of Practice-related Effects on Corticospinal Excitability has no Immediate Effect on Behavioral Outcome. *Brain Stimul*. 2015 May-Jun;8(3):603-12.
37. Bologna M, Rocchi L, Leodori G, Paparella G, Conte A, Kahn N, Fabbrini G, Berardelli A. Cerebellar continuous theta burst stimulation in essential tremor. *Cerebellum*. 2015 Apr;14(2):133-41.

38. Bologna M, Marsili L, Khan N, Parvez AK, Paparella G, Modugno N, Colosimo C, Fabbrini G, Berardelli A. Blinking in patients with clinically probable multiple system atrophy. *Mov Disord.* 2014 Mar;29(3):415-20.

Abstract /poster presentati a congressi nazionali e internazionali

Titolo: Sensitivity and specificity of finger tapping clinical and kinematic assessment for bradykinesia detection in patients with Parkinson's disease, essential tremor and elderly healthy subjects. Autori: Giulia Paparella, A. De Biase, L. Angelini, A. Cannavacciuolo, D. Colella, A. Guerra, D. Alunni Fegatelli, A. Berardelli, M. Bologna. Presentato come comunicazione orale al Congresso nazionale LIMPE/DISMOV 2022, Napoli.

Titolo: Sensitivity and specificity of finger tapping clinical and kinematic assessment for bradykinesia detection in patients with Parkinson's disease, essential tremor and elderly healthy subjects. Autori: Giulia Paparella, A. De Biase, L. Angelini, A. Cannavacciuolo, D. Colella, A. Guerra, D. Alunni Fegatelli, A. Berardelli, M. Bologna. Presentato come comunicazione orale al Congresso nazionale SIN 2022, Milano.

Titolo: Comparison between clinical and kinematic assessment of bradykinesia. Autori: Giulia Paparella, A. De Biase, L. Angelini, A. Cannavacciuolo, D. Colella, A. Guerra, D. Alunni Fegatelli, A. Berardelli, M. Bologna. Presentato come poster al Congresso internazionale MDS 2022, Madrid.

Titolo: Role of clinical assessment and kinematic analysis for bradykinesia detection in essential tremor. Autori: Giulia Paparella, A. De Biase, L. Angelini, A. Cannavacciuolo, D. Colella, A. Guerra, A. Berardelli, M. Bologna. Presentato come poster al Congresso internazionale EAN 2022, Vienna.

Titolo: Role of clinical assessment and kinematic analysis for bradykinesia detection in essential tremor. Autori: Giulia Paparella, A. De Biase, L. Angelini, A. Cannavacciuolo, D. Colella, A. Guerra, D. A. Berardelli, M. Bologna. Presentato come poster al Congresso nazionale LIMPE/DISMOV 2021, Bologna.

Titolo: Kinematic analysis of bradykinesia in patients with amyotrophic lateral sclerosis. Autori: Giulia Paparella, M. Ceccanti, Colella, A. Cannavacciuolo, A. Guerra, M. Inghilleri, A. Berardelli, M. Bologna. Presentato come poster al Congresso internazionale EAN 2021.

Titolo: Kinematic analysis of bradykinesia in patients with amyotrophic lateral sclerosis. Autori: Giulia Paparella, M. Ceccanti, Colella, A. Cannavacciuolo, A. Guerra, M. Inghilleri, A. Berardelli, M. Bologna. Presentato come poster al Congresso internazionale WCN 2021.

Titolo: Differential effects of motor skill acquisition on the primary motor and sensory cortices in healthy humans. Autori: Giulia Paparella, L. Rocchi, M. Bologna, A. Berardelli, J. Rothwell. Presentato al Virtual Journal Club, *Journal of Physiology*, 2020.

Titolo: Kinematic analysis of bradykinesia in patients with amyotrophic lateral sclerosis. Autori: Giulia Paparella, M. Ceccanti, Colella, A. Cannavacciuolo, A. Guerra, M. Inghilleri, A. Berardelli, M. Bologna. Presentato come poster al Congresso internazionale MDS 2020.

Titolo: Painful stimulation increases spontaneous blink rate in healthy subjects. Autori: Giulia Paparella, G. Di Stefano, A. Fasolino, G. Di Pietro, D. Colella, A. Truini, G. Cruccu, A. Berardelli, M. Bologna. Presentato come presentazione orale, congresso nazionale SIN 2020.

Titolo: Kinematic analysis of bradykinesia in patients with amyotrophic lateral sclerosis. Autori: Giulia Paparella, M. Ceccanti, Colella, A. Cannavacciuolo, A. Guerra, M. Inghilleri, A. Berardelli, M. Bologna. Presentato come poster al Congresso nazionale LIMPE DISMOV 2020.

Titolo: Is there evidence of bradykinesia in essential tremor? Autori: Giulia Paparella, M. Bologna, D. Colella, A. Cannavacciuolo, D.A. Fegatelli, A. Berardelli. Presentato come poster al Congresso internazionale EAN 2020.

Titolo: Transcranial alternating current stimulation of primary motor cortex modifies motor learning in healthy humans. Autori: Giulia Paparella, M. Bologna, A. Guerra, D. Colella, A. Borrelli, A. Berardelli. Presentato come poster al congresso internazionale BrainBox Brainbox Conference, Ente organizzatore: Brainbox Londra, 27-28/09/2018 e come comunicazione orale Congresso nazionale SIN 2018, Roma.

Titolo: Effects of propranolol on head tremor in patients with essential tremor and dystonia. Autori: Giulia Paparella, Gina Ferrazzano, Antonio Cannavacciuolo, Francesco Cogliatidezza, Matteo Bologna, Alfredo Berardelli. Presentato come poster al Congresso Nazionale LIMPE-DISMOV 2018, Roma.

Titolo: Effects of Transcranial Alternating Current Stimulation on Repetitive Finger Movements in Healthy Humans. Autori: Giulia Paparella, Andrea Guerra, Matteo Bologna, Antonio Suppa, Donato Colella, Vincenzo Di Lazzaro, Peter Brown, Alfredo Berardelli. Presentato come poster al Congresso Nazionale SINC Bari 2018.

Titolo: Reversal of long term potentiation-like plasticity in primary motor cortex in patients with progressive supranuclear palsy. Autori: Giulia Paparella, Matteo Bologna, Kelly Bertram, Antonella Conte, Antonio Suppa, David R. Williams and Alfredo Berardelli. Presentato come comunicazione orale al Congresso Nazionale SIN Napoli 2017 e come poster al Congresso Nazionale LIMPE-DISMOV Verona 2017.

Titolo: Blinking in early Parkinson's disease. Autori: Giulia Paparella; Matteo Bologna; Alfredo Berardelli. Presentato come poster al Congresso Nazionale LIMPE-DISMOV Bari 2016.

Titolo: Facial emotion expressiveness and recognition in Parkinson's disease. Autori: Giulia Paparella, Matteo Bologna, Isabella Berardelli, Luca Marsili, Massimo Pasquini, Giovanni Fabbrini, Alfredo Berardelli. Presentato come poster al Congresso Nazionale SIN 2016 Venezia.

Titolo: Effects of cerebellar theta-burst stimulation on arm and neck movement kinematics in patients with primary dystonia. Autori: Giulia Paparella, Matteo Bologna, Andrea Fabbrini, Giorgio Leodori, Giovanni Fabbrini, Alfredo Berardelli. Presentato come poster al Congresso Nazionale SIN Genova 2015. Vincitore premio ARD.

Roma 03 01 2023