

**INFORMAZIONI
PERSONALI**
Alessandro Mechelli

POSIZIONE ATTUALE
Medico in formazione specialistica in Neurologia - Università "Magna Graecia" di Catanzaro, Italia
Formazione

- | | |
|------|---|
| 2016 | Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione 110/110 e lode
Università degli Studi di Perugia (Italia) |
| 2009 | (Diploma di Liceo Classico, voto 100/100
Liceo Classico Jacopone da Todi (Italia) |

**ESPERIENZE
LAVORATIVE**

- | | |
|---------------------|---|
| Marzo 2023 - oggi | Medico in formazione specialistica in Neurologia presso "Centro Disturbi del Movimento" (FRESCO Network), Clinica Neurologica, Ospedale Santa Maria della Misericordia e Università di Perugia, Perugia, Italia |
| Gen 2022 - Feb 2023 | Medico in formazione specialistica in Neurologia at "Centro Regionale Epilessia" e Unità Operativa di Neurologia presso "G.O.M. Bianchi-Melacrino-Morelli", Reggio Calabria, Italia. |
| Nov 2019 - Dic 2021 | Medico in formazione specialistica in Neurologia presso Istituto di Neurologia, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università "Magna Graecia" di Catanzaro, Italia.

Attività clinica e di ricerca presso Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare (IBFM), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Responsabile prof. Aldo Quattrone - Campus Universitario, V.le Europa, 88100 Germaneto, Catanzaro (CZ). |
| 2017 – 2019 | Medico in formazione specialistica in Psichiatria, Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Perugia, Italia. |
| 2017 | Medico di Continuità Assistenziale
USL Umbria 1, Servizio Sanitario Regionale |
| 27.02.2017 | Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo
Ordine dei Medici, Chirurghi e Odontoiatri di Perugia, (numero 08145) |

2016 – 2017 Attività di ricerca presso Piattaforma di Neuroscienze presso Università degli Studi di Perugia

Partecipazione all'attività di ricerca presso i laboratori di Neurologia (studio della plasticità sinaptica mediante tecniche di elettrofisiologia in modelli animali di malattia di Parkinson).
Ricerca bibliografica e collaborazione alla redazione di articoli scientifici.

ALTRE COMPETENZE

Lingua madre	Italiano
Altre lingue	Inglese (comprensione: eccellente; conversazione: eccellente; scrittura: eccellente).
Patente di guida	B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- | | |
|---|---|
| Iscrizioni e certificazioni | <ul style="list-style-type: none"> • Resident and Research Member dell' European Academy of Neurology (EAN) • Socio della Società Italiana di Neurologia (SIN) • MDS-UPDRS Training Program & Certificate Exercise by the International Parkinson and Movement Disorder Society (2021) • Certificazione in Essential Good Clinical Practice for Investigators by Brookwood Global (Marzo 2023) |
| Partecipazioni a corsi, congress, convegni e workshop | <ul style="list-style-type: none"> • <i>"Training Course for Physiotherapists in Parkinson's Disease"</i> organizzato da Fresco Academy presso Fresco Parkinson Institute a Fiesole (FI), 15 settembre 2023 • <i>"2° Science School"</i> dell'Accademia Europea di Neurologia (EAN), Salisburgo 18-20 Marzo 2023. • <i>"52° Congresso della Società Italiana di Neurologia"</i>, Milano, 3-6 Dicembre 2022. • <i>"10th Advanced course on diagnosis and treatment of Movement Disorders"</i>, 18-21 november 2022, Napoli • <i>"Four Seasons Neuroradiology – Update: Stroke, MAV e Fistole"</i>, Corso organizzato dall' Associazione Scientifica Nazionale AGIRIN, aula Spinelli, Grande Ospedale Metropolitano, Reggio Calabria, 12 novembre 2022. • <i>"Four Seasons Neuroradiology – Update: Epilessia"</i>, ", Corso organizzato dall' Associazione Scientifica Nazionale AGIRIN, aula Spinelli, Grande Ospedale Metropolitano, Reggio Calabria, 15 ottobre 2022. • <i>"The 2022 Fresco International Workshop on Synaptic Plasticity and Advances in Parkinson's Disease"</i>, Firenze, 7-10 giugno 2022. • <i>5th Dianalund International Conference on Epilepsy, Implementing Epilepsy Genetics in Clinical Practice</i>, Comwell Klarskovgaard in Korsør, Danimarca, 7-8 aprile 2022. • <i>"Scuola Superiore dei Disturbi del Movimento"</i> organizzato dall'Accademia LIMPE-DISMOV, Salerno 17-18 settembre 2021, Torino 8-9 ottobre 2021. |

- "7th Congresso dell'Accademia LIMPE-DISMOV", Bologna, 15-17 dicembre 2021.
- "XXV World Congress of Neurology" (virtual) 3-7 ottobre 2021.
- "51° Congresso della Società Italiana di Neurologia", Milano, 28-30 novembre 2020.
- "VI Congresso Accademia LIMPE - DisMov" (virtuale), svoltosi su piattaforma in data 16, 17 e 18 ottobre 2020.
- "La richiesta di competenza neurologica nel prossimo futuro", corso organizzato dalla Società Italiana di Neurologia, 12-14 giugno 2020.
- "3° Congresso dell'Accademia LIMPE-DISMOV", Verona, 17-19 maggio 2017.

Comunicazioni orali e poster
accettati a congressi

- "Peri-ictal neuroimaging of status epilepticus: preliminary results of a prospective study" A. Mechelli, S. Gasparini, S. Neri, L. Manzo, A. Pascarella, D. Santangelo, C. Lobianco, E. Africa, V. Cianci, E. Ferlazzo, A. Armentano, U. Aguglia – ("52nd Congress of the Italian Society of Neurology", Milan, December 3rd-6th 2022).
- "Adult-onset epilepsy in a patient with PTRH-2 mutation" Alessandro Mechelli, Sabrina Neri, Lucia Manzo, Angelo Pascarella, Domenico Santangelo, Concetta Lobianco, Enrica De Santis, Alessandro Bulgari, Sara Gasparini, Edoardo Ferlazzo, Damiano Branca, Vittoria Cianci, Umberto Aguglia – (5th Dianalund International Conference on Epilepsy, Implementing Epilepsy Genetics in Clinical Practice, Comwell Klarskovgaard in Korsør, Denmark, 7th – 8th April 2022).
- "Blink reflex recovery cycle distinguishes patients with idiopathic normal pressure hydrocephalus from elderly subjects" - (25th World Congress of Neurology October 3-7 2021), Mechelli A, Quattrone A, Nistico R, Crasa M, La Torre D, Vescio B, Quattrone A. *J. Neurol. Sci. Vol. 429, Suppl., 118511*.
- "Striatal dopamine transporter imaging and rest tremor pattern in early-stage tremulous patients: Implications for clinical practice" - (25th World Congress of Neurology October 3-7 2021), Quattrone A, Nistico R, Morelli, Arabia G, Crasà M, Vescio B, Mechelli A, Quattrone A. *J. Neurol. Sci. Vol. 429, Suppl., 117669*.
- "Sex differences in cortical hemodynamic response to levodopa in Parkinson's disease patients: A functional NIRS study" – (25th World Congress of Neurology October 3-7 2021), Arabia G, Quattrone A, Vasta R, Gramegna V, Olivadese G, Mechelli A, Giugno A, Morelli M, Gambardella A, Quattrone A. *J. Neurol. Sci. Vol. 429, Suppl., 119550*.
- "A case of neuromyelitis optica spectrum disorder (NMOSD) and acute myositis following SARS-CoV-2 infection" – (25th World Congress of Neurology October 3-7 2021), Barone S, Rapisarda S, Manzo L, Mechelli A, Pascarella A, Bruno P, Pasquale M, Trimboli M, Valentino P, Gambardella A. *J. Neurol. Sci. Vol. 429, Suppl., 119862*.
- "Limb dystonia due to complex regional pain syndrome: A case series" (25th World Congress of Neurology October 3-7 2021), Magro G, Bombardieri F, Mechelli A, Bono. *J. Neurol. Sci. Vol. 429, Suppl., 119463*.
- "Emicrania: la cura con anticorpi monoclonali in Calabria, l'esperienza in centri clinici calabresi", A. Mechelli Una nuova era nella cura e nella gestione dell'emicrania in Calabria, 2nd July 2021, Magna Graecia University of Catanzaro.
- "Atrophy of superior cerebellar peduncles in SCA7: a clinico-radiological case report", LI Congress Italian Society of Neurology 2020. Section: Case Reports. A. Mechelli, A.

Quattrone, I. Martino, A. Piro, A. Giugno, I. Sammarra, M. Morelli, G. Arabia, A. Gambardella, A. Quattrone

Premi e riconoscimenti

- 2021-2022 Bronze Award for Best Research Article For the Article "*Sudden Onset, Fixed Dystonia and Acute Peripheral Trauma as Diagnostic Clues for Functional Dystonia*", Seen in Volume 8, Issue 7 of *Movement Disorders-Clinical Practice*.

Pubblicazioni scientifiche

- Calabresi P, Mechelli A, Natale G, Volpicelli-Daley L, Di Lazzaro G, Ghiglieri V. Alpha-synuclein in Parkinson's disease and other synucleinopathies: from overt neurodegeneration back to early synaptic dysfunction. *Cell Death Dis.* 2023 Mar 1;14(3):176. doi: 10.1038/s41419-023-05672-9.
- Pascarella A, Manzo L, Marsico O, Gasparini S, Mechelli A, Cianci V, Bova V, Mammi A, Ieracitano R, Aguglia U, Ferlazzo E. Myoclonic status epilepticus in patients with juvenile myoclonic epilepsy: Case reports and review of the literature. *Epileptic Disord.* 2023 Mar 20. doi: 10.1002/epd2.20042. doi: 10.1002/epd2.20042
- Cianci V, Ielo G, Gasparini S, Mechelli A, Ferlazzo E. (2022) Favorable outcome of partial splenic embolization after thrombolysis-induced splenic rupture following ischemic stroke: a case report. *Neurol Sci. z.* Epub ahead of print. PMID: 35976475. doi: 10.1007/s10072-022-06341-z
- Morelli M, Quattrone A, Arabia G, Vescio B, Vaccaro MG, Mechelli A, Rocca F, Gambardella A, Quattrone A (2022) Incidental evidence of hypointensity in brain grey nuclei on routine MR imaging: when to suspect a neurodegenerative disorder? *Neurol Sci* 43, 643-650. Doi: 10.1007/s10072-021-05292-1
- Mechelli A, Quattrone A, Nistico R, Crasa M, La Torre D, Vescio B, Quattrone A (2022) Blink reflex recovery cycle distinguishes patients with idiopathic normal pressure hydrocephalus from elderly subjects. *J Neurol* 269, 1007-1012. doi: 10.1007/s00415-021-10687-3
- Sarica A, Quattrone A, Quarantelli M, Arcuri PP, Mechelli A, La Torre D, Vaccaro MG, Cascini GL, Quattrone A (2021) Reduced Striatal DAT Uptake Normalizes After Shunt in Normal-Pressure Hydrocephalus. *Mov Disord* 36, 261-262. doi: 10.1002/mds.28336
- Sarica A, Quattrone A, Mechelli A, Vaccaro MG, Morelli M, Quattrone A (2021) Corticospinal tract abnormalities and ventricular dilatation: A transdiagnostic comparative tractography study. *Neuroimage Clin* 32, 102862. doi: 10.1016/j.nicl.2021.102862
- Quattrone A, Sarica A, La Torre D, Morelli M, Mechelli A, Arcuri PP, Quattrone A (2021) Progressive supranuclear palsy with marked ventricular dilatation mimicking normal pressure hydrocephalus. *Neurol Sci.* doi: 10.1007/s10072-021-05594-4
- Quattrone A, Nistico R, Morelli M, Arabia G, Crasa M, Vescio B, Mechelli A, Cascini GL, Quattrone A (2021) Rest Tremor Pattern Predicts DaTscan ((123) I-Ioflupane) Result in

Tremulous Disorders. *Mov Disord* 36, 2964-2966. doi: 10.1002/mds.28797

- Quattrone A, Mechelli A, Quattrone A (2021) Defining Populations for Neuroprotective Interventions: The Prodromal Stage of alpha-Synucleinopathies. *Mov Disord* 36, 1553. doi: 10.1002/mds.2866
- Ercoli T, Defazio G, Geroi C, Marcuzzo E, Fabbrini G, Bono F, Mechelli A, Ceravolo R, Romito LM, Albanese A, Pisani A, Zibetti M, Altavista MC, Maderna L, Petracca M, Girlanda P, Mascia MM, Berardelli A, Tinazzi M, Italian Registry of Functional Motor Disorders Study G, Italian Registry of Adult Dystonia Study G (2021) Sudden Onset, Fixed Dystonia and Acute Peripheral Trauma as Diagnostic Clues for Functional Dystonia. *Mov Disord Clin Pract* 8, 1107-1111. doi: 10.1002/mdc3.13322
- Caligiuri ME, Quattrone A, Mechelli A, La Torre D, Quattrone A (2021) Semi-automated assessment of the principal diffusion direction in the corpus callosum: differentiation of idiopathic normal pressure hydrocephalus from neurodegenerative diseases. *J Neurol*. doi: 10.1007/s00415-021-10762-9
- Raballo A, Mechelli A, Menculini G, Tortorella A (2019). Risk syndromes in psychiatry: a state-of-the-art overview. *Archives of Psychiatry and Psychotherapy*. 2. 7-14.
- Durante V, de Iure A, Loffredo V, Vaikath N, De Risi M, Paciotti S, Quiroga-Varela A, Chiasserini D, Mellone M, Mazzocchetti P, Calabrese V, Campanelli F, Mechelli A, Di Filippo M, Ghiglieri V, Picconi B, El-Agnaf OM, De Leonibus E, Gardoni F, Tozzi A, Calabresi P (2019) Alpha-synuclein targets GluN2A NMDA receptor subunit causing striatal synaptic dysfunction and visuospatial memory alteration. *Brain* 142, 1365-1385. doi: 10.1093/brain/awz065
- Tozzi A, Durante V, Bastioli G, Mazzocchetti P, Novello S, Mechelli A, Morari M, Costa C, Mancini A, Di Filippo M, Calabresi P (2018) Dopamine D2 receptor activation potentially inhibits striatal glutamatergic transmission in a G2019S LRRK2 genetic model of Parkinson's disease. *Neurobiol Dis* 118, 1-8. doi: 10.1016/j.nbd.2018.06.008

Partecipazioni a studi clinici

- Sub-Investigator in Clinical Study Protocol "A Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel-Group Study Followed by an Open-Label Extension to Evaluate the Efficacy and Safety of Fremanezumab for Preventive Treatment of Migraine in Patients With Major Depressive Disorder". Study Number: NCT04041284, TV48125-MH-40142 2019-001989-15
- Sub-Investigator in Clinical Study Protocol "MOVES-PD". Study Number: ACT14820. Multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled study to assess the efficacy, safety, pharmacokinetics, and pharmacodynamics of GZ/SAR402671 in patients with early-stage Parkinson's disease carrying a GBA mutation or other prespecified variant.
- Sub-Investigator in Clinical Study Protocol "SUCCESS" Study Number NCT03994328. Observational Study on Safinamide, Rasagiline and Other Standard of Care in PD (SUCCESS).
- Study Coordinator and Sub-Investigator in Clinical Study Protocol BN42358 "PADOVA"

Study Number NCT04777331 at Azienda Ospedaliero-Universitaria di Perugia.
“A phase IIb, randomized, double-blind, placebo-controlled, multicenter study to evaluate the efficacy and safety of intravenous prasinezumab in participants with early Parkinson's disease”.

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni sopra riportate rispondono a verità.
Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al d.lgs. n. 196/2003.

Perugia,