

LA GESTIONE DEL PAZIENTE CON MALATTIA DI PARKINSON: TRADIZIONE E FUTURO

Napoli, 5-6 Marzo 2026

Hotel Royal Continental (Sala Vesuvio)
Via Partenope, 38 – 80121 Napoli

Responsabile Scientifico: Mario Giorgio Rizzone

Pag. 2	Destinatari iniziativa
Pag. 3	Programma
Pag. 5	Razionale
Pag. 6	CV Relatori

DESTINATARI INIZIATIVA

PROFESSIONE	DISCIPLINE
MEDICO CHIRURGO	NEUROLOGIA; MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE; NEUROFISIOPATOLOGIA; GERIATRIA

OBIETTIVO FORMATIVO: DOCUMENTAZIONE CLINICA. PERCORSI CLINICO-ASSISTENZIALI DIAGNOSTICI E RIABILITATIVI, PROFILI DI ASSISTENZA - PROFILI DI CURA

AREA FORMATIVA: OBIETTIVI FORMATIVI DI PROCESSO

NUMERO DI CREDITI RICONOSCIUTI: 7

PROGRAMMA

Giovedì 5 Marzo 2026

3 h 30 min

SESSIONE 1 INQUADRAMENTO CLINICO E GESTIONE DELLE FLUTTUAZIONI

Moderatori: *P. Barone* (Salerno), *A. Tessitore* (Napoli)

14.40 **Fluttuazioni motorie e non motorie: riconoscerle anche in fase precoce**
R. De Micco (Napoli)

15.05 **Terapie farmacologiche orali**
C. Sorbera (Messina)

15.30 **Terapie avanzate**
M. Avenali (Pavia)

15.55 **Discussione plenaria**

16.20 *Pausa Caffè*

SESSIONE 2 CASE-BASED WORKSHOP - NON SOLO SINTOMI MOTORI

Moderatori: *R. De Micco* (Napoli), *G. Fabbrini* (Roma)

16.50 **Il dolore e la fatica**
I.A. Di Vico (Verona)

17.10 **La disautonomia**
G. Palermo (Pisa)

17.30 **I disturbi dell'umore**
T. Schirinzi (Roma)

17.50 **I disturbi del sonno**
C. Liguori (Roma)

18.10 **Discussione plenaria**

18.40 **Fine prima giornata**

Venerdì 6 Marzo

3 h 30 min

SESSIONE 3 OLTRE LA TRADIZIONE

Moderatori: *D. Belvisi* (Roma), *A. Tessitore* (Napoli)

09.00 **Verso una diagnosi biologica**
G. Mostile (Catania)

09.25 **Il ruolo della genetica**
M. Marano (Roma)

09.50 **Effetto del sesso sull'espressione fenotipica**
M. Picillo (Salerno)

10.15 **Discussione plenaria**

10.40 *Pausa Caffè*

SESSIONE 4 REAL WORLD FOCUSING SU ADD-ON THERAPY

Moderatori: *W. Di Iorio (Napoli), S. Peluso (Napoli), C. Vitale (Napoli)*

11.10 **Presentazione di casi clinici su terapia ADD-ON a L-Dopa**
Caso clinico 1 - *M. Di Giovanni (Napoli)*
Caso clinico 2 - *K. Longo (Napoli)*
Caso clinico 3 - *A. Cozzolino (Avellino)*
Caso clinico 4 - *G. Straccia (Napoli)*

12.30 **Discussione plenaria sui casi clinici**

13.00 **Conclusioni e colazione di lavoro**

RAZIONALE

La malattia di Parkinson è una patologia neurodegenerativa cronica e progressiva caratterizzata da un'elevata eterogeneità clinica e da una complessa gestione terapeutica. L'ampliarsi delle conoscenze sulla fisiopatologia, la disponibilità di nuove opzioni farmacologiche e la crescente attenzione ai sintomi non motori richiedono un aggiornamento continuo dei professionisti coinvolti nella cura di questi pazienti.

Il corso si propone di fornire un aggiornamento multidisciplinare sulle strategie di gestione clinica del paziente parkinsoniano, integrando approcci tradizionali e innovativi. Si discuterà della possibilità di riconoscimento precoce delle fluttuazioni motorie e non motorie, la scelta ottimale delle terapie orali e complesse, la gestione delle complicanze e il ruolo emergente della genetica e dei biomarcatori nella diagnosi e nella personalizzazione del trattamento.

Attraverso letture, sessioni interattive e discussione di casi clinici, l'obiettivo è promuovere una visione globale e condivisa della malattia, con un approccio basato sull'evidenza e centrato sul paziente.

CURRICULUM

Relatore	Laurea	Specializzazione	Affiliazione
Avenali Micol	Medicina e Chirurgia	Neurologia	- Dirigente Medico Neurologo presso la Fondazione IRCCS Mondino, Unità complessa Parkinson e disturbi del movimento, Pavia - Assistente Professore Dip.to Scienze del Cervello e del Comportamento, Univ. degli Studi di Pavia - Fondazione IRCCS Mondino, Pavia
Barone Paolo	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Professore Ordinario di Neurologia, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Salerno
Belvisi Daniele	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Professore associato Dip.to Neuroscienze, Sapienza Università di Roma
Cozzolino Autilia	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Dirigente Medico Neurologo per UO Neurologia e Stroke Unit, AORN San Giuseppe Moscati di Avellino, Avellino
De Micco Rosa	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Professore Associato Dip.to Scienze Mediche e Chirurgiche Univ. della Campania Luigi Vanvitelli, Napoli
Di Giovanni Mario	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Specialistica Ambulatoriale di Neurologia, Azienda Sanitaria Locale Napoli 3 sud e Azienda Sanitaria Locale Napoli 1 centro, Napoli
Di Iorio Walter	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Dirigente medico Neurologia e Stoke Unit e Responsabile Centro Parkinson, Azienda Ospedaliera Cardarelli di Napoli, Napoli
Di Vico Ilaria Antonella	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Dirigente Medico in Neurologia, Policlinico Borgo Roma, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona (AOUI), Verona
Fabbrini Giovanni	Medicina e Chirurgia	Neurologia	- Professore Ordinario, Dipartimento Neuroscienze umane, Sapienza Università di Roma - Dirigente Medico II Livello Neurologia - Azienda Policlinico Umberto I Roma - Direttore Dip.to Neuroscienze Umane - Sapienza Università di Roma
Liguori Claudio	Medicina e Chirurgia	Neurofisiopatologia	Prof. Associato di Neurologiadi, Dip.to Medicina dei Sistemi, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma

Longo Katia	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Dirigente Medico, AORN A. Cardarelli Neurologia U.O.C. Neurologia e Stroke Unit, Napoli
Marano Massimo	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Unità di Ricerca di Neurologia, Neurofisiologia, Neurobiologia e Psichiatria, Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico, Roma
Mostile Giovanni	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Professore associato, Dip.to "G.F. Ingrassia" Università degli Studi di Catania, Catania
Nicoletti Ferdinando	• Medicina e Chirurgia	• Farmacologia	• Professore ordinario Dip.to di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer" Università Sapienza di Roma
Palermo Giovanni	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Ricercatore, Unita' di Neurologia, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Pisa
Peluso Silvio	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Dirigente medico nel Reparto/Azienda: UOC Neurologia e Stroke Unit - PO Ospedale del Mare - ASL Napoli 1 Centro, Napoli
Picillo Marina	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Ricercatrice Tenure Track Università di Salerno
Schirinzi Tommaso	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Ricercatore di Neurologia con clinicizzazione presso Policlinico Tor Vergata, Univ. di Roma Tor Vergata, Roma
Sorbera Chiara	• Medicina e Chirurgia	• Neurofisiopatologia	• Dirigente medico Neurologo Centro Neurolesi IRCCS Bonino Pulejo di Messina
Straccia Giulia	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Dirigente medico Neurologo presso UOC Neurologia, Centro Traumatologico Ortopedico (C.T.O), A.O.R.N, Napoli
Tessitore Alessandro	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Prof. Ordinario Neurologia AOU - Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli", Napoli
Vitale Carmine	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Professore Associato di Neurologia, Dip.to Scienze Motorie e del Benessere, Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Napoli



PRESIDENTE

Giovanni Fabbrini

PRESIDENTE ELETTO

Alessandro Tessitore

PAST PRESIDENT

Michele Tinazzi

SEGRETARIO

Enza Maria Valente

TESORIERE

Mariachiara Sensi

CONSIGLIERI

Giovanna Calandra Buonauro

Roberto Cilia

Giovanni Cossu

Rosa De Micco

Giovanni Palermo

Marina Picillo

Maurizio Zibetti

ORGANO DI CONTROLLO

Fausto Carbone

Il sottoscritto Prof. Giovanni Fabbrini in qualità di legale rappresentante della Società Italiana Parkinson e Disordini del Movimento LIMPE-DISMOV ETS

DICHIARA

- di essere in possesso del CV dei Relatori e Moderatori su indicati
- che, la limitazione dei 4 mega previsti per l'allegato "Programma dell'attività formativa" non consente l'inserimento di tutti i CV, pertanto sia i CV inseriti sia quelli non inseriti, saranno a vostra disposizione presso gli uffici della Segreteria ECM.

Roma, 10/01/2025

Prof. Giovanni Fabbrini

VIALE SOMALIA, 133

00199 - ROMA

Tel. 06.96046753

Fax 06.98380233

info@parkinsonlimpedismov.it

www.parkinsonlimpedismov.it

C.F. 06153530586

P.I. 01501901001

PERSONAL INFORMATION



Micol Avenali

VIA DE MOTIS, 4B, 27100 PAVIA (PV) – IT

+ 39 3490897910

avenali.micol87@gmail.com

CF VNLMLCL87M44E388U
Pavia Medical and Surgical Association N° 9022

Gender F | Date of birth 04/08/1987 | Place of birth JESI (AN) | Nationality Italian

CURRENT ACADEMIC POSITION

From 01/04/2023

Senior (Tenure track) Assistant Professor of Neurology at the Department of Nervous System and Behavioral Sciences, University of Pavia, IT with assistance contract as Neurologist at Parkinson and Movement Disorder Unit, IRCCS Fondazione C. Mondino, Pavia. IT

RESEARCH DOCTORATE OR EQUIVALENT

AA 2018/19- AA 2020/21

Doctorate in Biomedical Sciences (Curriculum Neurosciences) at the University of Pavia. Title of the PhD project: "Clinical and biochemical signatures of GBA-related Parkinson's Disease". PhD Supervisor: Prof. C. Tassorelli. Diploma obtained on 14-12-2021

04/07/2012 – 22/06/2017

School of Specialization in Neurology at the University of Pavia, Diploma obtained with grade 50/50 and honors, discussing the thesis "Evolution of prodromal parkinsonian features in a cohort of individuals bearing mutations in the Glucocerebrosidase gene: a six-year longitudinal study". Supervisor: Prof C. Tassorelli. Diploma obtained on 24-07-2018

EDUCATION at qualified Italian or Foreign Institutes

26/07/2012

Degree in Medicine and Surgery at the University of Pavia with 110/110 grade and honors

26 February 2013

Qualification for the profession of Medical Surgeon, Registration in the Register of Doctors and Dentists of the province of Pavia, Pavia (IT)

From 01/08/2012 to 31/07/2013

Clinical research activity as a volunteer physician at the U.C. Neuroriabilitazione of the IRCCS "Fondazione Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino", Director Prof. G. Sandrini

From 07/08/2013 to 24/07/2018

Fully-trained Neurologist (Score 50/50 cum laude)

From 01/09/2016 to 31/03/2018

Research Fellowship at the "Department of Clinical and Movement Neurosciences", University College of London, UCL, Royal Free Campus, London, UK; (Supervisor: Prof. A. Schapira)
Type of activity: clinical and laboratory research activities on cell cultures in the field of movement disorders, with particular focus on the study of genetic mutations as risk factors for the development of Parkinson's disease (study of mutation in the glucocerebrosidase gene)

From 01/10/2018 to 30/09/2021

PhD programme in Biomedical Sciences – Neuroscience track: Research activities on Parkinson Disease and Neurogenetics. Title of the PhD project: "Clinical and biochemical signatures of GBA-related Parkinson's Disease".

INFORMAZIONI PERSONALI

Ilaria Antonella Di Vico

Nata il 22/04/1989

 +39 328 6979197 ilariadivico89@gmail.com
ilariaantonella.divico@aovr.veneto.it

TITOLO DI STUDIO Medico-Chirurgo, specialista in Neurologia,
PhD in Neuroscienze, Scienze Psicologiche e Psichiatriche e
Scienze del Movimento

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

- 1/11/2023–alla data attuale **Dirigente Medico in Neurologia**
Neurologia B, Policlinico Borgo Roma, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona (AOUI) / Piazzale L.A. Scuro, 10 37134 Verona (Italia)
- 1/10/2022–1/11/2023 **Assegnista di Ricerca con attività clinica**
Università degli Studi di Verona Dipartimento di Scienze Neurologiche e del Movimento/
Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona (AOUI) / Piazzale L.A. Scuro, 10 37134 Verona (Italia)
- 01/10/2019–14/05/2024 **Dottorato in Neuroscienze, Biomedicina e Scienze del Movimento**
Università degli Studi di Verona Dipartimento di Scienze Neurologiche e del Movimento/
Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona (AOUI) / Piazzale L.A. Scuro, 10 37134 Verona (Italia)
- 01/02/2022–05-08-2022 **Movement Disorders Clinical and Research Fellow**
The Marlene and Paolo Fresco Institute for Parkinson's and Movement Disorders
Department of Neurology, NYU Langone Health
New York University, 222 East 41st Street 13th Floor, New York NY (USA) 10017 Phone 212-263-4838 Fax 212-263-4837
- 01/02/2021–31/12/2021 **Neurologo con contratto di consulenza**
IRCCS Sacro Cuore - Don Calabria Ospedale Classificato e Presidio Ospedaliero
Accreditato - Regione Veneto; Via Don A. Sempredoni 5 - 37024 Negrar di Valpolicella (VR) Tel. 045/60.14.590 Fax. 045/60.13.263
- 16/01/2020–16/12/2020 **Movement Disorders Clinical and Research Fellow**
St. George's University of London and Atkinson Morley Regional Neuroscience Centre Blashaw Rd, Tooting, London, SW17 0QT (United Kingdom)
- 13/01/2015–13/01/2020 **Medico Specializzando in Neurologia**
Università degli Studi di Firenze / Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi (AOUC), Firenze (Italia)

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

01/10/2019–14/05/2024	Dottorato in Neuroscienze, Scienze Psicologiche e Psichiatriche e Scienze del Movimento Università degli Studi di Verona Dipartimento di Scienze Neurologiche e del Movimento/ Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona (AOUI) / Piazzale L.A. Scuro, 10 37134 Verona (Italia)
01/02/2022–05/08/2022	Clinical and Research Fellowship in Movement Disorders The Marlene and Paolo Fresco Institute for Parkinson's and Movement Disorders Department of Neurology, NYU Langone Health New York University, 222 East 41st Street 13th Floor, New York NY (USA) 10017 Phone 212-263-4838 Fax 212-263-4837
13/01/2015 –13/01/2020	Specializzazione in Neurologia della durata di 5 anni (votazione finale: 70/70 con Lode) Università degli Studi di Firenze, Firenze (Italia) Titolo della tesi: "Novel dual targeting of DBS for treatment of Cervical Dystonia is effective on motor and non-motor symptoms".
16/01/2020–16/12/2020	Clinical and Research Fellowship in Movement Disorders St. George's University of London and Atkinson Morley Regional Neuroscience Centre Blashaw Rd, Tooting, London, SW17 0QT (United Kingdom)
29/07/2014	Iscrizione all'Albo Provinciale dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Benevento Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Benevento (Italia). Numero di iscrizione: 2984
10/07/2014	Abilitazione Professionale in Medicina e Chirurgia Università Gabriele D'Annunzio, Chieti-Pescara, Via dei Vestini 20, Chieti (Italia)
12/09/2012–07/07/2013	LLP ERASMUS della durata di un anno accademico University of Debrecen (Debreceni Egyetem), Ungheria
01/10/2007–24/03/2014	Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia (votazione finale: 110/110 con Lode) Università Gabriele D'Annunzio, Chieti-Pescara, Via dei Vestini 20, Chieti (Italia). Titolo della Tesi: " La Sindrome Corticobasale: attivazione Corticale M1 nel movimento della mano aliena".
2002–2007	Diploma di maturità classica (votazione finale: 100/100) Liceo Classico, via Caio Ponzio Telesino, 26 – 82037 Telese Terme, Ben

**ESPERIENZA DI RICERCA E
PROFESSIONALE**

Attualmente, lavoro come Dirigente Medico di Neurologia presso l'Unità di Neurologia B del Policlinico di Borgo Roma dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona (AOUI). Le mie principali responsabilità comprendono sia la pratica clinica che la ricerca, con un focus sui disturbi del movimento, in particolare la malattia di Parkinson e le condizioni correlate, inclusi i disturbi funzionali.

Recentemente, ho completato il mio lavoro di dottorato in Neuroscienze presso l'Università di Verona, con un focus sulla fatica nella malattia di Parkinson e in altri disturbi del movimento. Questa ricerca mi ha fornito una conoscenza approfondita dei correlati clinici, neurofisiologici e neuroradiologici della fatica in queste condizioni. Inoltre, ho collaborato ampiamente con la Facoltà di Scienze Motorie e ho acquisito competenze nelle tecniche neurofisiologiche per misurare la fatica neuromuscolare attraverso la tecnica dell'interpolated twitch e la stimolazione magnetica transcranica (TMS) a singolo impulso e ripetitiva. Prima di ricoprire il mio attuale ruolo, sono stato Clinical and Research Fellow presso il Marlene and Paolo Fresco Institute for Parkinson's and Movement Disorders dell'NYU Langone Health a New York. Durante questa esperienza, ho acquisito una conoscenza approfondita dei disturbi del movimento comuni e rari, inclusi i disturbi genetici rari.

Durante la mia formazione specialistica in Neurologia presso l'Università di Firenze, ho completato una fellowship clinica e di ricerca sui disturbi del movimento presso la St. George's University di Londra. Questa esperienza mi ha fornito approfondimenti sulla neurofisiologia dei disturbi del movimento e un'ampia esperienza e collaborazione nella ricerca su terapie avanzate per la malattia di Parkinson e nella gestione di disturbi complessi del movimento, inclusa la Stimolazione Cerebrale Profonda (DBS), gli Ultrasuoni Focalizzati Guidati da Risonanza Magnetica (MRgFUS) e l'applicazione della tossina botulinica per Parkinson, tremore, distonia e altri disturbi neurologici.

La mia esperienza include l'amministrazione della tossina botulinica per la distonia e la spasticità, l'utilizzo di tecniche neurofisiologiche avanzate per la valutazione dei disturbi del movimento e l'implementazione di terapie innovative per la gestione della malattia di Parkinson e di altre condizioni neurologiche.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue - Scheda per l'autovalutazione

COMPETENZE PERSONALI

Ottima abilità nell'utilizzare registri comunicativi appropriati nell'interfaccia sia con il personale sanitario che con pazienti e loro familiari. Ottime capacità relazionali nel lavoro di equipe.

COMPETENZE PROFESSIONALI

- **Gestione clinica e terapeutica dei pazienti con malattie neurodegenerative**, con particolare attenzione ai disturbi del movimento come la malattia di Parkinson, i parkinsonismi atipici, la malattia di Huntington e altri disturbi coreici, le distonie, la sindrome di Tourette e altri disturbi da tic.
- **Esperienza approfondita nella gestione del percorso diagnostico, terapeutico e di follow-up dei pazienti con malattia di Parkinson e altri disturbi del movimento** (distonie, tic) trattati con Stimolazione Cerebrale Profonda (Deep Brain Stimulation - DBS).
- **Competenza avanzata nella gestione del percorso diagnostico, terapeutico e di follow-up dei pazienti con malattia di Parkinson trattati con infusione continua di Levodopa intraduodenale (Duodopa®) e Foslevodopa/Foscarbidopa in infusione continua sottocutanea (Duodopa®).**
- **Elevata competenza nella gestione dei pazienti con disturbi del movimento trattati mediante Ultrasuoni Focalizzati Guidati da Risonanza Magnetica (MRgFUS).**
- **Conoscenze approfondite nella clinica e gestione dei disturbi del movimento.**
- **Fondamenti di neurofisiologia**, comprendenti elettroencefalografia, polisonnografia, elettromiografia, elettoneurografia e potenziali evocati.
- **Esperienza significativa come medico in formazione specialistica in neurologia**, con competenze nella gestione delle patologie neurologiche (vascolari, demenze, sclerosi multipla, tumori cerebrali), e nella gestione dell'evento vascolare acuto (trombolisi locale o sistemica) e subacuto.
- **Fondamenti di neurosonologia**, inclusi ecocolordoppler dei tronchi sovraortici, Doppler transcranico e ecocolordoppler transcranico.
- **Capacità di conduzione di ricerca medico-scientifica e studi clinici randomizzati.**
- **Eccellenti competenze nella creazione e gestione di database e nell'analisi statistica per la ricerca medico-scientifica.**

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Serranová T, Di Vico IA, Tinazzi M. Functional Movement Disorder: Assessment and Treatment. *Neurol Clin*. 2023;41(4):583-603. doi:10.1016/j.ncl.2023.02.002
- Marano, M., Zizzo, C., Malaguti, M. C., Bacchin, R., Cavallieri, F., De Micco, R., Spagnolo, F., Bentivoglio, A. R., Schirinzi, T., Bovenzi, R., Ramat, S., Erro, R., Sorrentino, C., Sucapane, P., Pilotto, A., Lupini, A., Magliozzi, A., Di Vico, I., Carecchio, M., Bonato, G., ... Di Fonzo, A. (2024). Increased glucosylsphingosine levels and Gaucher disease in GBA1-associated Parkinson's disease. *Parkinsonism & related disorders*, 124, 107023. <https://doi.org/10.1016/j.parkreldis.2024.107023>
- Varalta V, Evangelista E, Righetti A, Morone G, Tamburin S, Picelli A, Fonte C, Tinazzi M, Di Vico IA, Waldner A, Filippetti M, Smania N. Effect of Upper Limb Motor Rehabilitation on Cognition in Parkinson's Disease: An Observational Study. *Brain Sci*. 2022 Dec 8;12(12):1684. doi: 10.3390/brainsci12121684. PMID: 36552144; PMCID: PMC9775162.
- Mostile G, Geroin C, Erro R, Luca A, Marcuzzo E, Barone P, Ceravolo R, Mazzucchi S, Pilotto A, Padovani A, Romito LM, Eleopra R, Dallochio C, Arbasino C, Bono F, Bruno PA, Demartini B, Gambini O, Modugno N, Olivola E, Bonanni L, Albanese A, Ferrazzano G, De Micco R, Zibetti M, Calandra-Buonaura G, Petracca M, Morgante F, Esposito M, Pisani A, Manganotti P, Stocchi F, Coletti Moja M, Di Vico IA, Tesolin L, De Bertoldi F, Ercoli T, Defazio G, Zappia M, Nicoletti A, Tinazzi M. Data-driven clustering of combined Functional Motor Disorders based on the Italian registry. *Front Neurol*. 2022 Nov 28;13:987593. doi: 10.3389/fneur.2022.987593. PMID: 36518193; PMCID: PMC9742245.
- Di Vico IA, Serranova T, Colombari M, Rosikova T, Růžicka E, Gandolfi M, Tinazzi M. Gaps in Functional Motor Disorders care in two European countries: time to address shared terminology, medico-legal barriers and public investments. *Eur J Neurol*. 2021 Sep 3. doi: 10.1111/ene.15092. Epub ahead of print. PMID: 34478601.
- Di Vico IA, Riello M, Marotta A, Colombari M, Sandri A, Tinazzi M, Zanolin ME. The impact of lockdown on Functional Motor Disorders patients during the first COVID-19 outbreak: a case-control study. *Parkinsonism Relat Disord*. 2021 Dec;93:40-42. doi: 10.1016/j.parkreldis.2021.11.007. Epub 2021 Nov 11. PMID: 34784525; PMCID: PMC8590517.
- Colombari M*, Di Vico IA *, Turrina S, De Leo D, Tinazzi M. Medico-legal aspects of functional neurological disorders: time for an interdisciplinary dialogue. *Neurol Sci*. 2021 Jul;42(7):3053-3055. doi: 10.1007/s10072-021-05162-w. Epub 2021 Apr 3. PMID: 33811597. *(co-first authors).
- Martignon C, Laginestra FG, Giuriato G, Pedrinolla A, Barbi C, Di Vico IA, Tinazzi M, Schena F, Venturelli M. Evidence That Neuromuscular Fatigue Is Not a Dogma in Patients with Parkinson's Disease. *Med Sci Sports Exerc*. 2021 Sep 17. doi: 10.1249/MSS.0000000000002791. Epub ahead of print. PMID: 34559731.
- Cirillo G, Di Vico IA, Emadi Andani M, Morgante F, Sepe G, Tessitore A, Bologna M, Palermo M, Tinazzi M. Changes in Corticospinal Circuits During Premovement Facilitation in Physiological Conditions. *Front Hum Neurosci*. 2021 Jun 21;15:684013. doi: 10.3389/fnhum.2021.684013. PMID: 34234660; PMCID: PMC8255790.
- Di Vico IA, Cirillo G, Tessitore A, Siciliano M, Venturelli M, Falup-Pecurariu C, Tedeschi G, Morgante F, Tinazzi M. Fatigue in hypokinetic, hyperkinetic, and functional movement disorders. *Parkinsonism Relat Disord*. 2021 May;86:114-123. doi: 10.1016/j.parkreldis.2021.03.018. Epub 2021 Mar 29. PMID: 33839028.
- Martignon C, Ruzzante F, Giuriato G, Laginestra FG, Pedrinolla A, Di Vico IA, Saggin P, Stefanelli D, Tinazzi M, Schena F, Venturelli M. The key role of physical activity against the neuromuscular deterioration in patients with Parkinson's disease. *Acta Physiol (Oxf)*. 2021 Apr;231(4). doi: 10.1111/apha.13630. Epub 2021 Mar 1. PMID: 33595917.
- Gandolfi M, Riello M, Bellamoli V, Bombieri F, Geroin C, Di Vico IA, Tinazzi M. Motor and non-motor outcomes after a rehabilitation program for patients with Functional Motor Disorders: A prospective, observational cohort study. *NeuroRehabilitation*. 2021;48(3):305-314. doi: 10.3233/NRE-201617. PMID: 33780378.
- Geroin C, Di Vico IA, Squintani G, Segatti A, Bovi T, Tinazzi M. Effects of safinamide on pain in Parkinson's disease with motor fluctuations: an exploratory study. *J Neural Transm (Vienna)*. 2020 Aug;127(8):1143-1152. doi: 10.1007/s00702-020-02218-7. Epub 2020 Jun 22. PMID: 32572581.

- Paio F, Antelmi E, Conti E, Di Vico IA, Tinazzi M. Functional Motor Disorders Mimicking Symptoms Upon Resolution of Cerebrovascular Disease. *Mov Disord Clin Pract*. 2020 May 31;7(5):552-554. doi: 10.1002/mdc3.12972. PMID: 32626801; PMCID: PMC7328412.
- Novelli A, Di Vico IA, Terenzi F, Sorbi S, Ramat S. Dyskinesia-Hyperpyrexia Syndrome in Parkinson's disease with Deep Brain Stimulation and high-dose levodopa/carbidopa and entacapone. *Parkinsonism Relat Disord*. 2019 Jul;64:352-353. doi: 10.1016/j.parkreldis.2019.05.018. Epub 2019 May 11. PMID: 31101554.
- Serranová T, Di Vico IA, Tinazzi M, Aybek S, Bilic E, Binzer S, Bøen E, Bruggeman A, Bratanov C, Cabreira VR, Golder D, Dunalska A, Falup-Pecurariu C, Garcin B, Gelauff J, Laffan A, Podnar S, Pareés I, Plender T, Popkirov S, Romanenko V, Schwingenschuh P, Seliverstov Y, Sjöström C, Škorvánek M, Stamelou M, Zailskas D, Edwards MJ, Stone J; Functional Neurological Disorder in Europe: Regional Differences in Education and Health Policy. *Eur J Neurol*. In press.
- Marotta A, Fiorio M, Di Vico IA, Nováková L, Škorvánek M, Růžicka E, Tinazzi M, Serranová T. Functional neurological disorder across different European communities of neurologists: the Czech, Slovak and Italian experience. *Neurologia i Neurochirurgia Polska (Polish Journal of Neurology & Neurosurgery)*. In press

POSTER E PRESENTAZIONI

ORAL COMMUNICATIONS

- Oral Presentation: "Receptor enriched functional connectivity abnormalities of dopaminergic and noradrenergic circuits in Parkinson's disease related-fatigue" at Fresco Congress September 2024 – Milazzo, Italy
- Relator at "Treater Verona", Tavola Rotonda Apomorfina, Aprile 23, 2024
- Oral Presentation: "Receptor enriched functional connectivity abnormalities of dopaminergic and noradrenergic circuits in Parkinson's disease related-fatigue" at 53rd National Congress of the Italian Society of Neurology (SIN), Naples, October 2023
- Relator at "L'Esercizio Fisico e lo Sport nella malattia di Parkinson", Verona, June 23, 2023
- Relator at "Nuovi approcci terapeutici, il setting riabilitativo e la teleriabilitazione, la grave disabilità" - Verona, May 27, 2023
- Relator at "Focus on Dolore e Fatica: seminario di aggiornamento", Verona, May 26, 2023
- Oral Communication: "Association between fatigue and functional connectivity of dopamine and noradrenaline circuits in Parkinson's disease" at 9° Congress LIMPE DISMOV, Padova, May 4-6, 2023
- Oral Presentation: "Clinical Neurophysiology Session: Is fatigue a disorder of movement preparation? A neurophysiological study" at 52° National Congress of the Italian Society of Neurology, Milan, December 3-6, 2022
- "Dance Well: Master for the Physical Medicine and Rehabilitation (PM&R) physicians in Parkinson's disease", December 20, 2022
- Oral Presentation: "Session Title: Video session 360 What Would You Do: Formulating Familiar and Fresh Chemodenervation Strategies" at MDS International Congress, Madrid, September 15-18, 2022
- Oral Presentation at the "Fresco International Workshop on Synaptic Plasticity and Advances in Parkinson's Disease", Florence, June 7-10, 2022
- Relator: "Clinical and instrumental overview of Parkinsonisms – Focus on Neuroradiology in Parkinsonisms and Dementia", Verona, December 17, 2021
- Relator at "Nuovi approcci alla gestione dei pazienti con disturbi neurologici funzionali" Webinar, May 2021
- Clinical Case Presentation and winner of the prize for the best presenter at Bologna Parkinson, Bologna, September 2020
- Oral Presentation: "Parkinson's mimics: a case report" at 3° Meeting Rete Toscana Disordini del Movimento, Pisa, November 23, 2018
- Oral Presentation: "Moving forward: Freezing of gait. A case report" at 2° Meeting delle Neuroscienze toscane SNO-SIN, Florence, April 6, 2018

POSTER

- **Poster Presenter:** "Altered Motor Resonance Effects During Action Observation in Functional Weakness: Evidence from a Transcranial Magnetic Stimulation Study" at 5th International Conference on Functional Neurological Disorder, Milano, 10-12 Aprile 2024
- **Poster Presenter:** "Treatment of upper limb dystonic tremor: a retrospective study" at 50° Congresso Nazionale SIN, Bologna, 12-15 Ottobre 2019
- **Poster Presenter:** "Moving Forward: Isolated Freezing of gait. A case report" at IV Congresso Nazionale LIMPE-DISMOV, Roma, 24-26 Maggio 2018
- **Poster Presenter:** "Spontaneous intracranial Hypotension or Neurosarcoidosis: that is the question!" at XLVIII Congresso Nazionale SIN, Napoli, 14-17 Ottobre 2017
- **Poster Presenter:** "Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD) Prevalence in Parkinson's Disease (PD) with Impulse Control Disorders (ICD)" at II Congresso Nazionale LIMPE-DISMOV, Bari, 4-6 Maggio 2016

PREMI E RICONOSCIMENTI

- o Migliore presentazione orale di caso clinico. Bologna Parkinson. Bologna. 18 settembre 2020
- o Nel 2021, Vincitrice dell'esame: "European Board of Neurology". Therefore awarded a Fellowship of the
- o European Board of Neurology
- o Da Febbraio 2022 a Febbraio 2024 Vincitrice del Grant: "Fresco Movement Disorder Clinical Research Fellowship"

PARTECIPAZIONE A CORSI, CONGRESSI, CONFERENZE, WORKSHOP

- Partecipante al XII Advanced Course in Movement Disorders Bari - Novembre 30 - 3 Dicembre 2024
- Partecipante al International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders Philadelphia Settembre 2024
- Partecipante al 5th International Conference on Functional Neurological Disorder, Verona, 8-11 Giugno 2024
- Partecipante al Congresso ALPE-ADRIA Update on Movement Disorders, Trieste, 9-11 Novembre 2023
- Partecipante al 53° Congresso della Società Italiana di Neurologia, Napoli, 21-24 Ottobre 2023
- Partecipante al Workshop MRgFUS: uno strumento terapeutico innovativo per il paziente con tremore, Verona, 9 Maggio 2024 - Aula Magna ex Area Gavazzi
- Partecipante al Corso Residenziale Teorico-Pratico di Neurofisiologia Clinica: Verona Incontra la Neurofisiologia, Verona, 26 Novembre - 2 Dicembre 2023
- Partecipante al XXI Corso di Base in EMG e Potenziali Evocati, Sorrento, 10-14 Aprile 2023
- Partecipante al MDS-ES School for Clinical Neurophysiology, Groningen, Paesi Bassi, 30 Marzo - 1 Aprile 2023
- Partecipante al XXVII Corso Residenziale di Medicina del Sonno, Bertinoro, 1-4 Aprile 2023
- Partecipante all'Update sulla Diagnostica Neurofisiologica e Terapie Interventistiche nei Disordini del Movimento II ed, Venezia, 9-11 Febbraio 2023
- Partecipante al Fresco International Workshop on Synaptic Plasticity and Advances in Parkinson's Disease, Firenze, 7-10 Giugno 2022
- Partecipante al 4th International Conference on Functional Neurological Disorder, Boston (virtual attendee), 19-21 Giugno 2022
- Partecipante al 7° Congresso Accademia LIMPE-DISMOV, Bologna, 15-17 Dicembre 2021
- Partecipante al Corso di Perfezionamento "Scuola Superiore dei Disturbi del Movimento", Modulo I, Salerno, 17-18 Luglio 2021; Modulo II, Torino, 8-9 Ottobre 2021
- Partecipante al Congresso Bologna Parkinson 2.0, Bologna, 8-9 Luglio 2021
- Partecipante al Workshop "Stimolazione magnetica transcranica (TMS) e stimolazione transcranica a corrente diretta (tDCS): basi fisiologiche ed applicazioni sperimentali e cliniche", Verona, 13 Febbraio 2020

- Partecipante al Congresso “MOVE ON Movimento e controllo nella malattia di Parkinson”, Roma, 19-20 Febbraio 2020
- Partecipante al Congresso “Focus sulle Terapie Chirurgiche e Molecolari nei Disturbi del Movimento”, Verona, 24 Gennaio 2020
- Partecipante al Scientific Communication: “Neuroni olfattori e Neurodegenerazione”, Verona, 29 Gennaio 2020
- Partecipante al Congresso 50° Congresso Società Italiana di Neurologia, Bologna, 12-15 Ottobre 2019
- Partecipante al VIII Advanced MDS Course, Torino, Ottobre 2019
- Partecipante al 6th International Conference on New Therapies for Parkinson's Disease and Dementia, Firenze, 11 Gennaio 2019
- Partecipante al 4° Congresso Nazionale Accademia Limpe-Dismov, Roma, 24-26 Maggio 2018
- Partecipante al 3° Congresso Nazionale Accademia Limpe-Dismov, Verona, 17-19 Maggio 2017
- Partecipante al Congresso: Management Problems of Parkinsonisms – III Edition, Salerno, 14 Giugno 2017
- Partecipante al Workshop “Vivere il Parkinson”, Roma, 11 Novembre 2017
- Partecipante al Congresso: 4th International Conference on New Therapies for Parkinson's Disease and Dementia, Firenze, 3 Dicembre 2016 (ICD)" at II Congresso Nazionale LIMPE-DISMOV, Bari, 4-6 Maggio 2016

COMPETENZE DIGITALI

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- ottima padronanza degli strumenti di ricerca bibliografica in rete
- padronanza dei programmi per l'elaborazione statistica dei dati

PATENTE DI GUIDA

A2 e B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679) autorizzo la pubblicazione nella banca dati dell'area tematica ECM del portale della Regione del Veneto

Autocertificazione

La sottoscritta Ilaria Antonella Di Vico, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Verona, 03/08/2024





Curriculum Vitae
Europass

GIOVANNI FABBRINI
NATO A LIVORNO 26/04/1957

Occupazione

Professore Ordinario di Neurologia Dipartimento Neuroscienze Umane,
Sapienza Università di Roma
Dirigente Medico II Livello Neurologia Azienda Policlinico Umberto I Roma dal
1990
Direttore Dipartimento Neuroscienze Umane Sapienza Università di Roma

Esperienza didattica e
lavorativa

2016 Presidente CLUPS Terapia Occupazionale Sede di Roma

Dal 2016 al 2021: Presidente Corso di studio Terapia Occupazionale Sapienza Università di Roma
Dal 2022 Titolare Corso Integrato di Malattie del Sistema Nervoso – Corso di Laurea A e F– Facoltà
di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma

Date

Lavoro o posizione ricoperti

Principali attività e responsabilità

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di attività o settore

Tipo di attività o settore

Date

Lavoro o posizione ricoperti

Sapienza Università

Principali attività e responsabilità

Sapienza Università di Roma

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Nome e indirizzo del datore di lavoro

1991-2001

Tipo di attività o settore

Ricercatore confermato presso il Dipartimento Scienze neurologiche con qualifica assistenziale di
Dirigente I Livello presso Azienda Policlinico Umberto I - Roma

Date

Lavoro o posizione ricoperti

Sapienza Università di Roma

Principali attività e responsabilità

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di attività o settore

Dal 1985 ad oggi

Attività didattica con lezioni ed esercitazioni pratiche per il corso di laurea in Medicina e Chirurgia
"Clinica Neurologica"

Date

Lavoro o posizione ricoperti

1985-1987

Visiting Fellow: Experimental Therapeutic Branch del National Institute of Neurological and
Communicative Disorders and Stroke (Bethesda – USA)

Date

Lavoro o posizione ricoperti

Per maggiori informazioni su Europass: <http://europass.cedefop.europa.eu>
© Unione europea, 2002-2010 24082010

Principali attività e responsabilità	Studi di neurofarmacologia clinica e sperimentale sulle malattie del sistema extrapiramidale e delle demenze									
Nome e indirizzo del datore di lavoro	National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA									
Tipo di attività o settore										
Istruzione e formazione										
Date	1985									
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Specializzazione in Neurologia con lode									
Principali tematiche/competenze professionali possedute										
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Scuola di Specializzazione di L'Aquila									
Livello nella classificazione nazionale o internazionale										
Date	1981									
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Medicina e Chirurgia con lode									
Principali tematiche/competenze professionali possedute										
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di L'Aquila									
Livello nella classificazione nazionale o internazionale										
Capacità e competenze personali	Presidente Eletto Società Italiana Malattia di Parkinson									
Madrelingua(e)	Italiana									
Altra(e) lingua(e)										
Autovalutazione										
Livello europeo (*)										
Inglese										
Lingua										
Ulteriori informazioni	Autore di 320 pubblicazioni su giornali scientifici peer reviewed Presidente Società Italiana Parkinson e disturbi del Movimento "Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 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. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali";									

17 giugno 2025
Giovanni Fabbrini



Curriculum Vitae of Dr Massimo Marano

Date of preparation of CV: October 26th 2025

Personal data:

Name: Massimo Marano

Birthdate: 01/23/1987

Birthplace: Catania, Italy

Citizenship: Italian

Tax ID Code: MRNMSM87A23C351L

Telephone: +39 333 3488802

e-Mail: m.marano@policlinicocampus.it; masmarano@gmail.com

Italian medical board License of Medical Doctor: CT14447, since April 2012.

ORCID ID: 0000-0001-9885-3666

Scopus Author Id: 6487319100

RESEARCH ID: 5AAB-8930-2019

Current employment:

- Dirigente medico at UOC of Neurology, Fondazione Policlinico Campus Bio-Medico, Viale Alvaro del Portillo 200, 00128, Rome, Italy.
- Coordinator of the Parkinson's disease, movement disorders and botulinum toxin outpatient clinic at Fondazione Policlinico Campus Bio-Medico.
- Contract professor of Physiopathology and Medical Semeiology (Neurological semeiology) at University Campus Bio-Medico of Rome for medicine
- Contract professor of Neurology at University Campus Bio-Medico of Rome for medicine school of Nursing (Magistral degree).
- PhD students' supervisor for Biomedical sciences and Bioethics PhD (curriculum: Neurological sciences).
- Professional tutor for medical students at University Campus Bio-Medico of Rome school of medicine.

Education:

- 2018-2022; PhD in Biomedical Sciences and Bioethics, Neurological sciences curriculum, Campus Bio-Medico of Rome University, Italy
- 2018- 2019; I level Master, Biostatistics for research and scientific publication, University of Padua, Italy (best project award).
- 2012-2017; Neurology residency (50/50 cum laude); Campus Bio-Medico of Rome University, Rome, Italy.
- 2006-2011; Degree in Medicine and Surgery (110/110 cum laude); Campus Bio-Medico of Rome University, Rome, Italy
- 2005; High school scientific diploma (100/100 cum laude); "Liceo scientifico Galileo Galilei", Catania, Italy

Postdoctoral Training:

- 2016 - 2017; Postdoctoral training (clinical research fellowship) in Neurology - Movement Disorders; Neurological Institute, Columbia University medical center, New York, NY, USA
- 2015 - 2017; Postdoctoral clinical and research training in Neurogenetics and rare diseases; CSS Mendel Institute of Human Genetics, Rome, Italy.

- 2009 - 2011; Internship; Neurology department; Campus Bio-Medico of Rome University, Rome, Italy
- 2008 - 2009: Internship; Clinical medicine department; Campus Bio-Medico of Rome University, Rome, Italy
- 2007-2009: Internship; Laboratory of Developmental Neuroscience and Neural Plasticity, Campus Bio-Medico of Rome University, Rome, Italy

Professional organizations, societies and study groups:

- Coordinator of the COLOSSEO (Comprehensive Observational and Longitudinal study on the Outbreak of Stroke-related Spasticity focusing on the Early Onset management with Botulinum NeuroToxin) study group since 2021.
- Coordinator of the “Parkinson-Gaucher” national study group between 2021 and 2023;
- Coordinator of the “Use and Provisions of Botulinum Toxin in Italy” study group of the Italian Network Botulinum Toxin (RITB), 2021-2022.
- Member of the scientific committee of the “Fondazione LIMPE per il Parkinson Onlus” since 2023.
- Member of the Social Media committee of the “International Parkinson’s disease and Movement disorders society” since 2023
- Member of the Italian Network Botulinum Toxin (Rete Italiana Tossina Botulinica, RITB) of the Italian Society of Neurology (SIN) since 2017
- Member of the Italian “Società Italiana Parkinson e Disordini del Movimento/ LIMPE-DISMOV ETS” scientific society.
- Member of the “International Parkinson’s disease and movement disorders society”.
- Member of the Rare movement disorders study group of the “International Parkinson’s disease and movement disorders society”.
- Member of the “European Huntington Disease Network (EHDN)”

Hospital and research appointment:

- 2023 – ongoing; Neurologist (dirigente medico) at Neurology, Neurophysiology, Neurobiology and Psychiatry research unit, Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico, Rome, Italy;
- 2017 - 2023; Neurologist (consultant) at Neurology, Neurophysiology, Neurobiology and Psychiatry research unit, Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico, Rome, Italy;
- 2023 – ongoing; Member of the Clinical Event Committee for the PSR study on deep brain stimulation safety (Medtronic).
- 2017-2023; Neurologist (consultant) at Neuroscience department, Neurosurgery unit, Ospedale Belcolle of Viterbo, for Intraoperative monitoring in Deep Brain Stimulation surgery for movement disorders.
- 2016-2017; Consultant physician for the Huntington and rare diseases Unit; IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza, Rome, Italy.
- 2012-2016; Neurology residency; “Campus Bio-Medico of Rome University” Hospital, Rome, Italy.

Awards and Honors

- 2025, Research grant by Fondazione LIMPE per il Parkinson ETS as best Young researcher for physical activity projects in Parkinson’s disease with the project “Remote and in-person delivering of Kung-Fu/Tai-Chi training in people with Parkinson’s disease, a clinical-biological approach”.

- 2025, Research grant by Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico for the project “Association of Vagus Nerve stimulation and Treadmill training and Gait Rehabilitation in DE novo Parkinson’s Disease – AVANTGARDE-PD”.
- 2025, Best 2024 publication from the RITB (Italian Botulinum Toxin Network) for the COLOSSEO-BoNT study.
- 2022, Best young researcher contribution at the Italian Parkinson’s Disease and Movement disorders “LIMPE/DISMOV” society congress, Naples.
- 2021, Research grant by Bial Pharmaceuticals
- 2020, Ambassador for International Cooperation of the University Campus Bio-Medico of Rome in Tanzania, Africa
- 2019, Research grant by the Alberto Sordi Foundation for Aging for the project
- 2019, Best project (I level Master, Biostatistics for research and scientific publication, University of Padua, Italy).

International Research Expertise and clinical trials:

- Enroll -HD: A Prospective Registry Study in a Global Huntington's Disease Cohort. NCT01574053. Sub-Investigator.
- A Clinical Study in Participants With Huntington's Disease (HD) to Assess Efficacy and Safety of Three Oral Doses of Laquinimod (LEGATO-HD). NCT02215616. Sub-Investigator.
- A Study Evaluating if Pridopidine is Safe, Efficacious, and Tolerable in Patients With Huntington's Disease (Open PRIDE-HD). NCT02494778. Sub-Investigator.
- A Study Comparing Efficacy of Levodopa-Carbidopa Intestinal Gel/Carbidopa-Levodopa Enteral Suspension and Optimized Medical Treatment on Dyskinesia in Subjects With Advanced Parkinson's Disease (DYSCOVER). NCT02799381. Sub-Investigator.
- An Observational Study on Safinamide, Rasagiline and Other Standard of Care in PD (SUCCESS). NCT03994328. **Principal Investigator.**
- Ruolo Della Citicolina Nella Terapia di Supporto Nella Malattia di Parkinson - (CITIPARK) Studio di Efficacia Post Autorizzativo (PAES) EudraCT: 2014-005562-30. **Principal investigator.**
- Studio osservazionale sull'opicapone in pazienti con malattia di Parkinson e fluttuazioni motorie di recente insorgenza nella pratica clinica italiana REONPARK-IT. **Principal investigator.**
- Principal investigator of **investigator-initiated studies** and trials on neuromodulation in movement disorders, and remote patient monitoring (RPM) with wearables in movement disorders.

Editorial Boards:

- **Guest editor** for the international peer review journal “Brain and Behavior” for the special issue Genetic, Clinical, and Therapeutic Dimensions of Huntington’s Disease (up to Jan 2026).
- **Review editor** and Topic Editor for the international peer review journals of the “Frontiers in Neurology” group.
- **Guest Editor** for MDPI Sensors (Basel) Journal for the special issue “Advanced Wearable Sensors and Other Sensing Technologies for Diagnosis and Treatment of Parkinson's Disease and Movement Disorders”
- **Guest Editor** for MDPI Brain Science for the special issue “Application of Invasive and Non-Invasive Brain Stimulation Techniques in Neurological Disorders”.

Professional skills:

- Clinical neurology with a focus on the management of movement disorders.
 - **Diagnostics and therapeutics** of Parkinson's disease, tremor, dystonia and other movement disorders.
 - **Deep Brain Stimulation programming** for movement disorders.
 - **Neurophysiology Intra Operative Monitoring (IOM)** for Deep Brain Stimulation neurosurgery.
 - **Management of Infusion Pumps** (levodopa carbidopa intestinal gel, foslevodopa/foscarbidopa subcutaneous infusion, apomorphine subcutaneous infusion).
 - **Botulinum Toxin Injections** for on label and off label use including spasticity, dystonia (blepharospasm, cervical dystonia, focal limb and axial dystonia, spasmodic dysphonia), hemifacial spasm, drooling, hyperhidrosis, pain and headache.
 - Use of muscle and nerve **ultrasounds** and electromyography for guiding botulinum toxin injections.
 - **Counselling for genetic diagnosis** of movement disorders including Huntington disease.
- Management of datasets (eg., Excel, RedCap) and **software for biostatistics** (e.g., SPSS, JMP, R software).
- **Clinical and research group leadership**, currently working in a multidisciplinary team (including 1 post-doc neurologist, 3 neuroscience PhD students, 1 geriatrician, 1 psychologist) with a focus on movement disorders.
- Execution of **skin biopsies** for fibroblasts and iPSCs culturing.
- Experience in **scientific direction and teaching** in educational courses on therapies in Parkinson's disease, neurophysiology intraoperative monitoring for deep brain stimulation and on the use of Botulinum Neurotoxin in movement disorders, including cadaver labs.
- Experience in **laboratory activity** including animal experiments.
- Experience in counselling for the **development of pharmaceutical products** in neurosciences.

Publications:

A. Original, Peer Reviewed Articles:

1. De Bartolo MI, Belvisi D, Costanzo M, Caturano C, Bellomi FE, Cutrona C, Aiello F, Leodori G, **Marano M**, Mancinelli R, Conte A, Fabbrini G, Berardelli A, Vivacqua G. Longitudinal Study of Salivary Biomarkers in the Definition of Clinico-Molecular Progression of Parkinson's Disease. *Ann Clin Transl Neurol*. 2025 Sep 27. doi: 10.1002/acn3.70178.
2. Sergi G, Yekutieli Z, Meloni M, Bianchini E, Vivacqua G, Di Lazzaro V, **Marano M**. Sympathetic Burden Measured Through a Chest-Worn Sensor Correlates with Spatiotemporal Gait Performances and Global Cognition in Parkinson's Disease. *Sensors (Basel)*. 2025 Sep 16;25(18):5756. doi: 10.3390/s25185756.
3. Longo C, Liccari M, Bacchin R, Papagno C, Ottaviani D, Di Giacopo R, Catalan M, Menichelli A, **Marano M**, Di Fonzo A, Duro G, Zizzo C, Manganotti P, Giometto B, Malaguti MC. Distinctive cognitive phenotypes in Parkinson's disease patients with GBA mutations and without dementia: a multicentre cross-sectional retrospective study. 2025. <https://doi.org/10.1016/j.prdoa.2025.100365>
4. Cilia R, Colucci F, Cereda E, Elia AE, Leta V, Barca S, Zibetti M, Carecchio M, Bonvegna S, Calandra-Buonaura G, Cerroni R, De Micco R, Tamburin S, Magistrelli L, Lena F, Mascia MM, Picillo M, Cossu G, **Marano M**, ..., Eleopra R. Effects of GBA1 Variants in Patients With Parkinson's Disease and Levodopa-

- Carbidopa Intestinal Gel: A Nation-Wide, Multicenter, Longitudinal, "Real-World" Study. The EPIC Study. *Eur J Neurol*. 2025 Jul;32(7):e70179.
5. **Marano M**, Tinkhauser G, Anzini G, Leogrande G, Ricciuti R, Paniccchia M, Belli A, Pierleoni P, Di Lazzaro V, Raggiunto S. Subthalamic beta power and gait in Parkinson's disease during unsupervised remote monitoring. *Parkinsonism Relat Disord*. 2025 Jun 6:107903. doi: 10.1016/j.parkreldis.2025.107903.
 6. Ricciuti RA, Ottaviani MM, Mancini F, Liverotti V, Marruzzo D, **Marano M**, Barbieri F, Paracino R, Pagano S, Di Lazzaro V, Dobran M. Long-term infective complications of deep brain stimulation in Parkinson's disease: A 22-year follow-up. *Clin Park Relat Disord*. 2025 Apr 26;12:100335. doi: 10.1016/j.prdoa.2025.100335.
 7. Anania M, Giacomarra M, D'Errico A, **Marano M**, Tartagliione I, Spada M, Pagliardini V, De Paolis MR, Giuffrida G, Duro G, Di Chiara T, Francofonte D, Marsana EM, Colomba P, Duro G, Zizzo C. Identification of Novel Mutations in Patients Affected by Gaucher Disease. *Int J Mol Sci*. 2025 Apr 21;26(8):3918.
 8. Cruciani A, Anzini G, Magliozzi A, Musumeci G, Corp DT, Altavista MC, Di Lazzaro V, **Marano M**. Changes in the thalamocortical component of high frequency oscillations following botulinum toxin treatment in cervical dystonia. *Clin Neurophysiol*. 2025 Apr 20:S1388-2457(25)00561-9. doi: 10.1016/j.clinph.2025.03.048.
 9. Norata D, Capone F, Motolese F, **Marano M**, Rossi M, Calandrelli R, Sacchetti M, Mantelli F, Di Lazzaro V, Pilato F. 1953-2023. Seventy Years of the Nerve Growth Factor: A Potential Novel Treatment in Neurological Diseases? *Aging Dis*. 2025 Mar 14. doi: 10.14336/AD.2024.0573.
 10. Ricciuti RA, Ottaviani MM, Mancini F, **Marano M**, Marruzzo D, Barbieri F, Paracino R, De Domenico P, Pagano S, Di Lazzaro V, Dobran M. Deep brain stimulation in Parkinson's disease: a comparison of accuracy and clinical outcomes of frame-based, frameless and frameless fiducial-less techniques. *Neurol Sci*. 2025 Mar 13. doi: 10.1007/s10072-025-08102-0.
 11. **Marano M**, Sergi G, Magliozzi A, Bressi F, Bravi M, Laudisio A, Pedone C, Karlinski K, Yekutieli Z, Di Lazzaro V. Fear of falling impairs spatiotemporal gait parameters, mobility, and quality of life in Parkinson's disease: a cross-sectional study. *Neurol Sci*. 2025 Jan 22. doi: 10.1007/s10072-025-08005-0.
 12. Capone F, Motolese F, Cruciani A, Rossi M, Musumeci G, Norata D, **Marano M**, Pilato F, Di Lazzaro V. The effects of transcutaneous auricular vagus nerve stimulation (taVNS) on cholinergic neural networks in humans: A neurophysiological study. *Clin Neurophysiol*. 2025 Jan;169:47-52
 13. **Marano M**, Magee R, Blasi F, Anzini G, Ricciuti R, Ottaviani MM, Di Lazzaro V. An open-label pilot study of non-invasive cervical vagus nerve stimulation in essential tremor. *Brain Stimulation*. 2024; 17(6):1283-1285.
 14. **Marano M**, Esposito M, Sergi G, Proietti F, Bonura A, Toro S, Magliozzi A, Anzini G, Di Lazzaro V. Driving Abilities and Wearing-Off in Parkinson's Disease: A Driving Simulation Study. *Brain Sciences*. 2024; 14(11):1072.
 15. Rosina M, Veltri F, Nesci V, Bissacco J, Bovenzi R, Mascioli D, Simonetta C, Zenuni H, Maftai D, **Marano M**, Pierantozzi M, Stefani A, Chiurchiù V, Longone P, Valle C, Mercuri NB, Ferri A, Schirinzi T. Immunometabolic Signature and Tauopathy Markers in Blood Cells of Progressive Supranuclear Palsy. *Mov Disord*. 2024 Sep 16. doi: 10.1002/mds.30009. Epub ahead of print. PMID: 39283273.
 16. Proietti F, Pontani M, Pepe A, Magliozzi A, Toro S, Anzini G, Albergo G, Ricciuti R, Di Lazzaro V, **Marano M**. Body image appearance in Parkinson's disease patients on device aided therapies. *Neurol Sci*. 2024 Sep 13. doi: 10.1007/s10072-024-07753-9.

17. Ruotolo G, D'Anzi A, Giovenale AMG, Giacometti C, Ferrari D, Vulcano E, D'Asdia C, Lattante S, Sabatelli M, Codazzi F, Consalez G, **Marano M**, Di Lazzaro V, Pennuto M, Vescovi A, Rosati J. Induced pluripotent stem cell production (CSSi019-A)(14432) from an asymptomatic subject carrying a expansion of C9orf72 gene. *Stem Cell Res.* 2024 Aug 22;81:103540. doi: 10.1016/j.scr.2024.103540.
18. Salfi F, Toro S, Saporito G, Sucapane P, **Marano M**, Montaruli G, Cacchio A, Ferrara M, Pistoia F. Facial emotion recognition and judgment of affective scenes in Parkinson's disease. *Heliyon.* 2024 Jun 13;10(12):e32947.
19. **Marano M**, Suppa A, Palmieri MG, Cecconi E, Frisullo G, Bovenzi R, Riso V, Anzini A, Brienza M, Anticoli S, Crupi D, Giovannelli M, Massimiani A, Rinalduzzi S, Morena E, Massara MC, Cupini L, Bressi F, Pilato F, Maggi L, Sauchelli D, Iezzi E, Centonze D, Aprile I, Di Lazzaro V, Toni D, Altavista MC; COLOSSEO study group. Comprehensive Observational and Longitudinal study on the Outbreak of Stroke-related Spasticity focusing on the Early Onset management with Botulinum NeuroToxin (COLOSSEO-BoNT): protocol for a real-world prospective observational study on upper limb spasticity. *BMJ Open.* 2024 Jul 1;14(6):e085484. doi: 10.1136/bmjopen-2024-085484.
20. **Marano M**, Altavista MC, Cassetta E, Brusa L, Viselli F, Denaro A, Ventriglia M, Peppe A. The influence of sex on non-motor wearing-off in Parkinson's disease: A WORK-PD post-hoc study. *Neurosci Lett.* 2024 Jun 7:137850. doi: 10.1016/j.neulet.2024.137850.
21. Casamassa A, Rotundo G, Ceresoni C, Turco EM, Torrente I, Candido O, Nicita F, Tonduti D, Bertini E, **Marano M**, Ferrari D, Cereda C, Pennuto M, Vescovi AL, Carelli S, Rosati J. Production of an induced pluripotent stem cell line CSSi018-A (14192) from a patient with hypomyelinating leukodystrophy 7 (HLD7) carrying biallelic variants of POLR3A (c.1802 T > A; c.4072G > A). *Stem Cell Res.* 2024 Jun 6;78:103468. doi: 10.1016/j.scr.2024.103468.
22. **Marano M**, Zizzo C, Malaguti MC, Bacchin R, Cavallieri F, De Micco R, Spagnolo F, Bentivoglio AR, Schirinzi T, Bovenzi R, Ramat S, Erro R, Sorrentino C, Sucapane P, Pilotto A, Lupini A, Magliozzi A, Di Vico I, Carecchio M, Bonato G, Cilia R, Colucci F, Tamma F, Caputo E, Mostile G, Arabia G, Modugno N, Zibetti M, Ceravolo MG, Tambasco N, Cossu G, Valzania F, Manganotti P, Di Lazzaro V, Zappia M, Fabbrini G, Tinazzi M, Tessitore A, Duro G, Di Fonzo A. Increased glucosylsphingosine levels and Gaucher disease in GBA1-associated Parkinson's disease. *Parkinsonism Relat Disord.* 2024 Jun 1;124:107023. doi: 10.1016/j.parkreldis.2024.107023.
23. **Marano M**, Todisco A, Fattori S, Valente MS, Di Loreto MV, Fantozzi IC, Albergo G, Nusca A, Napoli N, Di Lazzaro V. Combining conventional and smartphone technologies to evaluate the psychomotor status in chronic malnutrition: A cross-sectional pilot study in sub-Saharan Africa. *J Clin Neurosci.* 2024 Jul;125:141-145. doi: 10.1016/j.jocn.2024.05.031.
24. **Marano M**, Pilotto A, Padovani A, Gupta D, Vivacqua G, Magliozzi A, Di Lazzaro V, Carta M, Meloni M. The chronic use of serotonin norepinephrine reuptake inhibitors facilitates dyskinesia priming in early Parkinson's disease. *J Neurol.* 2024 May 8. doi: 10.1007/s00415-024-12400-6. Epub ahead of print. PMID: 38720139.
25. Migliore S, Toro S, Proietti F, Magliozzi A, Anzini G, Pistoia F, Di Lazzaro V, Curcio G, **Marano M**. Emotional atypical arousal ratings for unpleasant stimuli in patients with Parkinson's disease. *Neurol Sci.* 2024 Mar 14. doi: 10.1007/s10072-024-07434-7.
26. Pozzilli V, Toro S, Tabacco G, Naciu AM, Palermo A, Di Lazzaro V, **Marano M**. Restless leg syndrome as a complication of primary hyperparathyroidism: insights

- from a retrospective study. *Neurol Sci.* 2024 May;45(5):2325-2329. doi: 10.1007/s10072-024-07342-w.
27. **Marano M**, Anzini G, Saltarocchi L, Ricciuti R, Capone F, Tan H, Torrecillos F, Lanzone J, Di Lazzaro V. Left Vagus Stimulation Modulates Contralateral Subthalamic β Power Improving the Gait in Parkinson's Disease. *Mov Disord.* 2023 Dec 18. doi: 10.1002/mds.29690.
 28. Peyronel F, Haroche J, Campochiaro C, Pegoraro F, Amoura Z, Tomelleri A, Mazzariol M, Papo M, Cavalli G, Benigno GD, Fenaroli P, Grigoratos C, Mengoli MC, Bonometti A, Berti E, Savino G, Cives M, Neri I, Pacinella G, Tuttolomondo A, **Marano M**, Muratore F, Manfredi A, Broccoli A, Zinzani PL, Didona B, Massacesi C, Buono A, Ammirati E, Di Lernia V, Dagna L, Vaglio A, Cohen-Aubart F. Epidemiology and geographic clustering of Erdheim-Chester disease in Italy and France. *Blood.* 2023 Dec 14;142(24):2119-2123. doi: 10.1182/blood.2023021670.
 29. **Marano M**, Rosati J, Magliozzi M, Rappa A, Casamassa A, Rappa A, Sergi G, Iannizzotto M, Yekutieli Z, Vescovi AL, Di Lazzaro V. Circadian profile, daytime activity, and the Parkinson's phenotype: A motion sensor pilot study with neurobiological underpinnings. *Neurobiol Sleep Circadian Rhythms.* 2023 Mar 26;14:100094. doi: 10.1016/j.nbscr.2023.100094.
 30. **Marano M**, Suppa A, Bono F, Eleopra R, Altavista MC; Italian Botulinum Toxin Network — study group of Italian Society of Neurology. Botulinum toxin in clinical practice: state of the art of administration provisions in Italy. *Neurol Sci.* 2023 Feb 23. doi: 10.1007/s10072-023-06693-0. Epub ahead of print. PMID: 36820989.
 31. **Marano M**, Pozzilli V, Magliozzi A, Tabacco G, Naciu AM, Palermo A, Di Lazzaro V. Leg restlessness and hyperparathyroidism in Parkinson's disease, a further clue to RLS pathogenesis? *Front. Neurol.* 2023; 14:1113913. doi: 10.3389/fneur.2023.1113913
 32. Meloni M, Agliardi C, Guerini FR, Zanzottera M, Bolognesi E, Picciolini S, **Marano M**, Magliozzi A, Di Fonzo A, Arighi A, Fenoglio C, Franco G, Arienti F, Saibene FL, Navarro J, Clerici M. Oligomeric α -synuclein and tau aggregates in NDEVs differentiate Parkinson's disease from atypical parkinsonisms. *Neurobiol Dis.* 2023 Jan;176:105947. doi: 10.1016/j.nbd.2022.105947.
 33. Torrecillos F, Tan H, Brown P, Capone F, Ricciuti R, Di Lazzaro V, **Marano M**. Non-invasive vagus nerve stimulation modulates subthalamic beta activity in Parkinson's disease. *Brain Stimul.* 2022 Nov;15(6):1513-1516. doi: 10.1016/j.brs.2022.11.006.
 34. Pozzilli V, **Marano M**, Magliozzi A, Mallio CA, Marruzzo D, Barbieri FR, Di Lazzaro V, Ricciuti RA. Deep brain stimulation of the dentato-rubro-thalamic tract in a case of Holmes tremor: a constrained spherical deconvolution (CSD)-guided procedure. *Neurol Sci.* 2023 Jan;44(1):411-415. doi: 10.1007/s10072-022-06514-w.
 35. Cruciani A, Lanzone J, Musumeci G, Di Lazzaro V, **Marano M**. Focal vibrations enhance somatosensory facilitation in healthy subjects: A pilot study on Equistasi[®] and high-frequency oscillations. *Front Neurol.* 2022 Nov 23;13:1052989. doi: 10.3389/fneur.2022.1052989.
 36. Pesce A, Palmieri M, Scattolin A, Guerrini F, Czosnyka M, Czosnyka Z, **Marano M**, di Lazzaro V, Pompucci A, Iuliano L, Petrella G. Global Neurocognitive and Frontal Functions Analysis and Precision Intrathecal Pressure Measurement to Settle the Diagnostic Dilemma of the Normal Pressure Hydrocephalus: A Preliminary Experience. *World Neurosurg.* 2022 Sep 17:S1878-8750(22)01340-7. doi: 10.1016/j.wneu.2022.09.063.

37. **Marano M**, Anzini G, Musumeci G, Magliozzi A, Pozzilli V, Capone F, Di Lazzaro V. Transcutaneous Auricular Vagus Stimulation Improves Gait and Reaction Time in Parkinson's Disease. *Mov Disord*. 2022 Jul 21.
38. Capone F, Motolese F, Di Zazzo A, Antonini M, Magliozzi A, Rossi M, **Marano M**, Pilato F, Musumeci G, Coassin M, Di Lazzaro V. The effects of transcutaneous auricular vagal nerve stimulation on pupil size. *Clin Neurophysiol*. 2021 Jun 9;132(8):1859-1865.
39. **Marano M**, Motolese F, Rossi M, Magliozzi A, Yekutieli Z, Di Lazzaro V. Remote smartphone gait monitoring and fall prediction in Parkinson's disease during the COVID-19 lockdown. *Neurol Sci*. 2021 May 27:1–4.
40. Gatto EM, Walker RH, Gonzalez C, Cesarini M, Cossu G, Stephen CD, Balint B, Rodríguez-Violante M, Jankovic J, Morgante F, Jinnah HA; Rare Movement Disorders Study Group of the International Parkinson Disease, Movement Disorders Society. Worldwide barriers to genetic testing for movement disorders. *Eur J Neurol*. 2021 Jun;28(6):1901-1909.
41. Gupta DK, **Marano M**, Zweber C, Boyd J, Kuo SH. Prevalence and Relationship of Rest Tremor and Action Tremor in Parkinson's Disease. *Tremor and Other Hyperkinetic movements* 2020;10:58, 1–7.
42. Piano C, Bove F, Tufo T, Imbimbo I, Genovese D, Stefani A, **Marano M**, Peppe A, Brusa L, Cerroni R, Motolese F, Di Stasio E, Mazza M, Daniele A, Olivi A, Calabresi P, Bentivoglio AR; Lazio DBS Study Group. Effects of COVID-19 Lockdown on Movement Disorders Patients With Deep Brain Stimulation: A Multicenter Survey. *Front Neurol*. 2020;11:616550.
43. Motolese F, Magliozzi A, Puttini F, Rossi M, Capone F, Kerlinsky K, Stark-Inbar A, Yekutieli Z, Di Lazzaro V, **Marano M**. Parkinson's disease Patient Remote Monitoring during the COVID-19 Lockdown. *Front Neurol*. 2020 Oct 7;11:567413
44. **Marano M**, Pompucci A, Motolese F, et al. Normal Pressure Hydrocephalus in Down Syndrome: The Report of Two Cases. *Alzheimers Dis*. 2020;77(3):979-984.
45. **Marano M**, Gupta D, Motolese F, Rossi M, Luccarelli V, Altamura C, Di Lazzaro V. Excessive daytime sleepiness is associated to the development of swallowing impairment in a cohort of early stage drug naïve Parkinson's disease patients. *J Neurol Sci*. 2019 16;410:116626.
46. **Marano M**, Naranian T, di Biase L, Di Santo A, Poon YY, Arca R, Cossu G, Marano P, Di Lazzaro V, Fasano A. Complex dyskinesias in Parkinson patients on levodopa/carbidopa intestinal gel. *Parkinsonism Relat Disord*. 2019;69:140-146.
47. Di Stasio E, Di Simone E, Galetti A, Donati D, Guidotti C, Tartaglioni D, Chiarini M, **Marano M**, Di Muzio M, Cianfrocca C. Stress-related vulnerability and usefulness of healthcare education in Parkinson's disease: The perception of a group of family caregivers, a cross-sectional study. *Appl Nurs Res*. 2019:151186.
48. Mazzone P, Viselli F, Ferraina S, Giamundo M, **Marano M**, Paoloni M, Masedu F, Capozzo A, Scarnati E. High Cervical Spinal Cord Stimulation: A One Year Follow-Up Study on Motor and Non-Motor Functions in Parkinson's Disease. *Brain Sci*. 2019;9.
49. Mallio CA, Piervincenzi C, Gianolio E, Cirimele V, Papparella LG, **Marano M**, Quintiliani L, Aime S, Carducci F, Parizel PM, Quattrocchi CC. Absence of dentate nucleus resting-state functional connectivity changes in nonneurological patients with gadolinium-related hyperintensity on T(1) -weighted images. *J Magn Reson Imaging*. 2019.
50. Fusilli C, Migliore S, Mazza T, Consoli F, De Luca A, Barbagallo G, Ciammola A, Gatto E, Cesarini M, Etcheverry JL, Parisi V, Al-Oraimi M, Al Harasi S, Al Salmi Q, **Marano M**, Vonsattel JP, Sabatini U, Landwehrmeyer GB, Squitieri F;

- Biological and clinical manifestations of Juvenile Huntington's disease: a retrospective analysis. *Lancet Neurology*; 2018; 17:986-993
51. di Biase L, Summa S, Tosi J, Taffoni F, **Marano M**, Cascio Rizzo A, Vecchio F, Formica D, Di Lazzaro V, Di Pino G, Tombini M. Quantitative Analysis of Bradykinesia and Rigidity in Parkinson's Disease. *Front Neurol*. 2018; 9:121.
 52. Pelucchi S, Mariani R, Ravasi G, Pelloni I, **Marano M**, Tremolizzo L, Alessio M, Piperno A. Phenotypic heterogeneity in seven Italian cases of aceruloplasminemia. *Parkinsonism and Related Disorders*; 2018; 51:36-42
 53. Summa S, Tosi J, Taffoni F, Di Biase L, **Marano M**, Rizzo AC, Tombini M, Di Pino G, Formica D. Assessing bradykinesia in Parkinson's disease using gyroscope signals. *IEEE International Conference on Rehabilitation Robotics*; 2017; 2017:1556-1561.
 54. **Marano M**, Migliore S, Maffi S, Consoli F, De Luca A, Mazzante I, Squitieri F. Children with Mild CAG Repeat Expansion in HTT Gene Showing Psychiatric but not Neurological Presentation: Is It One More Shade of Huntington Disease? *Journal of Alzheimer's Disease and Parkinsonism*; 2017; 7: 335.
 55. Daldin M, Fodale V, Cariulo C, Azzollini L, Verani M, Martufi P, Spiezia MC, Deguire SM, Cherubini M, Macdonald D, Weiss A, Bresciani A, Vonsattel JG, Petricca L, Marsh JL, Gines S, Santimone I, **Marano M**, Lashuel HA, Squitieri F, Caricasole A. Polyglutamine expansion affects huntingtin conformation in multiple Huntington's disease models. *Scientific Reports*; 2017; 7; 5070.
 56. Sánchez-Castañeda C, de Pasquale F, Caravasso CF, **Marano M**, Maffi S, Migliore S, Sabatini U, Squitieri F. Resting-state connectivity and modulated somatomotor and default-mode networks in Huntington disease. *CNS Neuroscience and Therapeutics*. 2017; 23; 488-497.
 57. Sensi M, Cossu G, Mancini F, Pilleri M, Zibetti M, Modugno N, Quatrone R, Tamma F, Antonini A; ITALIAN LEVODOPA CARBIDOPA INTESTINAL GEL WORKING GROUP. Which patients discontinue? Issues on Levodopa/carbidopa intestinal gel treatment: Italian multicentre survey of 905 patients with long-term follow-up. *Parkinsonism and Related Disorders*. 2017; 38; 90-92.
 58. **Marano M**, Vespasiani Gentilucci U, Altamura C, Siotto M, Squitti R, Bucossi S, Quintiliani L, Migliore S, Greco F, Scarciolla L, Quattrocchi CC, Picardi A, Vernieri F. Altered metal metabolism in patients with HCV-related cirrhosis and hepatic encephalopathy; *Metabolic Brain Disease*; 2015; 30; 1445-1452.
 59. Siotto M, Pasqualetti P, **Marano M**, Squitti R. Automation of o-dianisidine assay for ceruloplasmin activity analyses: usefulness of investigation in Wilson's disease and in hepatic encephalopathy; *Journal of Neural Transmission*; 2014; 121; 1281-1286.

B. Letters and case reports:

1. **Marano M**, Toro S, Di Lazzaro V. Long term follow-up of MSA patients on 24 hour continuous LCIG infusion: a case series. *Parkinsonism Relat Disord*. 2025 Sep;138:107978. doi: 10.1016/j.parkreldis.2025.107978.
2. **Marano M**, Barbieri FR, Sucapane P, Pagano S, Marruzzo D, Di Lazzaro V, Ricciuti R. Screw bubbling with air embolism, an unusual complication of a frameless deep brain stimulation. *J Neurosurg Sci*. 2024 May 16. doi: 10.23736/S0390-5616.24.06241-6.
3. **Marano M**, Di Lazzaro V. Pursuing ear-wise stimulations for Parkinson's Disease: Pathways and parameters matters. *Parkinsonism Relat Disord*. 2024 Mar 3;106083. doi: 10.1016/j.parkreldis.2024.106083. Epub ahead of print. PMID: 38458833.
4. Magliozzi A, Crupi D, Pezzella FR, Anticoli S, **Marano M**, Mangiardi M. Multiple faces of the stroke: when it is a mimic. *Minerva Cardiol Angiol*. 2023; 71:126-127.

5. **Marano M.** Reserpine induced parkinsonism, a hidden threat of herbal medicine. *Neurol Sci.* 2022 Dec 26. doi: 10.1007/s10072-022-06578-8.
6. **Marano M,** Fasano A. Subthalamic Nucleus Deep Brain Stimulation as Rescue Therapy for Levodopa Carbidopa Intestinal Gel-Associated Biphasic-Like Dyskinesias. *Mov Disord Clin Pract.* 2021 Jul 19;8(7):1155-1156.
7. Motolese F, Di Lazzaro V, **Marano M.** The need of reliable warning signs for dysphagia in Parkinson's disease: an often-overlooked issue. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol.* 2020 Dec;14(12):1227-1228.
8. Motolese F, Pezzella FR, **Marano M,** Di Lazzaro V, Anticoli S. Post-stroke hyperkinetic movement disorders: a brain network issue. *Neurol Sci.* 2020 Oct 16.
9. Castiello G, Mallio CA, Altamura C, **Marano M,** Crescenzi A, Beomonte Zobel B, Quattrocchi CC, Di Lazzaro V. Bilateral MCP Infarct Due to Vertebral Giant Cell Arteritis. *J Stroke Cerebrovasc Dis.* 2020 Nov 4;30(1):105430.
10. **Marano M,** Bove F, Ricci L, et al. Seizures in Hereditary Aceruloplasminemia. *Can J Neurol Sci.* 2020;1-9.
11. **Marano M,** Brunelli C, De Marco C, et al. Neuroimages and Neuropathology of a stroke-like cerebral lymphomatoid granulomatosis. *Can J Neurol Sci.* 2020;1-5.
12. Motolese F, Gupta D, **Marano M.** Excessive daytime sleepiness and dysphagia in Parkinson's disease, from the assessment of a risk to a pathophysiological landscape. *J Neurol Sci.* 2020;413:116882.
13. Todisco A, Cavaliere C, Vaglio A, **Marano M,** et al. Erdheim-Chester disease: A challenging diagnosis for an effective therapy. *Clin Neurol Neurosurg.* 2020;194:105841.
14. **Marano M,** Motolese F, Lanzone J, Di Santo A, Rossi M, Bevacqua MG, Ranieri F, Capone F, Gatto EM, Di Lazzaro V. Pseudoagoraphobia, a diagnostic clue in stiff-limb syndrome. *Mov Dis Clin Pract.* 2020
15. **Marano M,** Todisco A, Motolese F, Quattrocchi CC, Crescenzi A, Cirillo G, Di Lazzaro V. Choreo-Athetosis and Ataxia as Leading Features in a Case of Erdheim-Chester Disease. *Mov Dis Clin Pract.* 2019
16. **Marano M,** Lanzone J, di Biase L, Pepe A, Di Santo A, Di Lazzaro V. A rare cause of axial worsening in Parkinson's disease: A case of myasthenic pseudo-parkinsonism. *Clin Neurol Neurosurg.* 2019;179:1-3.
17. **Marano M,** Migliore S, Squitieri F, Insola A, Scarnati E, Mazzone P. CM-Pf deep brain stimulation and the long term management of motor and psychiatric symptoms in a case of Tourette syndrome. *J Clin Neurosci.* 2019;62:269-272.
18. **Marano M,** Motolese F, Consoli F, De Luca A, Di Lazzaro V. Paroxysmal Dyskinesias in a PRRT2 Mutation Carrier. *Tremor Other Hyperkinet Mov (N Y).* 2018;8:616.
19. **Marano M,** Pizzicannella M, di Biase L, Rea R, Di Santo A, Martino M, Andrisani G, Pandolfi M, Di Matteo FM, Di Lazzaro V. Jejunal pulling syndrome: A peculiar LCIG complication. *Parkinsonism Relat Disord.* 2018; 52; 113-114
20. **Marano M,** Capone F, Motolese F, Tombini M, Di Lazzaro V. Teaching NeuroImages: Sleep-related periodic breathing in acquired central sleep apnea. *Neurology;* 2018; 91; e1001-e1002.
21. **Marano M,** Salomone G, di Biase L, Di Lazzaro V. Teaching Video NeuroImages: Running into a "useless" hand. *Neurology.* 2017; 89; e55.
22. **Marano M,** di Biase L, Salomone G, Di Santo A, Montiroli A, Di Lazzaro V. The Clinical Course of a Drug-induced Acute Dystonic Reaction in the Emergency Room. *Tremor Other Hyperkinet Mov (N Y).* 2016; 6; 436.

23. Sciacca S, Favellato M, Madonna M, Metro D, **Marano M**, Squitieri F. Early enteric neuron dysfunction in mouse and human Huntington disease. *Parkinsonism and Related Disorders*. 2017; 34; 73-74.
24. di Biase L, Assenza G, Iorio R, Melgari JM, Salomone G, **Marano M**, Muda AO, Di Lazzaro V; Efficacy of oral corticosteroids therapy in anti-glutamic acid decarboxylase antibodies cerebellar ataxia. *Parkinsonism and Related Disorders*. 2016; 30; 78-80
25. **Marano M**, Salomone G, di Biase L, Di Lazzaro V, Melgari JM; Reply to letter: Dopamine dysregulation syndrome in Parkinson's disease patients on levodopa-carbidopa intestinal gel; *Parkinsonism and Related Disorders*; 2016; 25; 114-5.
26. Salomone G, **Marano M**, di Biase L, Melgari JM, Di Lazzaro V; Dopamine dysregulation syndrome and puniding in levodopa-carbidopa intestinal gel (LCIG) infusion: A serious but preventable complication; *Parkinsonism and Related Disorders*; 2015; 21; 1124-1125.
27. Melgari JM, **Marano M**, Quattrocchi CC, Piperno A, Arosio C, Frontali M, Nuovo S, Siotto M, Salomone G, Altavilla R, di Biase L, Scrascia F, Squitti R, Vernieri F; Movement disorders and brain iron overload in a new subtype of aceruloplasminemia; *Parkinsonism and Related Disorders*; 2015; 21; 658-660.
28. Melgari JM, Salomone G, di Biase L, **Marano M**, Scrascia F, Di Lazzaro V; Dyskinesias during levodopa-carbidopa intestinal gel (LCIG) infusion: Management in clinical practice; *Parkinsonism and Related Disorders*; 2015; 21; 327-328.
29. **Marano M**, Quattrocchi C, Annibali O, Avvisati G, Di Lazzaro V; Recurrent large volume silent strokes in sickle cell disease; *Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases*; 2014; 23; e453-455.

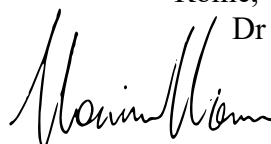
C. Reviews:

1. Proietti F, Ottaviani MM, Burchi E, Vivacqua, G, Anzini G, Ricciuti RA, Capone F, Macefield VG, Di Lazzaro V, **Marano M**. Vagus Nerve Stimulation in Movement Disorders, from Principles to a Systematic Review of Evidence. *Mov Disord*, 2025. doi:10.1002/mds.70044
2. Motolese F, Ferrante M, Rossi M, Magliozzi A, Sbarra M, Ursini F, **Marano M**, Capone F, Travaglino F, Antonelli Incalzi R, Di Lazzaro V, Pilato F. Posterior Reversible Encephalopathy Syndrome and brain haemorrhage as COVID-19 complication: a review of the available literature. *J Neurol*. 2021 Dec;268(12):4407-4414. doi: 10.1007/s00415-021-10709-0.
3. Delgado-Alvarado M, **Marano M**, Santurtún A, Urtiaga-Gallano A, Tordesillas-Gutierrez D, Infante J. Nonpharmacological, Nonsurgical Treatments for Freezing of Gait in Parkinson's Disease: A Systematic Review. *Mov Disord*. 2019
4. Assenza G, Capone F, di Biase L, Ferreri F, Florio L, Guerra A, **Marano M**, Paolucci M, Ranieri F, Salomone G, Tombini M, Thut G, Di Lazzaro V. Corrigendum: Oscillatory Activities in Neurological Disorders of Elderly: Biomarkers to Target for Neuromodulation. *Frontiers in Aging Neuroscience*; 2017; 9; 252.
5. Di Lazzaro V, **Marano M**, Florio L, De Santis S; Niemann-Pick type C: focus on the adolescent/adult onset form; *International Journal of Neuroscience*; 2016; 126; 963-71.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali e, in particolare, del Codice Europeo per la protezione dei dati personali 2016/679, del Decreto Legislativo n. 196 del 30/06/2003 e successive modifiche ed integrazioni

Rome, October 26th 2025

Dr Massimo Marano



From 01/10/2021 to 31/03/2023 Research fellow at the Department of Nervous System and Behavioral Sciences, University of Pavia. Development of the research project entitled: "Analysis of the clinical and biochemical characteristics of a population of patients suffering from Parkinson's disease, with and without mutations in the GBA1 gene"

11/02/2023 National Scientific Habilitation to the functions of university professor of Second Class in NEUROLOGY, Ministry of Universities and Research -IT

PROFESSIONAL EXPERIENCE

From 01/10/2023 to today Neurologist at IRCCS Mondino Foundation, Complex Unit Parkinson's and Movement Disorders, Pavia (IT)

From 01/04/2023 to 30/09/2023 Neurologist at Complex Unit of Neurorehabilitation at IRCCS National Neurological Institute C. Mondino, Pavia, IT

SCIENTIFIC RESPONSIBILITY

Scientific responsibility for international and national research projects eligible for funding on the basis of competitive calls involving peer review:

From 01-08-2024 to today Principal Investigator of the Early Career Award Research Project - second edition of the Regional Foundation for Biomedical Research, entitled "Effect of sex and GBA interaction on oxidative stress in shaping pd pathology: a multimodal study" (MITOGEN-GBA), ID: 4986772

From 01-05-2023 to today Role of Head of the Participating Centre IRCCS Foundation C. Mondino at the National Recovery and Resilience Plan (PNRR) Research Project - project code PNRR-MCNT2-2023-12378306, entitled: "Next-Generation Neuroimmunology and Long-Read Sequencing Technology as an advanced approach to diagnose neurodegenerative disorders"

From 01-05-2023 to today Collaborator in the PNRR-MAD-2022-12376496 project entitled: "Neurobiological fingerprinting of Parkinson's disease to identify trajectories and personalised therapeutic targets from prodromal to advanced disease stages: a clinical, genetic, biochemical and MRI study".

From 30-04-2023 to today Principal Investigator Progetto di Ricerca Finalizzata Giovani Ricercatori GR 2021- 12373993 "Exploring brain molecular imaging and blood biomarkers in subjects with glucocerebrosidase mutations: toward a precision medicine approach to characterize Parkinson's Disease clinical trajectories"

From 01-01-2023 to today Role of Co-Investigator within the PNRR project "Fit4MedRob - Fit for Medical Robotics" - Call MUR 931 - 06/06/2022

From 01-10-2022 to today Role of Co-Investigator within the MNESYS project "A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease"

From 01-06-2022 to today Role of Head of the Participating Centre IRCCS Foundation C. Mondino at the international multicenter Research Project MJFF - ASAP "The Genome-Microbiome Axis in the Cause of Parkinson's Disease: Mechanistic Insights and Therapeutic Implications from Experimental Models and a Genetically Stratified Patient Population" - From 1 June 2022 role of coordinator of the Participant Centre replacing Prof. F. Blandini. Main Project team: A. Schapira, UK (Coordinator); D. Di Monte, Germany; F. Blandini, Italy; M Deleidi, Germany; E. Stanislav, France

From 01-11-2021 to today Role of Head of the Participating Centre IRCCS Foundation C. Mondino at the Young Researchers Research Project GR-2018-12366771 "Ambroxol as a disease modifying treatment to reduce the risk of cognitive impairment in GBA associated Parkinson's disease. A multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled, phase 2 trial"

From 01-01-2021 to today

Co-investigator in "Global Parkinson Genetic's Program - GP2" - Monogenic Network - Aligning Science Across Parkinson's (ASAP) Collaborative Research Network and MJFF - <https://monogenic.gp2.org/about.html>. Lead Monogenic Network: Prof. C. Klein; Co-Lead (Italy): Prof. E. M. Valente

From 01-06-2020 to 31/12/2023

Co-investigator to the European research project JPND "GBA - personalized medicine for Parkinson's disease: clinical and therapeutic stratification". Main Project team: A. Schapira, UK (Coordinator); D. Di Monte, Germany; F. Blandini, Italy; M. Deleidi, Germany; J. Lanciego, Spain

From 01-10-2018 to 31/12/2022

Co-investigator in Cariplo project "Dysregulation of serine metabolism in physical and cognitive frailty: characterization of a novel pathobiological mechanism potentially amenable to treatment" – PI Prof. E.M. Valente

From 08-08-2018 to 31-12-2019

Co-investigator in JPND European project "GBA-1 mutations in Parkinson Disease: clinical and biochemical prodrome, risk profile and pathogenetic modelling for therapeutic intervention". Project team: A. Schapira, UK (Coordinator); D. Di Monte, Germany; F. Blandini, Italy

Responsibility for scientific studies and research commissioned by qualified public or private institutions:

Current research funded by the Ministry of Health at IRCCS Fondazione Mondino di Pavia (IT):

From January 2022 to today

- Co-investigator in the project "Translational approach to the study of movement disorders - from preclinical evaluation to the development of new therapeutic strategies"
- Co-investigator in the project "Effectiveness of Neurorehabilitation: identification of outcome predictors and new rehabilitative approaches"

From January 2021 to today

- Co-investigator for the IRCCS Mondino Foundation for the project "Physical exercise in Parkinson's disease: role on neuroinflammation (Move ON)"

From January 2020 to today

- Co-Principal Investigator (Co-PI) in the project "Creation of a multicenter computerized platform for standardized collection of retrospective and prospective data in patients with Parkinson's disease and other Movement Disorders"
- Co-investigator in the project "Creation of a computerized register for the standardized collection of retrospective and prospective data in patients with Extraparasydral disease, Multiple Sclerosis and Stroke related to U.O. of Neurorehabilitation"

From 01/01/2019 to 31/12/2023

- Principal Investigator in the project "Clinical and molecular characterization and genotype-phenotype correlations of patients suffering from Parkinson's disease"
- Co-investigator in the project "Active trunk mobility in Parkinson's disease: instrumental evaluation and correlation with clinical variables"
- Co-investigator for the IRCCS Mondino Foundation for the multicenter project "Advanced balance analysis and new telerehabilitative models for the prediction of risk of fall in the elderly and neurological patient (BALANCE)". (Coordinating Centre: Fondazione Ospedale San Camillo IRCCS, Venice)

From 01/01/2017 to 31/12/2019

- Co-investigator in the project "Definition of pathological markers for the identification of a diagnostic-care route for atypical parkinsonisms (tauopathy and synucleinopathy)"
- Co-investigator in the project "Lysosomal and mitochondrial deficits in subjects with idiopathic REM sleep disorder (iRBD): towards a possible stratification"
- Co-investigator for the IRCCS Mondino Foundation for the multicenter project "Effect of the medical device EQUISTASI in the treatment of postural instability in patients with Parkinson's disease" (Coordinating Center: Fondazione IRCCS Santa Lucia, Rome)
- Co-Investigator within the multicenter project SIRM (Italian Society of Neurorehabilitation): "DYMUS: the evaluation of the DYMUS questionnaire for the screening of dysphagia in Parkinson's disease and Parkinsonisms" (Coordinating Centre: IRCCS Fondazione Mondino, Pavia, Italy)
- Co-investigator in the project "Efficacy of transcranial direct current electrical stimulation (t-DCS) for the treatment of Pisa syndrome in patients with Parkinson's disease: randomized-controlled study"

- Co-investigator in the project "Effect of TDCS on the executive functions and the walk in patients with Parkinson's disease and mild cognitive decline"

From January 2020 to today

- Co-investigator in the project "Development and implementation of advanced diagnostic protocols and Teleneurorehabilitation in neurological pathologies: phase III Clinical and molecular characterisation and genotype-phenotype correlations of patients suffering from Parkinson's disease: development of protocols innovative"

From 01/01/2021 to 31/12/2023

- Co-PI in the international multicenter project "LIPAD - LRRK2 International Parkinson's Disease Study - International Study on the LRRK2 mutation in Parkinson's disease. Epidemiological, multicenter, observational, international study" (Coordinating Centre: Prof. Christine Klein, University of Lubeck)

From 01/01/2020 to 31/12/2021

- Co-PI in the international multicenter project " (ROPAD)" (Coordinating Centre: Prof. Christine Klein, University of Lubeck)

INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES

From:

2024-Member of the French "NS-PARK Master trial"; Member of the Scientific Technical Committee (CTS) of the LIMPE Foundation for Parkinson's Onlus

2021- Graduate Student Advisor; Neurology Residents Advisor

2019- Member of Movement disorders; Neurorehabilitation; Translational neurology Panels of EAN

ORGANISATION OF SCIENTIFIC MEETINGS

2024-Scientific Director of the "Pavia Meets ", IRCCS Fondazione Mondino, Pavia, IT

2023/24-Scientific Director for the training course for young neurologists "CHALLENGES IN MOVEMENT DISORDERSIRCCS, Pavia, IT

2020-ongoing: Member of the scientific committee of "Moviews" (LIMPE-DISMOV Society)

MEMBERSHIPS OF SCIENTIFIC SOCIETIES

From:

- 2013: Member of the Italian Society of Neurology
- 2014: Member of the Italian Society of Movement Disorders
- 2017: Member of the of European Society of Neurology. Member of the International Movement Disorders Society

MAJOR SCIENTIFIC COLLABORATIONS

M. Avenali participates in national and international projects. The major worth mentioning collaborations are:

- C. Klein. Institute of Neurogenetics, University of Luebeck,DE. Topics: Parkinson's disease genetics/ movement disorders
- Schapira. Department of Clinical and Movement Neurosciences, UCL,UK.Topics: Parkinson's disease/ GBA gene mutations
- K. Brockmann. Department for Neurodegenerative Diseases, Tübingen,DE.Topics: Parkinson's disease genetics/mutation in the GBA gene
- Tessitore. University of Campania Luigi Vanvitelli, Naples,IT. Topics: clinical trials/ GBA mutations/imaging; A. Usiello. Topics: Parkinson's disease/ biomarkers/frailty
- Di Fonzo, F. Blandini. IRCCS Foundation Ca' Granda Policlinico, Milan,IT. Topics: Parkinson's disease genetics/ movement disorders/biomarkers
- EM. Valente. Department of Molecular Medicine, University of Pavia,IT. Topic: Genetics.
- E. De Natale, M. Politis. University of Exeter,UK. Topic: Neuroimaging.

FELLOWSHIPS AND AWARDS

2016-2018- Post-doctoral fellowship, Department of Clinical and Movement Neurosciences, UCL, London, UK; Supervisor: A. Schapira.

Topic: Parkinson Disease/Neurogenetics/Biochemical assay

03/2024- Best Young Investigator Paper Awards 2023 - IRCCS Mondino, Pavia, IT. Paper: Are patients with GBA-Parkinson disease good candidates for deep brain stimulation? A longitudinal multicentric study on a large Italian cohort; JNNP2023.

11/2023- Best Oral Communication. Alpe-Adria Update on Movement Disorders.

10/2020- Best Young Scientific Contribution Award - Accademia LIMPE-DISMOV

10/2019- Best Young Investigator Paper Awards 2019- IRCCS Mondino Foundation - Paper: "Evolution of prodromal parkinsonian features in a cohort of GBA mutation-positive individuals: a 6-year longitudinal study" JNNP2019.

03/2019- Best Young Investigator Paper Awards 2017- IRCCS Mondino Foundation - Paper "Pain processing in atypical parkinsonisms and parkinson disease: a comparative neurophysiological study"

ADDITIONAL INFORMATION

Fields of clinical and research interest

Neurodegenerative Disease

Parkinson Disease

Neurogenetics

Neurophysiology

Neuromodulation

Pain

Headache

Certification

Basic Life Support (BLS – D)

Computer skills and competences

Skilled user of Microsoft Office, Photoshop, Statistical Package for Social Science (Stata)

PUBLICATIONS

M. Avenali has considerable expertise in the management of neurodegenerative disorders. Her research is focusing on a better understanding of genotype-phenotype correlation in genetic forms of PD, to identify reliable biomarkers to improve clinical management and treatment of patients. She has a consistent publication track record in the field of movement disorders, being author of 65 papers in International indexed journals.

Articles: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=avenali+m&sort=date>

H-index: 21 (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?>

authorId=56335241500)

In compliance with the Italian legislative Decree no. 196 dated 30/06/2003, I hereby authorize you to use and process my personal details contained in this document.

Pavia, 01/04/2025

Micol Avenali

Informazioni Personali



Tommaso Schirinzi

Nato a Gagliano del Capo (LE) il 01/10/1985
Residente a Roma in via Passo del Turchino 34
Cod. Fisc. SHTMS85R01D851P

Telefono: +39 3334204334
e-mail: t.schirinzi@yahoo.com
tommaso.schirinzi@uniroma2.it

Formazione e Titoli

2022
Abilitazione Scientifica Nazionale

Professore II Fascia di Neurologia (settore 06/D6)

2016 – 2020
Dottorato di Ricerca in Neuroscienze
Università di Roma Tor Vergata

Attività di ricerca in ambito clinico e traslazionale su Malattie Neurodegenerative e dei Disturbi del Movimento (Malattia di Parkinson e Parkinsonismi).
Tutor: Prof. Antonio Pisani

2011 – 2016
Specializzazione in Neurologia
Università di Roma Tor Vergata

Attività elettiva clinica e di ricerca nel campo dei Disturbi del Movimento e delle Malattie Neurodegenerative.
Tutor: Prof. Antonio Pisani
Votazione: 50/50 e Lode

2011
Abilitazione professionale di Medico Chirurgo

Iscrizione all'albo dell'Ordine dei Medici della Provincia di Lecce numero: LE7511

2010
Laurea in Medicina e Chirurgia
Università di Roma Tor Vergata

Tesi in Neurologia
Relatore: Prof. Antonio Pisani
Votazione: 110/110 e Lode

Attività Lavorativa

Dal 12/04/2023 – in corso
RTD-B di Neurologia
Università di Roma Tor Vergata

Attività di ricerca in ambito clinico e traslazionale su Malattie Neurodegenerative e dei Disturbi del Movimento (Malattia di Parkinson e Parkinsonismi).
Docente di Neurologia per corsi di Laurea in Medicina, Psicologia e Professioni Sanitarie. Integrazione assistenziale presso Policlinico Tor Vergata. Servizi di guardia e consulenza neurologica, reparto e attività elettiva nei Disturbi del Movimento.

2021 – 2023
RTD-A di Neurologia
Università di Roma Tor Vergata

Attività di ricerca in ambito clinico e traslazionale su Malattie Neurodegenerative e dei Disturbi del Movimento (Malattia di Parkinson e Parkinsonismi).
Docente di Neurologia per corsi di Laurea in Medicina e Professioni Sanitarie. Integrazione assistenziale presso Policlinico Tor Vergata. Servizi di guardia e consulenza neurologica, reparto e attività elettiva nei Disturbi del

Movimento.

2019 – 2021
Dirigente Medico di Neurologia
Policlinico Tor Vergata, Roma

Contratto a tempo pieno e determinato (Sistema Sanitario Nazionale) presso UOC di Neurologia, Policlinico Tor Vergata, Roma. Attività di reparto, guardia neurologica, consulenza neurologica, ambulatorio specialistico Disturbi del Movimento e Malattia di Parkinson.

2017 – 2019
Clinical Research Fellow
IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù,
Roma

Attività di ricerca clinica e traslazionale in ambito di Malattie Neurodegenerative (Tutor: Dr Enrico Bertini). Attività di reparto, guardia neurologica, consulenza neurologica, ambulatorio specialistico e DH presso Unità di Neurologia e Neuroriabilitazione. Partecipazione attività progetto di rete NET-2013-02356160.

Altre Esperienze Formative

2019
Observer - Fellowship
University and Hertie Institute of Tubingen,
Germany

Training e formazione su “Metodologia di raccolta dati negli studi longitudinali e biobanking nel campo delle Malattie Neurodegenerative e Rare” finanziato da fondo per fellowship di ERN-RND (European Reference Network – Rare Neurological Diseases) presso Dipartimento di Malattie Neurodegenerative (Tutor: Prof. Matthis Synofzik).

2014-2016
Internato Elettivo - Fellowship
IRCSS Fondazione Santa Lucia, Roma

Approfondimento e ricerca sulla stimolazione cerebrale non invasiva tipo stimolazione magnetica transcranica e stimolazione a corrente diretta transcranica. (Tutor: Prof. Giacomo Koch).

2014
Observer – Fellowship
Institute of Neurology - University College
London, UK

Training e formazione su “Diagnosi differenziale del tremore”, effettuato in qualità di vincitore di Borsa “Short Term Scientific Mission” nell’ambito del Progetto Europeo COST (European Cooperation in Science and Technology) - Action BM1101: “European network for the study of dystonia syndromes”. (Tutor: Prof. Kailash Bhatia).

2011-2016
Internato Elettivo – Fellowship
Università di Roma Tor Vergata

Approfondimento e ricerca presso Laboratorio di neurofisiologia e plasticità sinaptica con metodiche di elettrofisiologia sperimentale e registrazione intracellulare di preparati cortico-striatali di modelli animali di Malattia di Parkinson e Dystonia. (Tutor: Prof. Antonio Pisani)

2009
Progetto Erasmus
Università Semmelweis di Budapest,
Ungheria

Attività Didattica

Dal 2021 – in corso
Docente di Neurologia
Facoltà di Medicina
Università di Roma Tor Vergata

- Corso di Laurea in Educazione Professionale (titolare insegnamento di Neurologia, docente verbalizzante Corso integrato di Scienze Mediche Applicate)
- Corso di Laurea in Scienze e Tecniche dello Sport (titolare insegnamento di Neurologia)
- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
- Corso di Laurea in Medicine and Surgery
- Corso di Laurea in Psicologia

Dal 2021 – in corso
Membro Consiglio Scuola di Specializzazione in Neurologia
Università di Roma Tor Vergata

Attività didattica e seminariale, tutoraggio di medici in formazione specialistica, relatore di tesi.

- Dal 2025 – in corso
Membro del Collegio di Dottorato di Neuroscienze
Università di Roma Tor Vergata

Tutoraggio di dottorandi e relatore di tesi.

Docenze in Master

- AA 2019/20 – 20/21, Master di I livello “Podologia dello Sport”, presso Università di Roma Tor Vergata. Insegnamento: “Neurologia Funzionale”
- AA 2016/17 – 18/19, Master di II livello “Diagnosi e Terapia della Malattia di Alzheimer e delle Altre Demenze”, presso Università di Roma Tor Vergata. Insegnamento: “Paralisi Sopranucleare Progressiva e Degenerazione Corticobasale”.

Pubblicazioni Scientifiche

Scopus Author Id:37031954800
ORCID ID:0000-0002-2517-6278
RESEARCH ID:J-4596-2018

H-index by Scopus = 33 (Settembre 2025)

Elenco pubblicazioni allegato

Responsabilità scientifica

Principal Investigator

- Progetto finanziato dal Ministero dell'Università, Bando PRIN 2022 “Under 40” (20222FYK9R - Young-onset Parkinson's disease, a combined translational approach to understand bases and customize cures)
- Progetto co-finanziato da contributo liberale Banca d'Italia, Bando luglio-agosto 2022, (Caratterizzazione e trattamento mediante neurostimolazione non-invasiva (tDCS) di pazienti con Malattia di Parkinson ad esordio giovanile)
- Progetto finanziato da Fondazione Baroni, Bando Ricerca 2021 (Caratterizzazione e trattamento mediante neurostimolazione non-invasiva (tDCS) di pazienti con Malattia di Parkinson ad esordio giovanile)
- Progetto finanziato dalla Ricerca Scientifica d'Ateneo Bando 2021 (PDMunity – Dissecting Parkinson's disease with comorbid Diabetes Mellitus: focus on immunity)

Collaboratore Principale

- Progetto finanziato dal Ministero della Salute, PNRR Salute “MCNT1-2023-12378408”
- Progetto finanziato dal Ministero della Salute, PNRR Salute “PNRR-MAD-2022-12376556”
- Progetto finanziato dal Ministero dell'Università “HEAL ITALIA - PE6 - PE_00000019”

Reti e Gruppi di Ricerca

Site PI

- Dal 2023 – in corso, membro/Site PI consorzio europeo di ricerca sui meccanismi immunitari della Malattia di Parkinson “IMMUPARKNET” supportato da COST-UE

Membro/Componente

- Dal 2021 – in corso, Site PI per Global Parkinson's Genetics Program (GP2), consorzio mondiale di ricerca sulla genetica della Malattia di Parkinson supportata dalla "Michael J. Fox Foundation "(MJFF) nell'ambito dell'iniziativa "Aligning Science Across Parkinson's" (ASAP).
- Dal 2020 – in corso, Site PI/referente per il RIDA – Registro Italiano Distonie dell'Adulto e responsabile inserimento dati RADAC (Raccolta Dati Clinici) TREMOR-NET e PSP-NET (gestiti da Fondazione LIMPE per il Parkinson Onlus), iniziative di raccolta dati a struttura multicentrica nazionale orientate alla ricerca clinica per le patologie in oggetto.
- 2025 – in corso, membro della task force della Società Italiana Parkinson e Disordini del Movimenti su "AI e digital device nei disturbi del movimento".
- 2025 – in corso, membro del panel di esperti del "Consensus sul trattamento dell'idrocefalo normoteso" della Società Italiana di Neurologia
- Nel periodo 2017-20, membro del panel per lo sviluppo delle Linee Guida "Diagnosi e trattamento delle atassie pediatriche", coordinato dall'Istituto Superiore di Sanità.
- Nel biennio 2018-19, coinvolto nelle attività scientifiche svolte da PREPARE-Ataxia group (consorzio globale di studio sulle atassie recessive) e da ERN-RND (European Reference Network – Rare Neurological Diseases).

Riconoscimenti e Premi

- 2019: Miglior poster della sessione "DISORDINI DEL MOVIMENTO 1" – 50° CONGRESSO SIN BOLOGNA 2019 al contributo "Nrf2 pathway is activated in blood of patients with Parkinson's disease"
- 2019: Vincitore fellowship sponsorizzata da ERN-RND (European Reference Network – Rare Neurological Diseases).
- 2017: Membro del team vincitore terzo premio concorso "Innova Sibioc 2017" della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica con la business idea "MARis: Screening dei fattori di rischio della Malattia di Alzheimer".
- 2014: Vincitore fellowship sponsorizzata da COST (European Cooperation in Science and Technology) - Action BM1101: "European network for the study of dystonia syndromes".
- Dal 2012 fino al 2019 vincitore di borsa "Progetto Giovani" per partecipazione ai Congressi della Società Italiana di Neurologia e della Società LIMPE-Dismov

Appartenenza a Società Scientifiche

- Coordinatore del Gruppo Giovani nel Biennio 2024-26 della Società Italiana Parkinson e Disordini del Movimento
- Socio Società Italiana Parkinson e Disordini del Movimento
- Socio della Società Italiana di Neurologia
- Socio dell'International Parkinson and Movement Disorders Society
- Membro del Comitato Scientifico dell'Associazione Parkinson Giovanile Roma

Organizzazione di Eventi Scientifici

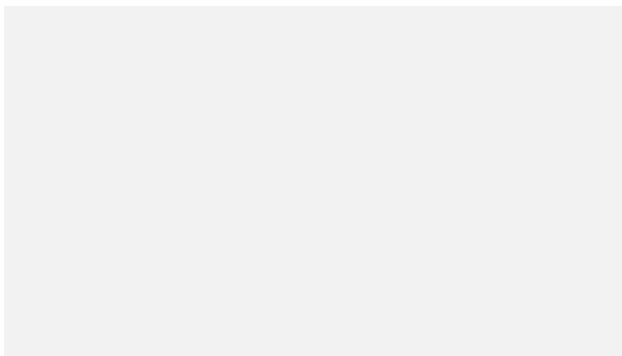
- Membro del comitato scientifico organizzatore del Congresso nazionale Rimini 2026 della Società Italiana Parkinson e Disordini del Movimento
- Dal 2020 – in corso, membro del comitato scientifico di "Moviewebs - MOVement disorders In Exclusive Webinar Sessions", ciclo di webinars educativi della Società Italiana per il Parkinson ed i Disordini del Movimento
- Membro del comitato locale organizzatore del 7th Biennial Workshop on Dystonia and Parkinson's Disease: "Cellular and molecular targets for novel therapeutics" Rome, September 18-19, 2019 (Univ. Tor Vergata)
- Membro del comitato locale organizzatore del 1st International Residential Course on Movement Disorders in Childhood, Tagliacozzo (Italy) - 20-23 Maggio 2018 (IRCCS Bambin Gesù)

Partecipazione a Congressi e Meeting

- Relatore e/o moderatore a Congressi Nazionali della Società Italiana Parkinson e Disordini del Movimento (2022, 24, 25), della Società Italiana di Neurologia (2022), Congresso Nazionale ANTEL 2019
- Relatore in Seminario al Congresso Nazionale della Società Italiana di Neuroscienze (2023)
- Relatore in corsi, convegni, eventi ECM ed expert meeting nazionali su Malattia di Parkinson sia spontanei, organizzati da Istituti di Ricerca, che sponsorizzati da aziende farmaceutiche.
- Comunicazioni orali, presentazione di poster e partecipazione a Congressi e Società Scientifiche Nazionali ed Internazionali (SIN, Limpe-Dismov, SINDEM, Movement Disorders Society, European Academy of Neurology, Society for CSF analysis and clinical neurochemistry).

Attività editoriale

- Dal 2025 Editorial Board Member di Neurobiology of Disease



- Dal 2022 Associate Editor di Frontiers in Neurology
- Associated Editor di Journal of Alzheimer's Disease nell'anno 2019, 2020, 2021, 2022
- Invited ad hoc reviewer per riviste scientifiche quali Brain, JNNP, Parkinsonism and Related Disorders, European Journal of Neurology, Frontiers in Neurology, Parkinson's Disease, Neurobiology of Disease, Journal of Neurology, Journal of Neural Transmission, Neurological Sciences, ed altre.

Tutto quanto qui dichiarato corrisponde a verità, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445 del 2000

Roma, 10/09/2025

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali e, in particolare, del Codice Europeo per la protezione dei dati personali 2016/679, del Decreto Legislativo n. 196 del 30/06/2003 e successive modifiche ed integrazioni"

Tommaso Schirinzi

Dott.ssa CHIARA SORBERA

Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

FORMAZIONE

- Gennaio 2015 - Aprile 2018: **Dottorato di ricerca in Medicina clinica e Scienze del comportamento, indirizzo Neuroscienze e disturbi del comportamento (Dottorato XXX ciclo)**, Università di Palermo in convenzione con l'Università degli Studi di Messina. Titolo del progetto di Ricerca: "Fisiopatologia dei disturbi comportamentali della Malattia di Parkinson".
- Giugno 2009 - Luglio 2014: **Specializzazione in Neurofisiopatologia** (50/50 cum laude), Dipartimento di Neuroscienze, Università di Messina. Tesi: "Stimolazione cerebrale profonda del nucleo subtalamico e disturbi comportamentali della Malattia di Parkinson: uno studio longitudinale".
- Gennaio 2014 - Maggio 2014: **Research and Clinical Fellowship** presso l'UO di Riabilitazione NeuroMotoria Ospedale San Raffaele Arcangelo Fatebenefratelli di Venezia, Direttore Dott. Daniele Volpe.
- Febbraio 2009: **Abilitazione all'esercizio professionale** (270/270), Università di Messina
- Settembre 2002 - Luglio 2008: **Laurea in Medicina e Chirurgia** (110/110 cum laude), Università di Messina Tesi: "Distonie focali dell'adulto : rischio di diffusione".

FORMAZIONE E ATTIVITA' CLINICO-ASSISTENZIALE

- Da Settembre 2017 ad oggi: **Dirigente medico Neurologo (con contratto a tempo pieno ed indeterminato) presso il Reparto di Riabilitazione Funzionale, sezione Disordini del Movimento Centro Neurolesi IRCCS Bonino Pulejo** di Messina (Da Settembre 2017 ad Ottobre 2021 la denominazione del Reparto è Disordini del Movimento), **responsabile dell'Ambulatorio di Disordini del Movimento sez. Neuromodulazione (con specifica per follow up dei pazienti con stimolazione cerebrale profonda DBS, MRgFUS e terapia avanzate)**. Da **Aprile 2019**, la sottoscritta fa parte del Team dedicato alle procedure di MRgFUS per il trattamento del Tremore
- Da Maggio 2016 ad Agosto 2017: **Assistente medico presso l'UF di Medicina e Riabilitazione Neurologica** della clinica Cure Ortopediche Traumatologiche COT di Messina.
- Da Agosto 2014 ad Agosto 2017: **Servizio di Elettromiografia, Ambulatorio di Neurologia e di Riabilitazione Neurologica** presso la clinica Cure Ortopediche Traumatologiche COT di Messina, in qualità di Medico specialista in Neurofisiopatologia.
- Da luglio 2014 a Maggio 2016: **Responsabile del servizio di Elettromiografia**, come libero professionista, presso l'Ospedale Policlinico Madonna della Consolazione di Reggio Calabria.
- Da Gennaio 2011: **Monitoraggio elettrofisiologico intra-operatorio** durante Chirurgia Stereotassica per Stimolazione Cerebrale Profonda del nucleo Subtalamico e del nucleo Pallido Interno, AOU G. Martino, Policlinico Universitario di Messina.
- Da Settembre 2009: **Centro Distonie e Disordini del Movimento e terapia con tossina Botulinica**. UOC Neurologia e Malattie Neuromuscolari, AOU Policlinico G Martino, Messina.

- Da Settembre 2009: **Ambulatorio Malattia di Parkinson con specializzazione nel trattamento dei pazienti parkinsoniani sottoposti a terapie complesse: stimolazione cerebrale profonda e terapia infusione con Levodopa (Duodopa)**. UOC Neurologia e Malattie Neuromuscolari, AOU Policlinico G Martino, Messina.
- Da Gennaio 2014 a Maggio 2014 **Reparto e ambulatori di Riabilitazione Neurologica**, UO di Riabilitazione NeuroMotoria, Ospedale San Raffaele Arcangelo Fatebenefratelli di Venezia, Direttore Dott. Daniele Volpe.
- Da Giugno 2012 a Dicembre 2013: **Neurofisiologia Clinica**: Elettromiografia e Potenziali Evocati, UOSD di Neurofisiopatologia e Disturbi del Movimento , AOU Policlinico G Martino, Messina.
- Da Giugno 2010 a Gennaio 2011: **Ambulatorio di Malattie Neuromuscolari**. UOC Neurologia e Malattie Neuromuscolari, AOU Policlinico G Martino, Messina.
- Da Giugno 2009 a Giugno 2010 e da Dicembre 2011 a Maggio 2012: **Reparto di Neurologia**; Dipartimento di Neuroscienze, UOSD di Neurofisiopatologia e Disturbi del Movimento (Dir. Prof P.Girlanda), AOU Policlinico G Martino, Messina.

Corsi di aggiornamento e formazione specialistici

- MRgFUS Summit Europe 2024, Berlino 29-30 Novembre 2024
- Nuove strategie terapeutiche nell MdP e differenze di sesso e genere, 4 Dicembre 2024 IRCCS Bonino Pulejo Messina (in qualità di relatrice)
- Terapie avanzate e riabilitazione nella Malattia di Parkinson: teoria e pratica clinica; 21-22 Nov 2024 IRCCS Bonino Pulejo Messina (in qualità di relatrice)
- Corso ECM Inquadramento territoriale della malattia di Parkinson: alta incidenza socio.assistenziale, Capo d'Orlando 25 Maggio 2024 (in qualità di relatrice)
- "Clinical Round: presentazione e discussione interattiva di casi clinici in neurologia" - 10 NOV 2023 Enna
- **Corso "Gestione clinica e farmacologica della Malattia di Parkinson in fase avanzata" 23.11. 2023** IRCCS Bonino Pulejo Messina (in qualità di relatrice)
- Convegno ECM "D I F F E R E N Z E D I G E N E R E N E L L E P A T O L O G I E N E U R O D E G E N E R A T I V E" 13 maggio 2023 IRCCS Bonino Pulejo Messina (in qualità di relatrice)
- Corso ECM "WHAT'S NEW? Corso teorico-pratico sulla gestione della Malattia di Parkinson: Aspetti insoliti del quadro clinico e nuovi approcci terapeutici! 1-2 Dicembre 2022 IRCCS Bonino Pulejo Messina (in qualità di relatrice)
- "Osteoporosi e malattie neurologiche: una relazione bidirezionale" 12 novembre 2022 villa Paradiso Bonaccorsi - Milazzo (Prov. ME)_(in qualità di relatrice)
- Convegno "Disturbi del tono dell'umore: dalla diagnosi al match point", 15 luglio 2022 l'Ex Chiesa S. Maria Alemanna Messina ME_(in qualità di relatrice)
- Master SINCH, sezione di NCH funzionale "MRgFUS "IRCCS "Bonino-Pulejo" Centro Neurolesi Messina & Università degli Studi di Catanzaro, Messina, 22-23 Novembre 2021(in qualità di relatrice)
- Expert-meeting su opicapone, Taormina, 6 Novembre 2021(in qualità di relatrice)
- Corso ECM "Gone: go on neurology expertise", Venezia 15-16 Ottobre 2021.
- Corso ECM "Quando il gioco si fa duro..strategie terapeutiche e riabilitative del paziente con malattie di Parkinson con Malattia di Parkinson infase complicata tenutosi in data 29/11/2019 presso Auditorium IRCCS Centro Neurolesi "Bonino Pulejo" Messina (in qualità di relatrice su invito)
- VIII Advanced course on Diagnosis and Treatment of Movement Disorders 28-31 Ottobre 2019 Starhotels Majestic- Torino
- Corso ECM "RM e US: sicurezza , diagnostica e terapia" tenutosi in data 18/06/2019 presso Auditorium IRCCS Centro Neurolesi "Bonino Pulejo" Messina (in qualità di relatrice su invito)
- Corso ECM "nuove prospettive nella gestione della SLA: dalla patogenesi al trattamento tenutosi in data 08/06/2019 presso Auditorium IRCCS Centro Neurolesi "Bonino Pulejo" Messina

- CORSO ECM Aggiornamento “Disordini del Movimento: analisi delle criticità e reali prospettive di sviluppo della rete territoriale” tenutosi in data 17-18/05/2019 presso Hotel Il Mulino-Capo d’Orlando (ME) (in qualità di relatrice su invito)
- Corso ECM “I determinanti clinici della terapia della malattia di Parkinson un approccio a 360gradi”, Roma 24 Gennaio 2019
- Corso ECM di Aggiornamento “Disordini del Movimento: dalle nuove classificazioni alle innovazioni terapeutiche e riabilitative” tenutosi in data 22/11/2018 presso Auditorium IRCCS Centro Neurolesi “Bonino Pulejo” Messina (in qualità di relatrice su invito)
- Corso “I movimenti oculari nei Disordini del Movimento”, Roma 25 Maggio 2018
- Corso “I disturbi psichiatrici nei Disordini del Movimento”, Roma 26 Maggio 2018
- Corso ECM di Aggiornamento “La gestione dei Disordini del Movimento nella realtà territoriale” tenutosi in data 19/05/2018 a Capo d’Orlando (ME) (in qualità di relatrice su invito)
- DBS Fundamental Course Dusseldorf, 19 e 20 gennaio 2018
- Corso “Aggiornamento sulla Stimolazione Cerebrale Profonda”, Arcugnano (VI) 7-8 Aprile 2016
- Corso operatore B.L.S.D. (rianimazione cardiopolmonare di base e defibrillazione precoce) per personale Sanitario. Salvamento Academy Barcellona P.G.(ME) 25 Marzo 2017
- Corso “Multidimensionalità delle malattie dei gangli della base: movimento, cognitivà, emozioni e comportamento” (in qualità di relatrice su invito). Taormina (ME) 24-25 Novembre 2015.
- Corso “La comunicazione in pubblico”. Palermo 5-6 Maggio 2015
- Corso teorico-pratico all’infiltrazione con tossina botulinica nel paziente con distonia cervicale e spastica. Messina, 05 Dicembre 2014
- Corso “La progressione della malattia di Parkinson: quadri clinici e gestione terapeutica”. Messina 24 Ottobre 2014
- Corso “Multidisciplinary care in Movement Disorders”. Treviso 17-18 Ottobre 2014
- Corso “La gestione Multidisciplinare nella malattia di Parkinson”. Mestre (VE) 05 Aprile 2014
- Corso “La centralità della persona con Malattia di Parkinson”. Mestre (VE) 15 Marzo 2014
- Corso “Le Distonie dalla diagnosi alla terapia, dal medico al paziente”. Messina, 21 Novembre 2013
- 28° Corso di Encefalografia Clinica “Corso di Video-EEG” Gargnano (BS), 10-15 Novembre 2013
- Corso Practise “Parkinson Avanzato: Criteri per l’impianto di pompa per infusione” A.O. Brotzu Cagliari 4-5 Luglio 2013
- Corso “Controversie sulla Malattia di Parkinson: dalla diagnosi alla terapia”. Roma 13 Giugno 2012
- XII Corso di Base in EMG e Potenziali Evocati della Società Italia di Neurofisiologia Clinica, Sorrento 16-22 Marzo 2013
- 6° Corso Residenziale di perfezionamento nella diagnosi e terapia delle malattie neuromuscolari. Messina 03-06 Dicembre 2012
- Corso Practise Young in Movement Disorders “What is this?” III Edizione, Napoli 18 Novembre 2011
- Corso Residenziale sui Disordini del Movimento: tre giorni di semeiologia, diagnosi e terapia. Loiano (BO) 21-23 Settembre 2011
- Corso di aggiornamento della Società Italiana di Neurologia per le scuole di specializzazione: “Malattie neurologiche rare” Siena, 19-21 Maggio 2011
- Corso Practise Young in Movement Disorders “What is this?” II Edizione, Napoli 19 Novembre 2010 (in qualità di relatrice)

Partecipazione a Congressi in cui ha presentato comunicazioni orali/poster:

- II Congresso Accademia LIMPE/DISMOV Bari, 4-6 Maggio 2016
- III Congresso congiunto LIMPE/DISMOV-SIN Salerno 12-14 Novembre 2014
- II Congresso congiunto LIMPE/DISMOV-SIN Roma 9-11 Ottobre 2013
- Congresso della Società Italiana di Neurologia –Sicilia “ Controversie in Neurologia”. Palermo, 4-5 Maggio 2012 (Primo premio per la miglior comunicazione scientifica)
- V Convegno Nazionale Dismov- SIN. Bologna 31 Marzo- 2 Aprile 2011 (Premio per il Miglior Poster della Sessione)
- I Congresso congiunto LIMPE/DISMOV-SIN “ Malattia di Parkinson, Disturbi del movimento e Demenze” Pisa 7-10 Novembre 2012

ISCRIZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Società Italiana di Neurologia (SIN)
- Accademia LIMPE/DISMOV
- European Huntington's Disease Network (EHDN)

PARTICOLARI CAPACITÀ E COMPETENZE PROFESSIONALI POSSEDUTE

E' specializzata nella diagnosi e nel trattamento della Malattia di Parkinson e dei Disturbi del movimento, con particolare attenzione alle terapie avanzate della Malattia di Parkinson sia infusive che chirurgiche di neuromodulazione, nonché al trattamento riabilitativo della stessa. Ha svolto attività di Monitoraggio elettrofisiologico intra-operatorio durante chirurgia Stereotassica per Stimolazione Cerebrale Profonda ed ha esperienza di gestione di pazienti con impianti di neuromodulazione. Ha esperienza nelle procedure di impianto e di gestione di pompe JPEG infusionali di Levodopa Duodopa. Sempre nell'ambito dei Disturbi del movimento è specializzata nel Trattamento Riabilitativo degli stessi. Si occupa inoltre di Neurofisiologia clinica, in particolar modo di Elettromiografia e Potenziali Evocati ed ha esperienza di Distonie focali dell'adulto, con particolare attenzione agli aspetti Neurofisiopatologici ed al trattamento con infiltrazione di tossina botulinica. Ha esperienza diretta come neurologo di team dell'utilizzo della **tecnica MRgFUS** nel trattamento del tremore nei pazienti con Tremore essenziale o Malattia di Parkinson.

L'attività scientifica è prevalentemente indirizzata nel campo della Malattia di Parkinson e dei disturbi del movimento, con particolare interesse verso le terapie avanzate, l'ambito riabilitativo e gli aspetti cognitivo-comportamentali. E' autore di numerosi abstract presentati a congressi nazionali ed internazionali e di pubblicazioni scientifiche. E' membro dell'European Huntington's Disease Network (EHDN). Ha preso parte ed in atto fa parte di diversi **trial clinici** sempre nell'ambito della Malattia di Parkinson e dei Disturbi del Movimento in qualità di Sub Investigator. E' autore di diversi articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali e dal 2021 è reviewer.

Pubblicazioni scientifiche:

1. Long-Term Motor and Cognitive Outcome of Deep Brain Stimulation in Patients With Parkinson Disease With a GBA1 Pathogenic Variant.
Avenali M, Artusi CA, Cilia R, Giannini G, Cuconato G, Albanese A, Golfrè Andreasi N, Antenucci P, Antonini A, Avanzino L, Baldelli L, Bentivoglio AR, Bove F, Bozzali M, Calandra-Buonaura G, Cani I, Carelli V, Cavallieri F, Cocco A, Cogiamanian F, Colucci F, Cortelli P, De Biase A, Di Biasio F, Di Fonzo A, D'Onofrio V, Eleopra R, Elia AE, Fioravanti V, Genovese D, Guerra A, Imarisio A, Ledda C, Liccari M, Longo C, Lopiano L, Malaguti MC, Malito R, Mameli F, Marino S, Minardi R, Mitrotti P, Monfrini E, Pacchetti C, Piano C, Rispoli V, Rizzone MG, Romito LM, Sambati L, Sensi M, Sorbera C, Spagnolo F, Tassorelli C, Valentino F, Valzania F, Zangaglia R, Zibetti M; Italian PARKNET Study Group; Valente EM. *Neurology*. 2025 Nov 11;105(9):e214036. doi: 10.1212/WNL.0000000000214036. Epub 2025 Oct 22. PMID: 41124650
2. Transcranial magnetic resonance imaging-guided focused ultrasound for neuropathic pain treatment.
Marino S, Le Cause M, De Salvo S, Cardia L, Corallo F, Anuso C, Di Lorenzo G, Morabito R, Cammaroto S, Smorto C, Militi A, Sorbera C, Brigandi A, Maugeri R, Lavano A, Quartarore A, La Torre D. *Expert Rev Med Devices*. 2025 May;22(5):455-465. doi: 10.1080/17434440.2025.2485289. Epub 2025 May 7. PMID: 40331426
3. LONG-NEXT: A new accurate and efficient NGS-based method for GBA1 analysis in Parkinson disease.
Cuconato G, Palmieri I, Percetti M, Pagliarani S, Tenace S, Morelli MJ, Zapparoli E, Avenali M, Carelli V, Dentelli P, Fiorentino A, Gaudio A, Ledda C, Mandich P, Marino S, Martone T, Minardi R, Origone P,

- Ormanbekova D, Pasini B, Scarabotto A, Sorbera C, Trevisan L: PARKNET Study Group; Di Fonzo A, Valente EM, Monfrini E. Parkinsonism Relat Disord. 2025 May;134:107780. doi: 10.1016/j.parkreldis.2025.107780. Epub 2025 Mar 14. PMID: 4015713
4. Effects of GBA1 Variants in Patients With Parkinson's Disease and Levodopa-Carbidopa Intestinal Gel: A Nation-Wide, Multicenter, Longitudinal, "Real-World" Study. The EPIC Study.
Cilia R, Colucci F, Cereda E, Elia AE, Leta V, Barca S, Zibetti M, Carecchio M, Bonvegna S, Calandra-Buonaura G, Cerroni R, De Micco R, Tamburin S, Magistrelli L, Lena F, Mascia MM, Picillo M, Cossu G, Marano M, Zampogna A, Pellicano C, Fioravanti V, Pilotto A, Zangaglia R, Avenali M, Sorbera C, Di Biasio F, Arienti F, Nicoletti A, Bagella C, Malaguti MC, Ranghetti A, Caputo E, Alimonti D, Torre E, Oggioni GD, Leuzzi C, Romito LM, Andreasi NG, Devigili G, Telese R, Braccia A, Gaudiano G, Mazzetti S, Invernizzi F, Garavaglia B, Imbalzano G, Ledda C, Antenucci P, Gozzi A, Bonato G, Percetti M, Giannini G, Sambati L, Schirizzi T, D'Anna M, Rinaldi D, Cavallieri F, Liccari M, Priori A, Sessa M, Tamma F, Canesi M, Solla P, Zappia M, Di Fonzo A, Avanzino L, Quartarone A, Valente EM, Pacchetti C, Padovani A, Valzania F, Pontieri FE, Suppa A, Pellecchia MT, Modugno N, Comi C, Tinazzi M, Tessitore A, Stefani A, Cortelli P, Isaias IU, Antonini A, Sensi M, Lopiano L, Eleopra R. Eur J Neurol. 2025 Jul;32(7):e70179. doi: 10.1111/ene.70179. PMID: 4066227
 5. Unraveling the role of GBA1 genotype in axial signs response to subthalamic deep brain stimulation.
Bove F, Genovese D, De Biase A, Albanese A, Antonini A, Artusi CA, Avanzino L, Avenali M, Baldelli L, Calandra-Buonaura G, Cani I, Casasoli N, Cavallieri F, Cilia R, Cocco A, Colucci F, Di Biasio F, D'Onofrio V, Eleopra R, Fioravanti V, Giannini G, Golfre' Andreasi N, Guerra A, Imbalzano G, Izzo A, Ledda C, Liccari M, Lopiano L, Malaguti MC, Minardi R, Mitrotti P, Romito LM, Valente EM, Valzania F, Zangaglia R, Calabresi P, Piano C, Bentivoglio AR; Italian PARKNET Study. NPJ Parkinsons Dis. 2025 Oct 17;11(1):296. doi: 10.1038/s41531-025-01140-7. PMID: 41107307
 6. Gambling Disorder in Parkinson's Disease: A Scoping Review on the Challenge of Rehabilitation Strategies.
Culicetto L, Impellizzeri F, Lo Buono V, Marafioti G, Di Lorenzo G, Sorbera C, Brigandi A, Quartarone A, Marino S. J Clin Med. 2025 Jan 23;14(3):737. doi: 10.3390/jcm14030737. PMID: 39941408
 7. Recent advances (2022-2024) in eye-tracking for Parkinson's disease: a promising tool for diagnosing and monitoring symptoms.
Culicetto L, Cardile D, Marafioti G, Lo Buono V, Ferraioli F, Massimino S, Di Lorenzo G, Sorbera C, Brigandi A, Vicario CM, Quartarone A, Marino S. Front Aging Neurosci. 2025 May 21;17:1534073. doi: 10.3389/fnagi.2025.1534073. eCollection 2025. PMID: 40469846
 8. Principal Component Analysis to Identify Parameters in MRgFUS Treatment
Bonanno, L., Ielo, A., Dattola, S., Sorbera C., Quartarone, A., Aciri, G.
WSEAS Transactions on Biology and Biomedicine, 2025, 22, pp. 1–13
 9. Family History in Parkinson's Disease: A National Cross-Sectional Study
Arienti, F., Casazza, G., Franco, G. Sorbera C, Zappia, M., Di Fonzo, A.
Movement Disorders Clinical Practice, 2024, 11(11), pp. 1434–144
 10. Psychological Factors Affecting Assertiveness in Subjects with Parkinson's Disease
Lo Buono, V, Culicetto, L., Berenati, M. Sorbera C., Quartarone, A., Journal of Clinical Medicine, 2024, 13(16), 4625
 11. The Role of Treatment-Related Parameters and Brain Morphology in the Lesion Volume of Magnetic-Resonance-Guided Focused Ultrasound Thalamotomy in Patients with Tremor-Dominant Neurological Conditions
Morabito, R., Cammaroto, S., Mili, A., Cerasa, A, Sorbera C., Quartarone, A., Bioengineering, 2024, 11(4), 373
 12. Possible Implications of Managing Alexithymia on Quality of Life in Parkinson's Disease: A Systematic Review
Culicetto, L., Formica, C., Lo Buono, V., Sorbera C., Quartarone, A., Marino, S.
Parkinson's Disease, 2024, 2024, 5551796
 13. Smartphone-Based Cognitive Telerehabilitation: A Usability and Feasibility Study Focusing on Mild Cognitive Impairment
Formica, C., Bonanno, M., Sorbera, C., Marra, A. Calabrò, R.S., Sensors, 2024, 24(2), 525
 14. Changes in cerebral cortex activity during a simple motor task after MRgFUS treatment in patients affected by essential tremor and Parkinson's disease: a pilot study using functional NIRS
Gurgone, Sergio^a; De Salvo, Simona^b; Bonanno, Lilla^b; Sorbera, Chiara^b; Anfuso, Carmelo^b; Di Lorenzo, Giuseppe^b; Marino, Silvia^b; Physics in Medicine and Biology jan 2024

15. **Smartphone-Based Cognitive Telerehabilitation: A Usability and Feasibility Study Focusing on Mild Cognitive Impairment**
Formica C, Bonanno L Sorbera C Calabrò RC Sensor Jan 2024
16. The effect of Computer Assisted Rehabilitation Environment (CAREN) in cognitive impairment and coping strategies in Parkinson's disease: a preliminary study
Formica C, Bonanno L Sorbera C, Di Lorenzo, Giuseppe;Marino, Silvia.
Scientific Report Dec 2023
17. Incidence and Long-term Functional Outcome of Neurologic Disorders in Hospitalized Patients With COVID-19 Infected With Pre-Omicron Variants
Neurology . 2023 Aug 29 Collaborators for NueroCovid Italia
18. The Role of Telemedicine in the Treatment of Cognitive and Psychological Disorders in Parkinson's Disease: An Overview
Latella D; Formica C, Bonanno L Sorbera C, Di Lorenzo, Giuseppe;Marino, Silvia
*Brain Sciences*Open AccessVolume 13, Issue 3March 2023 Article number 499
19. Levodopa Equivalent Dose of Safinamide: A Multicenter, Longitudinal, Case–Control Study
Cilia, R; Cereda, E...Sorbera C, Eleopra R
*Movement Disorders Clinical Practice*Open AccessVolume 10, Issue 4, Pages 625 - 635April 2023
20. The effect of Computer Assisted Rehabilitation Environment (CAREN) in cognitive impairment and coping strategies in Parkinson's disease: a preliminary study
Formica C, Bonanno L Sorbera C, Di Lorenzo, Giuseppe;Marino, Silvia
Sci Rep . 2023 Feb 7;13(1):2214. doi: 10.1038/s41598-023-29299-0
21. Lower Prevalence of Chronic Pain in Manifest Huntington's Disease: A Pilot Observational Study
Marianna Delussi , Vittorio Sciricchio , Paolo Taurisano , Francesca Morgante , Elena Salvatore , Isabella Pia Ferrara , Livio Clemente, Chiara Sorbera , Marina de Tommaso
Brain Sci. 2022 May 21;12(5):676. doi: 10.3390/brainsci12050676, PMID: 35625062 PMCID: PMC9139182 DOI: 10.3390/brainsci12050676
22. Commentary: Anderson-Fabry Disease: A Rare Cause of Levodopa-Responsive Early Onset Parkinsonism.
Bhatia KP, Cociasu I, Sorbera C, Tuttolomondo A, Morgante F, Friedman J.
Mov Disord Clin Pract. 2021 Sep 3;8(Suppl 1):S35-S36. doi: 10.1002/mdc3.13297. eCollection 2021 Aug. PMID: 34514045
23. ANDERSON-FABRY DISEASE: A RARE CAUSE OF LEVODOPA-RESPONSIVE EARLY ONSET PARKINSONISM
Cociasu, I; Sorbera, C; Tuttolomondo, A; Morgante, F
Mov Disord Clin Pract. 2021 Sep 3;8(Suppl 1):S32-S34. doi: 10.1002/mdc3.13283. eCollection 2021 Aug. PMID: 34514044
24. The impact of SARS-COV2 infection on people in residential care with Parkinson Disease or parkinsonisms: Clinical case series study
Chiara Sorbera, A.Brigandi , V. Cimino , P. Bramanti , G. Di Lorenzo , S.Marino
Plus One 2021 May 6;16(5):e0251313. doi: 10.1371/journal.pone.0251313. eCollection 2021.
25. Anxiety, depression, and quality of life in Parkinson's disease: the implications of multidisciplinary treatment.
Lo Buono V, Palmeri R, De Salvo S, Berenati M, Greco A, Ciurleo R, Sorbera C, Cimino V, Corallo F, Bramanti P, Marino S, Di Lorenzo G, Bonanno L.Neural Regen Res. 2021 Mar;16(3):587-590. doi: 10.4103/1673-5374.293151.PMID: 32985492
26. Levodopa-carbidopa intrajejunal infusion in Parkinson's disease: untangling the role of age.

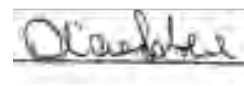
Morgante F, Oppo V, Fabbri M, Olivola E, Sorbera C, De Micco R, Ielo GC, Colucci F, Bonvegna S, Novelli A, Modugno N, Sensi M, Zibetti M, Lopiano L, Tessitore A, Pilleri M, Cilia R, Elia AE, Eleopra R, Ricciardi L, Cossu G. J Neurol. 2020 Dec 22. doi: 10.1007/s00415-020-10356-x. Online ahead of print. PMID: 3335473
27. The effect on deep brain stimulation of subthalamic nucleus and dopaminergic treatment in Parkinson disease.
Lo Buono V, Palmeri R, Strosio G, Corallo F, Di Lorenzo G, **Sorbera C**, Ciurleo R, Cimino V, Bramanti P, Marino S, Bonanno L.Medicine (Baltimore). 2020 Aug 7;99(32):e21578. doi: 10.1097/MD.00000000000021578.PMID: 32769905
28. GBA-Related Parkinson's Disease: Dissection of Genotype–Phenotype Correlates in a Large Italian Cohort

Petrucci, S., Ginevrino, M., Trezzi, I., (...), Valente, M.L., Volpe, G. 2020 Movement Disorders 35(11), pp. 2106-2111
29. Predictors of COVID-19 outcome in Parkinson's disease

- Alfonso Fasano, Antonio E. Elia, Carlo Dallochio, Margherita Canesi, Dario Alimonti, Chiara Sorbera, Araceli Alonso-Canovas, Gianni Pezzoli; *Parkinsonism Relat Disord.* 2020 Sep; 78: 134–137. Published online 2020 Aug 13. doi: 10.1016/j.parkreldis.2020.08.012; PMID: PMC7424315
30. A Case-Controlled Pilot Study on Rhythmic Auditory Stimulation-Assisted Gait Training and Conventional Physiotherapy in Patients with Parkinson's Disease submitted to Deep Brain Stimulation
Antonino Naro, Loris Pignolo, Chiara Sorbera, Desiree Latella, Luana Billeri, Alfredo Manuli, Simona Portaro, Daniele Bruschetta, Rocco Salvatore Calabrò, published in *Frontiers in Neurology*, section Movement Disorders. *Front. Neurol.*, 04 August 2020 | <https://doi.org/10.3389/fneur.2020.00794>
 31. Do patients with PD benefit from music assisted therapy plus treadmill-based gait training? An exploratory study focused on behavioral outcomes.
De Luca R, Latella D, Maggio MG, Leonardi S, Sorbera C, Di Lorenzo G, Balletta T, Cannavò A, Naro A, Impellizzeri F, Calabrò RS. *Int J Neurosci.* 2020 Jan 7:1-8. doi: 10.1080/00207454.2019.1710147. [Epub ahead of print] PMID: 31906766
 32. Quantitative assessment of Parkinsonian tremor by using biosensor device.
Marino S, Cartella E, Donato N, Muscarà N, Sorbera C, Cimino V, De Salvo S, Micchià K, Silvestri G, Bramanti A, Di Lorenzo G.; *Medicine (Baltimore).* 2019 Dec;98(51):e17897. doi: 10.1097/MD.00000000000017897. PMID: 31860947
 33. Neuropsychological functions and psychiatric symptoms in late-onset manifestation of pantothenate kinase-associated neurodegeneration: a clinical case report.
Palmeri R, Lo Buono V, Berenati M, Caporale M, Stroschio G, Di Lorenzo G, Bramanti A, Sorbera C, Marino S. *Int J Neurosci.* 2019 Nov 27:1-3. doi: 10.1080/00207454.2019.1694924. [Epub ahead of print] PMID:31738088
 34. Impaired Recognition of Facial Emotion in Patients With Parkinson Disease Under Dopamine Therapy.
Palmeri R, Buono VL, Bonanno L, Allone C, Drago N, Sorbera C, Cimino V, di Lorenzo G, Bramanti A, Marino S.; *J Geriatr Psychiatry Neurol.* 2019 Oct 21:891988719882094. doi: 10.1177/0891988719882094. [Epub ahead of print]; PMID: 31635513
 35. ERIGO: a possible strategy to treat orthostatic hypotension in progressive supranuclear palsy? A feasibility study.
Sorbera C, Portaro S, Cimino V, Leo A, Accorinti M, Silvestri G, Bramanti P, Naro A, Calabrò RS. *Funct Neurol.* 2019 Apr/Jun;34(2):93-97. PMID: 31556389
 36. Potential predictors of quality of life in Parkinson's Disease: Sleep and mood disorders.
Palmeri R, Lo Buono V, Bonanno L, Sorbera C, Cimino V, Bramanti P, Di Lorenzo G, Marino S.; *J Clin Neurosci.* 2019 Dec;70:113-117. doi: 10.1016/j.jocn.2019.08.058. Epub 2019 Aug 14. PMID:31421992
 37. Sleep disturbances are mainly improved by deep brain stimulation of the subthalamic nucleus.
Ricciardi L, Sorbera C, Barbuto M, Morgante F. *Mov Disord.* 2019 Jan;34(1):154-155. doi: 10.1002/mds.27588. No abstract available.
 38. What About the Role of Virtual Reality in Parkinson Disease's Cognitive Rehabilitation? Preliminary Findings From a Randomized Clinical Trial.

39. Maggio MG, De Cola MC, Latella D, Maresca G, Finocchiaro C, La Rosa G, Cimino V, Sorbera C, Bramanti P, De Luca R, Calabrò RS.; J Geriatr Psychiatry Neurol. 2018 Nov;31(6):312-318. doi: 10.1177/0891988718807973. Epub 2018 Oct 25. PMID:30360679
40. Effects of a sensory-motor orthotic on postural instability rehabilitation in Parkinson's disease: a pilot study.
Volpe D, Pelosin E, Bakdounes L, Masiero S, Bertagnoni G, Sorbera C, Giantin MG. ; J Clin Mov Disord. 2017 Jul 6;4:11. doi: 10.1186/s40734-017-0058-y. eCollection 2017. PMID: 28694983
41. Acting without being in control: Exploring volition in Parkinson's disease with impulsive compulsive behaviours.
Ricciardi L, Haggard P, de Boer L, Sorbera C, Stenner MP, Morgante F, Edwards MJ. Parkinsonism Relat Disord. 2017 Jul;40:51-57. doi: 10.1016/j.parkreldis.2017.04.011. Epub 2017 Apr 20. PMID:28478995
42. Speech and gait in Parkinson's disease: When rhythm matters.
Ricciardi L, Ebreo M, Graziosi A, Barbuto M, Sorbera C, Morgante L, Morgante F. Parkinsonism Relat Disord. 2016 Nov;32:42-47. doi: 10.1016/j.parkreldis.2016.08.013. Epub 2016 Aug 15. PMID:27545684
43. Impulsive-compulsive behaviors in parkin-associated Parkinson disease.
Morgante F, Fasano A, Ginevrino M, Petrucci S, Ricciardi L, Bove F, Criscuolo C, Moccia M, De Rosa A, Sorbera C, Bentivoglio AR, Barone P, De Michele G, Pellecchia MT, Valente EM. Neurology. 2016 Oct 4;87(14):1436-1441. Epub 2016 Sep 2. PMID: 27590295

Messina 09/12/2025
Dott.ssa Chiara Sorbera



Europass Curriculum Vitae



Personal information

First name(s) / Surname(s)	Alessandro Tessitore
Address	Piazza L. Miraglia n. 2, 80138 Napoli (Italy)
Telephone(s)	39-0815665120
Fax(es)	49-0815665120
E-mail(s)	alessandro.tessitore@unicampania.it
Nationality	Italian
Gender	Male

Desired employment / Occupational field

Medicine - Neuroscience

Work experience

Dates	30/04/1999 - 30/06/2002
Occupation or position held	Research fellow
Name and address of employer	Clinical Brain Disorders Branch, NIMH 900 Rockville Pike, Bethesda (USA)
Dates	01/09/2014 - 30/11/2020
Occupation or position held	Associate Professor of Neurology
Name and address of employer	First Division of Neurology, University of Campania, "Luigi Vanvitelli"
Dates	01/12/2020 →
Occupation or position held	Full Professor of Neurology
Name and address of employer	First Division of Neurology, University of Campania, "Luigi Vanvitelli"
Dates	21/12/2023 →
Occupation or position held	Director of First Division of Neurology
Name and address of employer	First Division of Neurology, University of Campania, "Luigi Vanvitelli"

Education and training

Dates	01/10/1991 - 31/03/1998
Title of qualification awarded	Medical Degree
Name and type of organisation providing education and training	Second University of Naples Napoli (Italy)
Dates	1999 - 2004
Title of qualification awarded	Residency in Neurology
Name and type of organisation providing education and training	Second University of Naples Napoli (Italy)
Dates	2004 - 2008

Title of qualification awarded | PhD Neuroscience
 Name and type of organisation | Second University of Naples
 providing education and training | Napoli (Italy)

Personal skills and competences

Imaging in neurodegenerative disorders, principal investigator and sub-investigator for several ICH/GCP clinical trials in neurodegenerative disorders (Parkinson's disease) from 2009 to present

Mother tongue(s) | **Italian**

Other language(s)

Self-assessment
 European level (*)

English

French

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user	C1	Proficient user
A2	Basic User	A2	Basic User	A2	Basic User	A2	Basic User	A1	Basic User

(*) [Common European Framework of Reference \(CEF\) level](#)

Driving licence(s) | A1, B

I authorize the processing of personal data provided in accordance with art. 13 del D. Lgs. 196/2003 and UE regulation 679/2016 (GDPR).

Date 10-JAN-2025

Signature



Name

Dr. Palermo Giovanni, M.D, Ph.D.

born in Cariatì (CS), Italy,

Italian Citizenship

Current Position

- RESEARCHER at the Unit of Neurology- Department of Clinical and Experimental Medicine– University of Pisa since 18/Dec/2023

Clinical and research specialties: Parkinson's disease, dementia with Lewy bodies, Huntington's disease, atypical Parkinson syndromes, tremor, dystonia, imaging and blood biomarkers in Parkinson's disease and Lewy body dementias

Researcher profile

- ORCID: 0000-0002-9193-3150
- Web of Science Researcher ID: AAL-6147-2020
- Scopus Author Identifier: 57222330660

Address

Center for Neurodegenerative diseases - Parkinson's disease and Movement disorders

Unit of Neurology, Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa

Santa Chiara Hospital, Via Roma 67, 56126, Pisa (Italy)

E-mail: giovanni.palermo@unipi.it; palermo.giovanni85@gmail.com

Phone: +39/320-9367883

Personal Statement

Since 2012, I have been closely involved in diagnosing and managing patients with Parkinson's disease (PD) and other movement disorders. During the residence period and in my first years as researcher, I have developed a deep interest in movement disorders and gained expertise in neuroimaging techniques applied in clinical practice or research purposes in PD. My training and experience are in the field of both structural and molecular imaging approaches (magnetic resonance imaging -MRI, positron

emission tomography -PET, single-photon emission computed tomography -SPECT) to understand the pathophysiology of PD and to monitor disease progression, specifically aimed at investigating the neuropathological mechanisms and/or compensatory changes underlying motor and cognitive disturbances. I also successfully participated in several national and international collaborative projects and produced peer-reviewed publications. In addition, I am the author of numerous abstracts and conference presentations both in international and national events, and I have participated in several clinical trials and observational studies on PD as sub-investigator.

Education and professional experience

- July, 2004: High school degree, Liceo Classico S. Nilo Rossano (CS), Italy (Score: 100 /100 cum laude)
- October 2012: Medical Degree at University of Pisa, *cum laude*.
- February 2013: License to practice medicine (Medical order of Pisa, nr. 05704)
- Since 2012 attending the Movement Disorders Center of the Neurology Unit - Department of Clinical and Experimental Medicine – University of Pisa
Supervisors: Prof. Ubaldo Bonuccelli M.D. and Prof. Roberto Ceravolo M.D.
- 2013-2018: Neurology Resident at the Medical School of Neurology – University of Pisa; clinical activity at Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, Via Roma 67, Pisa.
- Since 2014 member of the Accademia per lo Studio della Malattia di Parkinson e i Disordini del Movimento (Accademia LIMPE-DISMOV).
- Since 2015 member of the European Huntington Disease Network (EHDN).
- Since 2015 member of the Società Italiana di Neurologia (SIN)
- Since 2017 coordinator of the Pisa Center in the Parkinson's Outcome Project (Fresco Institute Italia-National Parkinson Foundation, NPF).
- Since 2019 Contributor to the Alzheimer Precision Medicine Initiative – Working Group (APMI-WG)
- Since 2019 member of the Movement Disorders Society (MDS)
- Since 2019 member of the European Society of Neurology (EAN) and of the Resident and Research Fellow Section (RRFS)

- Since 2020 co-organizer of a series of webinar on movement disorders called MOVIEWS (MOVement disorders In Exclusive WEbinar Sessions) sponsored by Accademia LIMPE-DISMOV
- Since 2020 Member of the EAN Scientific Panel Movement Disorders as RRFS representative
- Guest Editor of the Special Issue "The Diagnosis, Treatment and Management of Movement Disorders and Dementias" in the Journal of Clinical Medicine, 2021
- Since 2022 Member of the Editorial Board of Frontiers in Neurology
- 2020-2023, PhD Student in «Clinical and translational sciences», PhD Course, curricula «Neurosciences», University of Pisa
- 2018-2023, Research Fellow at the Center for Neurodegenerative diseases - Parkinson's disease and Movement disorders - Unit of Neurology- Department of Clinical and Experimental Medicine– University of Pisa
- Since 2024, member of the Executive Board of the Società italiana Parkinson e disordini del movimento -LIMPE-DISMOV

Publications (see <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/myncbi/giovanni.palermo.2/bibliography/public/>)

In addition, I am the author of numerous abstracts and conference presentations both in international and national events, and I have participated in several clinical trials and observational studies on Parkinson's disease as sub-investigator.

Honors

- 2016 Best poster - "Freezing of gait in Dementia with Lewy bodies: a single-centre prevalence study" at LIMPE society congress, Bari, Italy
- 2021 Best Oral communication - "Dopamine transporter, age and motor complications in Parkinson's disease: a clinical and SPECT study" at SNO congress (Tuscany Neuroscience Meeting, Italy)
- 2022 Best Abstract – "Intestinal histomorphological and molecular alterations in patients with Parkinson's disease" at the 2022 Fresco International Workshop on Synaptic Plasticity and Advances in Parkinson's Disease (Florence, Italy)

Research Support

- Ongoing Research Support: Fresco Foundation grant 01/01/2017-

Fresco Institute Network Research Project (FI-NRP) including the Parkinson outcome project (POP) carried on by the Parkinson's Foundation (USA)".

Role: Study Coordinator

- Ministero della Salute – Bando Ricerca Finalizzata 2021 - Project Young Researchers (GR) - "Theory enhancing" GR-2021- 12374049 (in collaboration with the University of Bologna)

Pisa, 18/Jun/2024

Dr. Giovanni Palermo, MD, PhD

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 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. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali"