



**Provider 175: Società Italiana Parkinson e
Disordini del Movimento/LIMPE-DISMOV ETS**

TERAPIE AVANZATE NELLA MALATTIA DI PARKINSON: CORSO PRATICO CASE-BASED

Rimini 13 Maggio 2026

**PALACONGRESSI DI RIMINI IEG EXPO
Via della Fiera, 23
47923 Rimini (RN)**

Responsabile Scientifico: Mario Giorgio Rizzone

Pag. 2	Destinatari iniziativa
Pag. 3	Programma
Pag. 4	Razionale
Pag. 5	CV Relatori

DESTINATARI INIZIATIVA

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

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: 1

PROGRAMMA

Mercoledì 13 Maggio 2026

1 h 30 min

Terapie avanzate nella malattia di Parkinson: corso pratico case-based

Moderatore: *M. Sensi* (Ferrara)

- 13.30 **Malattia di Parkinson avanzata o complicata? Indicazioni alle terapie avanzate**
M. Sensi (Ferrara)
- 13.50 **Gestione del paziente candidato DBS adattativa versus convenzionale: pro e contro**
M. Zibetti (Torino)
- 14.10 **Le terapie infusionali con apomorfina e levodopa: cosa fare quando la finestra terapeutica è stretta**
N. Modugno (Pozzilli)

RAZIONALE

Il corso teorico pratico si propone di valutare la gestione terapeutica della fase complicata di malattia di Parkinson caratterizzata da fluttuazioni motorie e non motorie con un approccio particolare caso guidato. Saranno pertanto rivisti gli attuali criteri di selezione di trattamento delle terapie avanzate per la malattia di Parkinson (stimolazione cerebrale profonda, terapia infusionali con apomorfina o levodopa sottocute o con infusione duodenale) focalizzandosi su casi clinici selezionati che possano essere esemplificativi dei diversi approcci terapeutici. Questo formato permetterà pertanto un approccio alla tematica condiviso con la platea dei discenti che attivamente potranno partecipare durante il corso discutendo le indicazioni terapeutiche suggerite o proponendo scenari alternativi di trattamento nei diversi casi clinici proposti dai relatori.

CURRICULUM

Relatore	Laurea	Specializzazione	Affiliazione
Modugno Nicola	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• IRCCS Istituto Neurologico Mediterraneo NEUROMED, Pozzilli Isernia
Sensi Mariachiara	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Dirigente Medico, Dip.to Neuroscienze Riabilitazione, Ospedale S.Anna Ferrara
Zibetti Maurizio	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Professore associato di Neurologia, Dip.to di Neuroscienze "Rita Levi Montalcini", Università di Torino, Torino

Dr Nicola
Modugno

Curriculum
Vitae

Dr Nicola Modugno

Curriculum attività scientifica, didattica ed assistenziale

Dr Nicola Modugno

Data e Luogo di nascita: Roma 16 Giugno 1970

Residente in: Strada Provinciale Santa Maria Olliveto 4, Pozzilli (IS)

Tel: 392/2571585; E-mail: nicusmod@gmail.com

Iscrizione all'albo dei medici di Roma n. 47464

Ottima conoscenza della lingua inglese parlata e scritta

Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows e Apple

FORMAZIONE

- Dicembre 1998 - Gennaio 2002: Dottorato in Neurofisiopatologia del Movimento. Dipartimento di Neuroscienze, Università di Roma "La Sapienza". Tesi: "Studio degli effetti di breve e lunga durata della Stimolazione Magnetica Transcranica Ripetitiva (rTMS) sulla eccitabilità della corteccia motoria umana", oggetto di tre successive pubblicazioni su Clinical Neurophysiology ed Experimental Brain Research: Relatore: Prof. Alfredo Berardelli.
- Novembre 1994 – Ottobre 1998: Specializzazione in Neurologia (70/70 cum laude), Neurologia I del Dipartimento di Neurologia dell'Università di Roma "La Sapienza" Tesi: "Studio degli effetti di breve durata della Stimolazione Magnetica Transcranica Ripetitiva (TMS) sulla eccitabilità della corteccia motoria umana", oggetto di successiva pubblicazione su Experimental Brain Research". Relatore: Prof. Alfredo Berardelli .
- Abilitazione alla pratica della professione medica (esame di stato) nell'Aprile 1995, presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Sassari.
- Ottobre 1988-Ottobre 1994: Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 cum laude), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Roma "La Sapienza" (nuovo ordinamento Tabella 18), Tesi di laurea (110/110 con lode): "Studio del movimento sequenziale dell'arto superiore nella malattia di Parkinson", oggetto di successiva pubblicazione

• **CORSI DI AGGIORNAMENTO SPECIALISTICI**

- Metodica di stimolazione cerebrale profonda nel trattamento della malattia di Parkinson e della distonia – organizzato dall'Università degli studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Neurologiche.
- Corso di aggiornamento specialistico sulla DBS organizzato dalla Medtronic presso dipartimento di Neuroscienze dell'Università di Amsterdam

POSIZIONE ATTUALE E PRECEDENTI

- Dal Marzo 1999 assunto a tempo indeterminato come "Assistente di reparto", dal 2002 come "Aiuto reparto", in Neurologia presso l'Istituto Neurologico Mediterraneo – IRCCS Neuromed, Via Atinense 18, 86077 – Pozzilli (IS), Italia, convenzionato con l'Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento

di Scienze Neurologiche, Primario fino al 2015 Prof Stefano Ruggieri, dal Gennaio 2016 Prof Diego Centonze

- Ottobre 1995-Ottobre 1997: Research Fellowship presso il "Institute of Neurology, HMBU Human Balance and Movement Unit, Queen Square, London, con il Prof J C Rothwell.

ATTIVITA' CLINICA

- Da Settembre 2000: **Centro Distonie e Disordini del Movimento per terapia con tossina Botulinica**, Day Hospital, primario Dr Carmelo D'Alessio
- Da Settembre 2000: **Ambulatorio Disturbi del Movimento e Malattia di Parkinson con specializzazione nelle terapie complesse (terapie infusionali e stimolazione cerebrale profonda)**. Reparto di Neurologia, primario prof Stefano Ruggieri
- Da Marzo 2004: **Monitoraggio elettrofisiologico intra-operatorio** durante Chirurgia Stereotassica per Stimolazione Cerebrale Profonda e durante interventi di neurochirurgia per potenziali evocati e registrazioni elettrofisiologiche in corso di interventi su encefalo e midollo.
- Marzo 2000 - Marzo 2005 Elettromiografia e Potenziali Evocati, presso reparto di **Neurofisiologia Clinica, responsabile Prof Alfredo Berardelli**
- Dal 1999 al Dicembre 2015 attività di reparto di Neurologia (in qualità di assistente e aiuto reparto)

RICERCA SCIENTIFICA:

L'attività di ricerca del Dr Modugno è stata svolta nel campo dei Disordini del Movimento, di cui studia sia gli aspetti clinici che quelli fisiopatologici, in particolar modo della Malattia di Parkinson e della sua fase avanzata.

Il percorso scientifico si è così estrinsecato:

- Dal 1997 studi sull' Eccitabilità corticale e spinale nei soggetti normali e nei disturbi del movimento con particolare attenzione a Malattia di Parkinson, Parkinsonismi, Distonie e Corea. Laboratorio di Stimolazione Magnetica Transcranica e Neurofisiologia Clinica, Dipartimento di Neuroscienze, Roma "La Sapienza" e laboratorio di Neurofisiopatologia dell'IRCCS Neuromed con Prof A.Berardelli, HMBU (Human Movement and Balance Unit) Queen Square, Londra, sotto supervisione di Prof JC Rothwell.
- Dal 1999 studi sul tremore essenziale e trattamento con tossina botulinica, sulle basi neurofisiopatologiche del tremore primario della scrittura e tremore distonico.
- Dal 2000: Fisiopatologia, epidemiologia, clinica e trattamento dei disordini del Movimento con particolare attenzione alla Malattia di Parkinson e Parkinsonismi alle Distonie dell'adulto e ai disordini del Movimento funzionali.
- Nel 2010 progetto sull'utilizzo dei sali di Litio come agente neuroprotettivo nella Sclerosi Laterale Amiotrofica
- Dal 2012 progetto di ricerca sulla camptocormia e Pisa Syndrome nella malattia di Parkinson
- Dal 2014 studio sulla concentrazione dei metalli pesanti nella malattia di Parkinson in collaborazione con Istituto di Medicina del lavoro (Dr Pedata) e Dipartimento di Neurologia, Centro dei Disturbi del Movimento, Prof A Tessitore
- Dal 2008 studio sistematico delle terapie infusionali e della Stimolazione cerebrale profonda nella Malattia di Parkinson

- Dal 2008 linea di ricerca sull'efficacia delle terapie alternative e complementari per la malattia di Parkinson, quali le arti terapie (musica, danza e teatro) e le attività motorie riabilitative e sportive
- Dal 2018 diversi studi sulla genetica della malattia di Parkinson
- Partecipazione attiva ai registri della Fondazione italiana LIMPE su: tremore, distonia, disturbi funzionali, Paralisi sopranucleare progressiva e idrocefalo normoteso.

INSEGNAMENTI UNIVERSITARI

- Insegnamento di Neurologia presso il Corso in Laurea Infermieristica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", polo distaccato di Pozzilli (anno Accademico 2015-2016).
- Insegnamento di Psichiatria presso il Corso in Laurea Infermieristica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", polo distaccato di Pozzilli (dall'anno Accademico 2010-2011 al 2013-14).
- Insegnamento di Psicologia presso il Corso in Laurea Infermieristica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", polo distaccato di Pozzilli (anno Accademico 2013-2014)
- Insegnamento di Inglese presso il Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", polo distaccato di Pozzilli (dall'anno Accademico 2000-2001 fino al 2008-2009).
- Insegnamento di Neurologia delle malattie neurodegenerative presso il Corso master in Arte terapia della Università degli studi di Roma 3, Laurea Infermieristica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", (anno Accademico 2010-11 e 2011-12).
- Insegnamento di Neurologia delle malattie neurodegenerative presso il Corso master in Teatro sociale della Università degli studi di Roma "La Sapienza", direttore Dr Michele Cavallo (dall'anno Accademico 2010-2011 al 2014-2015).
- Insegnamento di reumatologia presso il Corso di Laurea in Tecnico di Radiologia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", polo distaccato di Pozzilli (dall'anno Accademico 2020-2021).
- Insegnamento di Fisioterapia presso il Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", polo distaccato di Pozzilli (dall'anno Accademico 2022-23).

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- Ideatore ed organizzatore del video corso Young in Movement Disorders che si è svolta nel 2008 (I edizione, Pozzilli, Neuromed), e successivamente tenutosi presso Università di Napoli, I Policlinico con organizzazione del Prof Alessandro Tessitore
- Ideatore ed organizzatore del corso "La gestione infermieristica del paziente parkinsoniano in trattamento con infusione continua di levodopa gel neuromed" - Pozzilli (Is), 2012
- Ideatore ed organizzatore del convegno internazionale "Open Issues in Parkinson's Disease" Maggio 2013 (I edizione, Cuglieri, OR, Italia) con il Dr Gianni Cossu (Cagliari) e Prof Olivier Rascol (Toulouse) evento sponsorizzato dalla Movement Disorder Society.
- Ideatore ed organizzatore del corso PD Excellence - POZZILLI (IS), Luglio 2015

- Ideatore ed organizzatore del convegno La Malattia di Parkinson dalla fase preclinica. Maggio 2016, Campobasso
- Nel 2004 ho fondato l'associazione ONLUS Parkinzone che si occupa di ideare ed organizzare forme di assistenza e riabilitazione alternative/complementari per la malattia di Parkinson
- Ideatore e organizzatore con la Fondazione Dismov della convention italiana per i pazienti Affetti da Malattia di Parkinson, familiari e personale sanitario (dal 2018)

RELAZIONI SCIENTIFICHE SU INVITO

Congressi Internazionali e Relazioni su invito presso altre sedi Universitarie straniere:

- "Cortical excitability in humans during repetitive TMS presented to English Physiological Society in Southampton nel 1996
- Gait and DBS in Parkinson's disease presso Università di Cracovia per congresso della società di Neurologica polacca nel Gennaio 2014
- Actual indications for DBS surgery in extrapyramidal diseases patients treatment and qualification strategy, Biennial Conference of the Stereotactic and Functional Neurosurgery Section of the Polish Neurosurgical Society, Giugno 2014
- Actual indications for Duodopa therapy in Italy Journées du Parkinson Avancé, Parigi Maggio 2015
- The role of Dance in Parkinson's Disease. Movement Disorders Congress, Honolulu 2026

Relazioni su invito presso altre sedi Universitarie nazionali

- Seminario su Le terapie infusionali nella malattia di Parkinson in fase avanzata, Università di Napoli, I Policlinico, Prof Alessandro Tessitore Aprile 2012
- Seminario sulle terapie alternative/complementari per la malattia di Parkinson, Università di Messina, Prof L. Morgante, 2011
- Seminario sull'arti terapie per la malattia di Parkinson, Ospedale Brotzu, Cagliari 2010

Congressi Nazionali

Il Dr Nicola Modugno è stato più volte invitato come relatore in workshop, corsi d'aggiornamento e sedute plenarie ai congressi nazionali SNO, Lega Italiana contro la Malattia di Parkinson (LIMPE) e dell' Associazione Italiana Malattia di Parkinson e Disordini del Movimento (DISMOV SIN).

Tavola rotonda sul team multidisciplinare nella malattia di Parkinson ,– congresso nazionale Accademia LIMPE-DISMOV Roma 2025

Le terapie infusionali nella malattia di Parkinson , nel corso di aggiornamento sulle terapie complesse della malattia di Parkinson – congresso nazionale Accademia LIMPE-DISMOV Milano 2024

La fisioterapia nelle varie fasi della malattia di Parkinson , nel corso di aggiornamento sulle terapie riabilitative per la malattia di Parkinson – congresso nazionale Accademia LIMPE-DISMOV Napoli 2022

Le attività sportive nella malattia di Parkinson nel corso di aggiornamento sulle terapie alternative e complementari per la malattia di Parkinson – congresso nazionale Accademia LIMPE-DISMOV Padova 2021

Le terapie alternative per la Malattia di Parkinson, inserito nel corso di aggiornamento sullo sport, fisioterapia e terapie complementari per la malattia di Parkinson – congresso nazionale virtuale della Accademia LIMPE-DISMOV 2020

Sex&drugs&rock'n roll per il PD, nel corso di aggiornamento sulle terapie alternative e complementari per la malattia di Parkinson – congresso nazionale Accademia LIMPE-DISMOV Catania 2019

Casi clinici di trattamento avanzato nella malattia di Parkinson – Simposio del congresso nazionale SIN (Società italiana di Neurologia), Bologna 2019

Le attività complementari per la malattia di Parkinson – corso di aggiornamento sulla terapie non farmacologiche per la malattia di Parkinson – congresso nazionale Accademia LIMPE-DISMOV, Bari 2017

Apomorphine: an old drug for new issues in Parkinson's Disease How to use apomorphine in patients with Parkinson's disease - I congresso nazionale Accademia LIMPE DISMOV Torino 2015

Incontro con le Aziende Andare oltre la terapia orale nella cura del Parkinson avanzato: perché, quando, come con il contributo di Abbvie Discussant: N. Modugno (Pozzilli), I congresso nazionale Accademia LIMPE DISMOV Torino 2015

SNO: La comunicazione nella malattia di Parkinson avanzata, Como 2015

LIMPE-DISMOV, Salerno 12-14 Novembre 2014. Conduzione della Video Session.

Una possibile sindrome da degenerazione cortico-basale a eziologia atipica A. Brunetti, N. Modugno, D. Lanni, S. Ruggieri. Congresso nazionale congiunto LIMPE DISMOV – Roma 2013

Terapie non convenzionali (Body-mind therapies): Evidence-based medicine: revisione della letteratura N. Modugno (Pozzilli), Congresso nazionale congiunto LIMPE DISMOV – Roma 2013

Congresso congiunto LIMPE-DISMOV, Roma 9-11 Ottobre 2013. Deep Brain Stimulation nei disturbi del movimento Gestione dei pazienti con malattia di Parkinson

Relazioni a Corsi d'aggiornamento ECM

Il Dr Nicola Modugno è stato più volte invitato come relatore a corsi d'aggiornamento ECM sulla Malattia di Parkinson e gli altri disturbi del Movimento. Relazioni a corsi ECM nazionali e locali dal 2013.

Vivere il Parkinson OLTRE LA TERAPIA ORALE: COME ANDARE OLTRE, Verona 2015

Update in endoscopia: sistema PEG/PEJ per infusione digiunale di levodopa-carbidopa gel in pazienti con malattia di Parkinson avanzato", Isernia 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 e 2020

Corso aggiornamento sulla Malattia Parkinson: I disturbi del controllo degli impulsi nella malattia di Parkinson: inquadramento 2015 (Taormina, Me).

Emergenze nella malattia di Parkinson: La gestione in Pronto soccorso della DBS e delle terapie infusionali, Roma 2015

Sharing best Clinical Practice. Edizione 2015 (Gubbio 2015) La multidimensionalità della fatica

Le complicanze e le urgenze nella terapia della fase avanzata della malattia di Parkinson: Infusione digiunale di gel di L-dopa: Organizzazione dei Centri dedicati e importanza della comunicazione ai pazienti, Sabaudia 2015

La comunicazione nella malattia di Parkinson (Foggia, Palermo, Reggio Calabria, Roma, 2015)

Epilessia & Parkinson, idee a confronto. Roma 2104. Evidenze dell'interessamento sottocorticale nell'epilessia.

Vivere il Parkinson Il corretto approccio al paziente e al caregiver nel proporre la terapia avanzata, Venezia 2014

Young in Movement Disorders coordinatore sessione Video, Napoli 2014

Percorsi neurologici: malattie internistiche e malattie neurologiche Malattie internistiche e Parkinsonismi e comorbidità nella malattia di Parkinson, Pozzilli 2014

Sharing best Clinical Practice TERAPIA PERSONALIZZATA E PROSPETTICA DELLA MALATTIA DI PARKINSON, Lecce 2014/ Comunicazione della diagnosi ed alleanza terapeutica con il paziente, Roma 2014

Vivere il Parkinson- Oltre la terapia orale: l'approccio al paziente e al caregiver nel trattamento della fase avanzata di malattia Roma 2013

Corso di aggiornamento sulla malattia di Parkinson: I disturbi delle sensibilità nella malattia di Parkinson, Napoli 2013

Corso di aggiornamento sulla malattia di Parkinson avanzata, non solo Parkinson: L'infusione continua di levodopa/carbidopa: identificazione del paziente candidabile, Ferrara 2013

Corso di aggiornamento sulla malattia di Parkinson: Body mind therapies nella malattia di Parkinson: letteratura a confronto e l'esperienza Parkinzone Cagliari 2013

Corso di aggiornamento sulla malattia di Parkinson avanzata La Malattia di Parkinson in fase Avanzata: disautonomie Pozzilli 2013

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI DA FONDI MINISTERIALI, DA FONDAZIONI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- Progetto Finalizzato (MinSal 2006) "Redazione di linee guida diagnostiche e terapeutiche per la malattia di Parkinson e i parkinsonismi 2011 IRCCS Mondino, Pavia, Prof Nappi
- Progetto finalizzato (RF-2010-2319551) A multicenter epidemiological and clinical study on deep brain stimulation (DBS) for Parkinson's disease
- Progetto finalizzato RF-2016-02362047 - Early diagnosis and pathogenesis of Idiopathic Parkinson disease and dementia with Lewy Bodies: the search for reliable biomarkers

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Il Dr Modugno partecipa ad attività scientifiche in collaborazione con strutture di ricerca nazionali ed internazionali: Prof. Alfonso Fasano, University of Toronto, Canada; Prof. Alberto Espay, University of Cincinnati; Dr Francesca Morgante, S George Hospital University, Londra; Prof. Michele Tinazzi, Università di

Verona, Prof Alessandro Tessitore e Dr Paola Pedata Università di Napoli, Prof Alberto Priori, Università di Milano

PRINCIPAL INVESTIGATOR IN TRIAL CLINICI E STUDI MULTICENTRICI INTERNAZIONALI

1. Gloria, Greenfield e Predict promossi dalla Abb Vie

PARTECIPAZIONE A TRIAL CLINICI

1. Study "FIRST STEP" (CELC200A2305): Favorability of Immediate-Release carbidopa/levodopa vs STALEVO – a short-term study in early Parkinson's disease
2. Study HMFQ: an open label pilot study on the tolerability of Duloxetine in the treatment of depressed patients with Parkinson's disease
3. TRUST Study: Transdermal Rotigotine User Surveillance Study
4. Studio DEEP ("early DETection of wEaring Off in Parkinson's disease").
5. Studio LARGO e ADAGIO sulla Rasagiline nella Malattia di Parkinson
6. Studi su Rotigotina
7. Studio Reason

ATTIVITÀ DI REFEREE:

Il Dr Nicola Modugno svolge regolare attività di referre per le seguenti riviste scientifiche internazionali: Parkinson's Disease, Journal of the Neurological Sciences, Functional Neurology, Movement Disorders and Movement Disorders and Clinical Practice, Journal of Neurosciences in Rural Practice, Current Neuropharmacology, The International Journal of Neuroscience, BMC Neurology, European Journal of Medical Research, Neuroscience Letters

SCIENTIFIC BOARDS

IL Dr Nicola Modugno è stato membro del Board Scientifico del progetto europeo PD Communicate, promosso dalla AbbVie per la cura della comunicazione nella malattia di Parkinson dal 2012 al 2018,

Board di UCB per la creazione della I App per tablets e smartphone per la malattia di Parkinson: "Noi Parkinson" - 2017

Board per Lundbeck per organizzazione eventi ECM Sharing best Clinical Practice, Lecce e Gubbio 2014.

Comitato scientifico per organizzazione congresso virtuale nazionale Accademia LIMPE-DISMOV 2020

Comitato scientifico e organizzativo per il I e II convention italiana tra pazienti, familiari e specialisti sanitari-Roma 2018 e 2019.

INCARICHI IN SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Consigliere della LIMPE e dal 2015 Accademia LIMPE DISMOV – Da Gennaio 2011
- Revisore dei conti della LIMPE nel biennio 2007-2009
- Coordinatore per il Centro Italia del Gruppo Italiano di Studio SIN per la Stimolazione Cerebrale Profonda – Da Gennaio 2014

- Membro del comitato tecnico scientifico della Fondazione LIMPE dal 2018 e ancora facente parte.
- Membro del consiglio direttivo della rete degli IRCCS di Istituto virtuale parkinson fino al 2025 .

ATTIVITA' FILANTROPICA

"Il Dr. Nicola Modugno dedica parte del suo impegno alla filantropia attraverso Parkinzone Onlus, da lui fondata nel 2006, promuovendo riabilitazione innovativa con arti e sport per pazienti Parkinson"

Fondatore e presidente di Parkinzone Onlus dal 2006, un'associazione non lucrativa di utilità sociale con sede a Roma.

Parkinzone utilizza arti (teatro, danza, musica), attività sportive e motorie come strategie riabilitative innovative per pazienti con Parkinson, migliorando depressione, apatia e sintomi motori, come dimostrato da studi scientifici (Modugno et al., 2010; Mirabella et al., 2017).

L'associazione offre sostegno pratico e psicologico a malati e familiari tramite laboratori artistici, gruppi di ascolto e corsi informativi, senza richiedere competenze specifiche e coinvolgendo professionisti del settore (attori, registi, psicologi e professionisti sportivi).

Integro il mio ruolo clinico (direttore Centro Parkinson IRCCS Neuromed) con l'impegno filantropico, presiedendo l'Onlus per attività riabilitative, integrative e di socializzazione.

Ricopro incarichi in reti nazionali come Associazione e Fondazione LIMPE.

ISCRIZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Movement Disorders Society (MDS)
- Accademia LIMPE-DISMOV
- Società Italiana di Neurologia (SIN) fino al 2020

ELENCO PUBBLICAZIONI

PUBBLICAZIONI IN EXTENSO SU RIVISTE PEER-REVIEWE

1. Skin intraneural phosphorylated α -synuclein is a highly specific biomarker for early Parkinson's disease. Donadio V, Incensi A, Rizzo G, Furia A, Bonvenga S, Olivola E, Piatti M, Ventruto F, Vacchiano V, Delprete C, Ingelsson M, Modugno N, Postuma R, Cilia R, Liguori R. Brain. 2026 Mar 5;149(3):856-866. doi: 10.1093/brain/awaf313.
2. Association between plasma glucosylsphingosine levels and dyskinesia burden in GBA1-related Parkinson's disease. Marano M, Zizzo C, Cavallieri F, Avenali M, Schirinzi T, Monfrini E, Spagnolo F, De Micco R, Ramat S, Malaguti MC, Reali F, Cilia R, Carecchio M, Pilotto A, Erro R, di Vico IA, Meloni M, Di Lazzaro G, Pietracupa S, Ledda C, Mostile G, Mascia MM, Fioravanti V, di Rauso G, Bovenzi R, Aloisio S, Liccari M, Bacchin R, Colucci F, Bonato G, Lupini A, Magliozzi A, Sorrentino C, Leo F, Franco G, Modugno N, Zibetti M, Arabia G, Bentivoglio AR, Caputo E, Tamma F, Padovani A, Zappia M, Eleopra R, Tinazzi M, Fabbrini G, Tessitore A, Di Lazzaro V, Valente EM, Duro G, Di Fonzo A.

Neurobiol Dis. 2026 Feb;219:107271. doi: 10.1016/j.nbd.2026.107271. Epub 2026 Jan 13.

3. A Holistic Wellness Prescription for Parkinson's Disease: Evidence-Based Perspectives and Unmet Needs. Subramanian I, Ricciardi L, Schrag A, Appel-Cresswell S, Kola S, Domingos JM, Pickut BA, Dahodwala N, Bocoum A, Falup-Pecurariu C, Bronner G, Pontone GM, Mischley LK, Garretto NS, Modugno N, Dolhun R, Wijeratne T, Tull V, McDaniels B, Chaudhuri KR; International Parkinson; Movement Disorder Society Task Force on Wellness. *Mov Disord Clin Pract.* 2026 Mar;13(3):631-646. doi: 10.1002/mdc3.70381. Epub 2025 Oct 14.
4. The impact of diet on Parkinson's disease risk: A data-driven analysis in a large Italian case-control population. Gigante AF, Vitucci B, Velucci V, Pellicciari R, Modugno N, Pietracupa S, De Bartolo MI, Costanzo M, Terravecchia C, Mascia MM, Muronì A, Ercoli T, Solla P, Magrinelli F, Conte A, Fabbrini G, Nicoletti A, Tinazzi M, Berardelli A, Defazio G, Belvisi D. *J Parkinsons Dis.* 2026 Feb;16(1):136-145. doi: 10.1177/1877718X251388058. Epub 2025 Oct 28.
5. Seeds of hope: *Mucuna Pruriens* offers promise for persons with Parkinson's disease in Africa. Modugno N, Fothergill-Misbah N. *J Parkinsons Dis.* 2026 Feb;16(1):190-191. doi: 10.1177/1877718X251394771. Epub 2025 Nov 11.
6. Advanced Parkinson's disease treatment patterns in Italy: results from a multicenter observational study. Stocchi F, Barone P, Ceravolo R, De Pandis MF, Lopiano L, Modugno N, Padovani A, Pilleri M, Tessitore A, Zappia M. *Ann Med.* 2026 Dec;58(1):2628353. doi: 10.1080/07853890.2026.2628353. Epub 2026 Mar 4.
7. 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.
8. Multiomics approach identifies dysregulated lipidomic and proteomic networks in Parkinson's disease patients mutated in TMEM175. Carrillo F, Ghirimoldi M, Fortunato G, Palomba NP, Ianaro L, De Giorgis V, Khoso S, Giloni T, Pietracupa S, Modugno N, Barberis E, Manfredi M, Esposito T. *NPJ Parkinsons Dis.* 2025 Jan 24;11(1):23. doi: 10.1038/s41531-024-00853-5.
9. 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, Telesse R, Braccia A, Gaudio 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, Isaia IU, Antonini A, Sensi M, Lopiano L, Eleopra R. *Eur J Neurol*. 2025 Jul;32(7):e70179. doi: 10.1111/ene.70179.
10. Digital Inclusion in Parkinson's Disease: A Case-Control Study. Canoro V, Pilotto A, Lena F, Fioravanti V, Longo C, Schirinzi T, Picillo M, Pellecchia MT, Sorrentino C, Cavallieri F, Padovani A, Malaguti MC, Modugno N, Barone P, Erro R. *Mov Disord Clin Pract*. 2025 Nov;12(11):1873-1881. doi: 10.1002/mdc3.70171. Epub 2025 Jun 9.
 11. Is physical therapy recommended for people with parkinson's disease treated with subthalamic deep brain stimulation? a delphi consensus study. Guidetti M, Marceglia S, Bocci T, Duncan R, Fasano A, Foote KD, Hamani C, Krauss JK, Kühn AA, Lena F, Limousin P, Lozano AM, Maiorana NV, Modugno N, Moro E, Okun MS, Oliveri S, Santilli M, Schnitzler A, Temel Y, Timmermann L, Visser-Vandewalle V, Volkmann J, Priori A. *J Neuroeng Rehabil*. 2025 Apr 10;22(1):80. doi: 10.1186/s12984-025-01616-w.
 12. Characterising alexithymia in individuals with functional motor disorders: a cross-sectional analysis of the Italian Registry of Functional Motor Disorders. Ostuzzi G, Geroïn C, Gastaldon C, Tedeschi F, Clesi FM, Trevisan G, Bidello G, Vita G, Marcuzzo E, Sandri A, Romito LM, Eleopra R, Tesolin L, Franch I, Zappia M, Nicoletti A, Demartini B, Nisticò V, Modugno N, Olivola E, Pilotto A, Padovani A, Defazio G, Ercoli T, Petracca M, De Micco R, Dallochio C, Esposito M, Erro R, Del Prete E, Amaddeo F, Barbui C, Tinazzi M. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2025 Sep 12;96(10):990-997. doi: 10.1136/jnnp-2024-334788.
 13. A Short Version of Carers' Quality of Life Questionnaire for Parkinsonism: Data from Progressive Supranuclear Palsy Network. Cappiello A, Calandra-Buonaura G, Ceravolo R, Coralli S, Cuoco S, Del Prete E, di Biasio F, Frosini D, Gualtieri V, Mascioli D, Sambati L, Schirinzi T, Stefani A, Umbertini E, Aiello M, Costanzo M, de Micco R, Fabbri G, Failla G, Longo C, Malaguti MC, Modugno N, Olivola E, Russo NMC, Tessitore A, Ciammola A, Colosimo C, de Rosa A, de Togni L, di Fonzo A, Moschella V, Pilotto A, Spagnolo F, Zangaglia R, Barone P, Picillo M; PSP- NET study group. *Mov Disord Clin Pract*. 2025 Oct 16. doi: 10.1002/mdc3.70389. Online ahead of print.
 14. Tritration Dynamics and Early Treatment Burden in Advanced Parkinson's Disease: A Multicenter Comparison of CSFLI and LCIG Infusion Therapies. Pinna B, Fenu G, Mellino P, Serra G, Cadeddu G, Murgia D, Gozzi A, Antenucci P, Tessitore A, Ciaramaglia O, Modugno N, Pietracupa S, Avenali M, Zangaglia R, Valentino F, Pisani A, Mascia MM, Puligheddu M, Zibetti M, Imbalzano G, Lopiano L, Calandra-Buonaura G, Giannini G, Baldelli L, Cani I, Solla P, Ercoli T, Sensi M, De Micco R, Morgante F, Cossu G. *Mov Disord Clin Pract*. 2025 Nov 21. doi: 10.1002/mdc3.70448. Online ahead of print.
 15. The Complex Pathway of Conventional Investigations before the Diagnosis of Functional Motor Disorders Ercoli T, Geroïn C, Marcuzzo E, Sandri A, Romito LM, Eleopra R, Tesolin L, de Bertoldi F, Nicoletti A, Mostile G, Padovani A, Pilotto A, Modugno N, Olivola E, Demartini B, Nisticò V, Erro R, Cuoco S, Tessitore A, De Micco R, Ceravolo R, Del Prete E, Dallochio C, Arbasino C, Bono F, Mummolo C, Esposito M, Trinchillo A, Fabbri G, Ferrazzano G, Petracca M, Piano C, Bonanni L, Carrarini C, Albanese A, Artusi CA, Defazio G, Caruso P, Calandra-Buonaura G, Morgante F, Pisani A, Solla P,

- Tinazzi M; Italian Registry of Functional Motor Disorders (IRFMD) study group. *Mov Disord Clin Pract.* 2025 Dec;12(12):2128-2142. doi: 10.1002/mdc3.70340. Epub 2025 Sep 3.
16. ANKK1, ANKRD50, GRK5, PACSIN1 and VPS8 are novel candidate genes associated with late onset Parkinson's disease: Definition of a novel predictive protocol based on polygenic model of inheritance. Carrillo F, Palomba NP, Pietracupa S, Ianiro L, Fortunato G, Degasperi M, Giloni T, De Bartolo MI, Pavone L, Nutile T, Modugno N, Licastro D, Esposito T. *Neurobiol Dis.* 2025 Sep;213:106996. doi: 10.1016/j.nbd.2025.106996. Epub 2025 Jun 8.
 17. Clinical trial eligibility in PSP: Population representativeness and potential criteria adjustment based on PSP-NET findings. Abate F, Di Biasio F, Marchese R, Markushi TB, Ciammola A, Ticozzi N, Calandra-Buonaura G, Cani I, Sambati L, Fabbrini G, Costanzo M, Soricelli A, Frosini D, Del Prete E, Schirinzi T, Stefani A, Borroni B, Padovani A, Barone P, Picillo M, Pilotto A; PSP-NET study group. *Parkinsonism Relat Disord.* 2025 Feb;131:107226. doi: 10.1016/j.parkreldis.2024.107226. Epub 2024 Dec 10.
 18. Opicapone in Parkinson's disease: a real-world, multicenter, retrospective study to identify patient characteristics for sustained treatment benefit. Pellicano C, Belvisi D, Bovenzi R, Costanzo M, De Bartolo MI, Sommaruga F, Blandino J, Modugno N, Piras F, Pierantozzi M, Stefani A, Fabbrini G, Schirinzi T. *J Neural Transm (Vienna).* 2025 Aug 31. doi: 10.1007/s00702-025-03000-3. Online ahead of print
 19. Identification of Dementia With Lewy Bodies by Skin Biopsy in Recent-Onset Cognitive Impairment. Furia A, Incensi A, Delprete C, Rizzo G, Bonvegna S, Piatti M, Olivola E, Ventruto F, Vacchiano V, Fileccia E, Cilia R, Modugno N, Liguori R, Donadio V. *Ann Clin Transl Neurol.* 2025 Sep;12(9):1919-1925. doi: 10.1002/acn3.70133. Epub 2025 Aug 5.
 20. Psychometric properties and clinical correlates of the Frontal Behaviour Inventory in progressive supranuclear palsy: data from the PSP-NET. Cappiello A, Cuoco S, De Micco R, Satolli S, Di Biasio F, Markushi TB, Sambati L, Pilotto A, Costanzo M, Longo C, Schirinzi T, Del Prete E, Frosini D, Stefani A, Malaguti MC, Fabbrini G, Padovani A, Calandra-Buonaura G, Marchese R, Tessitore A, Barone P, Picillo M; P. S. P.-N. E. T. study group. *Neurol Sci.* 2025 Mar;46(3):1207-1215. doi: 10.1007/s10072-024-07887-w. Epub 2024 Nov 23.
 21. Deep brain stimulation rescues the homeostasis disruption of circulating D- and L-amino acids level in men with Parkinson's disease. Nuzzo T, Carrillo F, Serra M, Gentile C, Di Maio A, Pizzella A, Pietracupa S, Modugno N, Errico F, Esposito T, Usiello A. *Neurobiol Dis.* 2025 Nov;216:107150. doi: 10.1016/j.nbd.2025.107150. Epub 2025 Oct 20.
 22. Multiomics approach discloses lipids and metabolites profiles associated to Parkinson's disease stages and applied therapies. Carrillo F, Palomba NP, Ghirimoldi M, Didò C, Fortunato G, Khoso S, Giloni T, Santilli M, Bocci T, Priori A, Pietracupa S, Modugno N, Barberis E, Manfredi M, Signorelli P, Esposito T. *Neurobiol Dis.* 2024 Nov;202:106698. doi: 10.1016/j.nbd.2024.106698. Epub 2024 Oct 18.
 23. Increased glucosylsphingosine levels and Gaucher disease in GBA1-associated Parkinson's disease. 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. *Parkinsonism Relat Disord.* 2024 Jul;124:107023. doi: 10.1016/j.parkreldis.2024.107023. Epub 2024 Jun 1.
24. Does sex influence the natural history of idiopathic adult-onset dystonia? Velucci V, Idrissi S, Pellicciari R, Esposito M, Trinchillo A, Belvisi D, Fabbrini G, Ferrazzano G, Terranova C, Girlanda P, Majorana G, Rizzo V, Bono F, Idone G, Laterza V, Avanzino L, Di Biasio F, Marchese R, Castagna A, Ramella M, Lettieri C, Rinaldo S, Altavista MC, Polidori L, Bertolasi L, Tozzi MC, Erro R, Barone P, Barbero P, Ceravolo R, Mascia MM, Ercoli T, Muroli A, Artusi CA, Zibetti M, Scaglione CLM, Bentivoglio AR, Cotelli MS, Magistrelli L, Cossu G, Albanese A, Squintani GM, Schirinzi T, Gigante AF, Maderna L, Eleopra R, Pisani A, Cassano D, Romano M, Rizzo M, Berardelli A, Defazio G; Italian Dystonia Registry Participants. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2024 Jul 15;95(8):784-790. doi: 10.1136/jnnp-2023-332927.
 25. Multidisciplinary care use in neurodegenerative complex diseases: The example of progressive supranuclear palsy and advanced Parkinson's disease in real-life. Fabbri M, Ledda C, Schirinzi T, Artusi CA, Avallone AR, Zenuni H, De Micco R, Aloisio S, Cani I, Malaguti MC, Di Biasio F, Calandra-Buonaura G, Stefani A, Lopiano L, Barone P, Picillo M; PSP-NET study group. *Parkinsonism Relat Disord.* 2024 Aug;125:107047. doi: 10.1016/j.parkreldis.2024.107047. Epub 2024 Jun 28.
 26. Clinical trial eligibility in PSP: Population representativeness and potential criteria adjustment based on PSP-NET findings. Abate F, Di Biasio F, Marchese R, Markushi TB, Ciammola A, Ticozzi N, Calandra-Buonaura G, Cani I, Sambati L, Fabbrini G, Costanzo M, Soricelli A, Frosini D, Del Prete E, Schirinzi T, Stefani A, Borroni B, Padovani A, Barone P, Picillo M, Pilotto A; PSP-NET study group. *Parkinsonism Relat Disord.* 2025 Feb;131:107226. doi: 10.1016/j.parkreldis.2024.107226. Epub 2024 Dec 10
 27. Mood disturbances in newly diagnosed Parkinson's Disease patients reflect intrathecal inflammation. Stampanoni Bassi M, Gilio L, Galifi G, Buttari F, Dolcetti E, Bruno A, Belli L, Modugno N, Furlan R, Finardi A, Mandolesi G, Musella A, Centonze D, Olivola E. *Parkinsonism Relat Disord.* 2024 May;122:106071. doi: 10.1016/j.parkreldis.2024.106071. Epub 2024 Feb 28.
 28. A Short Progressive Supranuclear Palsy Quality of Life Scale: Data from the PSP-NET. Cappiello A, Barone P, Picillo M; PSP- NET Study Group.. *Mov Disord.* 2024 Dec;39(12):2305-2307. doi: 10.1002/mds.30052.
 29. Dynamic Stability, Symmetry, and Smoothness of Gait in People with Neurological Health Conditions. Tramontano M, Orejel Bustos AS, Montemurro R, Vasta S, Marangon G, Belluscio V, Morone G, Modugno N, Buzzi MG, Formisano R, Bergamini E, Vannozzi G. *Sensors (Basel).* 2024 Apr 11;24(8):2451. doi: 10.3390/s24082451.
 30. Elderly Onset of Functional Motor Disorders: Clinical Correlates from the Italian Registry. Geroi C, Petracca M, Di Tella S, Marcuzzo E, Erro R, Cuoco S, Ceravolo R, Mazzucchi S, Pilotto A, Padovani A, Romito LM, Eleopra R, Zappia M, Nicoletti A, Dallochio C, Arbasino C, Bono F, Laterza V, Demartini B, Gambini O, Modugno N, Olivola

- E, Bonanni L, Albanese A, Ferrazzano G, Tessitore A, Lopiano L, Calandra-Buonaura G, Morgante F, Esposito M, Pisani A, Manganotti P, Tesolin L, Teatini F, Camozzi S, Ercoli T, Stocchi F, Coletti Moja M, Defazio G, Tinazzi M. *Mov Disord Clin Pract.* 2024 Jan;11(1):38-44. doi: 10.1002/mdc3.13916. Epub 2023 Nov 22.
31. Advanced Parkinson's disease treatment patterns in Italy: an observational study interim analysis. Stocchi F, Barone P, Ceravolo R, De Pandis MF, Lopiano L, Modugno N, Padovani A, Pilleri M, Tessitore A, Zappia M. *Ann Med.* 2024 Dec;56(1):2315226. doi: 10.1080/07853890.2024.2315226. Epub 2024 Feb 21.
 32. Compassionate mind training for people with Parkinson's disease: A pilot study and predictors of response. Della Morte S, Berti E, Lalli C, Modugno N, Morgante F, Schrag A, Makovac E, Ricciardi L. *Eur J Neurol.* 2024 Jul;31(7):e16286. doi: 10.1111/ene.16286. Epub 2024 Mar 23.
 33. Effects of dopaminergic treatment on inhibitory control differ across Hoehn and Yahr stages of Parkinson's disease. Mirabella G, Pilotto A, Rizzardi A, Montalti M, Olivola E, Zatti C, Di Caprio V, Ferrari E, Modugno N, Padovani A. *Brain Commun.* 2023 Dec 20;6(1):fcad350. doi: 10.1093/braincomms/fcad350. eCollection 2024.
 34. Comparing Essential Tremor with and without Soft Dystonic Signs and Tremor Combined with Dystonia: The TITAN Study. Erro R, Lazzeri G, Terranova C, Paparella G, Gigante AF, De Micco R, Magistrelli L, Di Biasio F, Valentino F, Moschella V, Pilotto A, Esposito M, Olivola E, Malaguti MC, Ceravolo R, Dallochio C, Spagnolo F, Nicoletti A, De Rosa A, Di Giacomo R, Sorrentino C, Padovani A, Altavista MC, Pacchetti C, Marchese R, Contaldi E, Tessitore A, Misceo S, Bologna M, Rizzo V, Franco G, Barone P; TITAN study group. *Mov Disord Clin Pract.* 2024 Jun;11(6):645-654. doi: 10.1002/mdc3.14026. Epub 2024 Apr 9.
 35. Physical therapy in patients with Parkinson's disease treated with Deep Brain Stimulation: a Delphi panel study. Guidetti M, Marceglia S, Bocci T, Duncan R, Fasano A, Foote KD, Hamani C, Krauss JK, Kühn AA, Lena F, Limousin P, Lozano AM, Maiorana NV, Modugno N, Moro E, Okun MS, Oliveri S, Santilli M, Schnitzler A, Temel Y, Timmermann L, Visser-Vandewalle V, Volkmann J, Priori A. *medRxiv [Preprint].* 2024 Sep 23:2024.09.20.24314037. doi: 10.1101/2024.09.20.24314037. Update in: *J Neuroeng Rehabil.* 2025 Apr 10;22(1):80. doi: 10.1186/s12984-025-01616-w.
 36. A novel manual therapy approach for managing acute interscapular pain following median sternotomy for open cardiac surgery: A clinical comparative analysis. Lena F, Cesarano S, D'Onghia A, Torre M, Santilli M, Modugno N, Al-Wardat M. *J Bodyw Mov Ther.* 2024 Jan;37:278-282. doi: 10.1016/j.jbmt.2023.11.061. Epub 2023 Dec 10.
 37. Clinical correlates of "pure" essential tremor: the TITAN study. Erro R, Lazzeri G, Gigante AF, Pilotto A, Magistrelli L, Bologna M, Terranova C, Olivola E, Dallochio C, Moschella V, Valentino F, Di Biasio F, Nicoletti A, De Micco R, Brusa L, Sorrentino C, Martinella A, Bertino S, Paparella G, Modugno N, Contaldi E, Padovani A, Di Fonzo A, Restaino M, Barone P; TITAN study group. *Front Neurol.* 2023 Aug 23;14:1233524. doi: 10.3389/fneur.2023.1233524. eCollection 2023.
 38. Levodopa Equivalent Dose of Safinamide: A Multicenter, Longitudinal, Case-Control Study. Cilia R, Cereda E, Piatti M, Pilotto A, Magistrelli L, Golfè Andreasi N, Bonvegna S, Contaldi E, Mancini F, Imbalzano G, De Micco R, Colucci F, Braccia A, Bellini G, Brovelli

- F, Zangaglia R, Lazzeri G, Russillo MC, Olivola E, Sorbera C, Cereda V, Pinto P, Sucapane P, Gelosa G, Meloni M, Pistoia F, Sessa M, Canesi M, Modugno N, Pacchetti C, Brighina L, Pellecchia MT, Ceravolo R, Sensi M, Zibetti M, Comi C, Padovani A, Zecchinelli AL, Di Fonzo A, Tessitore A, Morgante F, Eleopra R. *Mov Disord Clin Pract.* 2023 Feb 15;10(4):625-635. doi: 10.1002/mdc3.13681. eCollection 2023 Apr.
39. Do cerebrovascular risk factors impact the clinical expression of idiopathic isolated adult-onset dystonia? Mascia MM, Belvisi D, Esposito M, Pellicciari R, Trinchillo A, Terranova C, Bertino S, Avanzino L, Di Biasio F, Bono F, Laterza V, Lettieri C, Eleopra R, Fabbrini G, Barbero P, Bertolasi L, Altavista MC, Erro R, Ceravolo R, Castagna A, Zibetti M, Bentivoglio AR, Cossu G, Magistrelli L, Scaglione C, Albanese A, Cotelli MS, Misceo S, Pisani A, Schirinzi T, Maderna L, Squintani G, Berardelli A, Defazio G; Italian Dystonia Registry Participants. *Parkinsonism Relat Disord.* 2023 Oct;115:105851. doi: 10.1016/j.parkreldis.2023.105851. Epub 2023 Sep 12.
 40. Effects of deep brain stimulation of the subthalamic nucleus on patients with Parkinson's disease: a machine-learning voice analysis. Suppa A, Asci F, Costantini G, Bove F, Piano C, Pistoia F, Cerroni R, Brusa L, Cesarini V, Pietracupa S, Modugno N, Zampogna A, Sucapane P, Pierantozzi M, Tufo T, Pisani A, Peppe A, Stefani A, Calabresi P, Bentivoglio AR, Saggio G; Lazio DBS Study Group. *Front Neurol.* 2023 Oct 19;14:1267360. doi: 10.3389/fneur.2023.1267360. eCollection 2023.
 41. Postural Instability and Risk of Falls in Patients with Parkinson's Disease Treated with Deep Brain Stimulation: A Stabilometric Platform Study. Leodori G, Santilli M, Modugno N, D'Avino M, De Bartolo MI, Fabbrini A, Rocchi L, Conte A, Fabbrini G, Belvisi D. *Brain Sci.* 2023 Aug 25;13(9):1243. doi: 10.3390/brainsci13091243.
 42. Common and Rare Variants in TMEM175 Gene Concur to the Pathogenesis of Parkinson's Disease in Italian Patients. Palomba NP, Fortunato G, Pepe G, Modugno N, Pietracupa S, Damiano I, Mascio G, Carrillo F, Di Giovannantonio LG, Ianiro L, Martinello K, Volpato V, Desiato V, Acri R, Storto M, Nicoletti F, Webber C, Simeone A, Fucile S, Maglione V, Esposito T. *Mol Neurobiol.* 2023 Apr;60(4):2150-2173. doi: 10.1007/s12035-022-03203-9. Epub 2023 Jan 7.
 43. Intraoperative Local Field Potential Beta Power and Three-Dimensional Neuroimaging Mapping Predict Long-Term Clinical Response to Deep Brain Stimulation in Parkinson Disease: A Retrospective Study. Di Biase L, Piano C, Bove F, Ricci L, Caminiti ML, Stefani A, Viselli F, Modugno N, Cerroni R, Calabresi P, Bentivoglio AR, Tufo T, Di Lazzaro V; Lazio DBS Study Group. *Neuromodulation.* 2023 Dec;26(8):1724-1732. doi: 10.1016/j.neurom.2022.12.013. Epub 2023 Feb 10.
 44. Effects of dopaminergic treatment on inhibitory control differ across Hoehn and Yahr stages of Parkinson's disease. Mirabella G, Pilotto A, Rizzardi A, Montalti M, Olivola E, Zatti C, Di Caprio V, Ferrari E, Modugno N, Padovani A. *Brain Commun.* 2023 Dec 20;6(1):fcad350. doi: 10.1093/braincomms/fcad350. eCollection 2024.
 45. A novel manual therapy approach for managing acute interscapular pain following median sternotomy for open cardiac surgery: A clinical comparative analysis. Lena F, Cesarano S, D'Onghia A, Torre M, Santilli M, Modugno N, Al-Wardat M. *J Bodyw Mov Ther.* 2024 Jan;37:278-282. doi: 10.1016/j.jbmt.2023.11.061. Epub 2023 Dec 10.

46. Effects of dopaminergic treatment on inhibitory control differ across Hoehn and Yahr stages of Parkinson's disease. Mirabella G, Pilotto A, Rizzardi A, Montalti M, Olivola E, Zatti C, Di Caprio V, Ferrari E, Modugno N, Padovani A. *Brain Commun.* 2023 Dec 20;6(1):fcad350. doi: 10.1093/braincomms/fcad350. eCollection 2024.

47. Intraoperative Local Field Potential Beta Power and Three-Dimensional Neuroimaging Mapping Predict Long-Term Clinical Response to Deep Brain Stimulation in Parkinson Disease: A Retrospective Study.
di Biase L, Piano C, Bove F, Ricci L, Caminiti ML, Stefani A, Viselli F, Modugno N, Cerroni R, Calabresi P, Bentivoglio AR, Tufo T, Di Lazzaro V; Lazio DBS Study Group. *Neuromodulation.* 2023 Dec;26(8):1724-1732. doi: 10.1016/j.neurom.2022.12.013. Epub 2023 Feb 10.

48. Effects of deep brain stimulation of the subthalamic nucleus on patients with Parkinson's disease: a machine-learning voice analysis.
Suppa A, Asci F, Costantini G, Bove F, Piano C, Pistoia F, Cerroni R, Brusa L, Cesarini V, Pietracupa S, Modugno N, Zampogna A, Sucapane P, Pierantozzi M, Tufo T, Pisani A, Peppe A, Stefani A, Calabresi P, Bentivoglio AR, Saggio G; Lazio DBS Study Group. *Front Neurol.* 2023 Oct 19;14:1267360. doi: 10.3389/fneur.2023.1267360. eCollection 2023.

49. Do cerebrovascular risk factors impact the clinical expression of idiopathic isolated adult-onset dystonia?
Mascia MM, Belvisi D, Esposito M, Pellicciari R, Trinchillo A, Terranova C, Bertino S, Avanzino L, Di Biasio F, Bono F, Laterza V, Lettieri C, Eleopra R, Fabbrini G, Barbero P, Bertolasi L, Altavista MC, Erro R, Ceravolo R, Castagna A, Zibetti M, Bentivoglio AR, Cossu G, Magistrelli L, Scaglione C, Albanese A, Cotelli MS, Misceo S, Pisani A, Schirinzi T, Maderna L, Squintani G, Berardelli A, Defazio G; Italian Dystonia Registry Participants. *Parkinsonism Relat Disord.* 2023 Oct;115:105851. doi: 10.1016/j.parkreldis.2023.105851. Epub 2023 Sep 12.

50. Postural Instability and Risk of Falls in Patients with Parkinson's Disease Treated with Deep Brain Stimulation: A Stabilometric Platform Study.
Leodori G, Santilli M, Modugno N, D'Avino M, De Bartolo MI, Fabbrini A, Rocchi L, Conte A, Fabbrini G, Belvisi D. *Brain Sci.* 2023 Aug 25;13(9):1243. doi: 10.3390/brainsci13091243. PMID: 37759844 Free PMC article.
Remove from clipboard Cite Share

51. Clinical correlates of "pure" essential tremor: the TITAN study.
Erro R, Lazzeri G, Gigante AF, Pilotto A, Magistrelli L, Bologna M, Terranova C, Olivola E, Dallochio C, Moschella V, Valentino F, Di Biasio F, Nicoletti A, De Micco R, Brusa L, Sorrentino C, Matinella A, Bertino S, Paparella G, Modugno N, Contaldi E, Padovani A, Di Fonzo A, Restaino M, Barone P; TITAN study group. *Front Neurol.* 2023 Aug 23;14:1233524. doi: 10.3389/fneur.2023.1233524. eCollection 2023.

52. Levodopa Equivalent Dose of Safinamide: A Multicenter, Longitudinal, Case-Control Study.

Cilia R, Cereda E, Piatti M, Pilotto A, Magistrelli L, Golfrè Andreasi N, Bonvegna S, Contaldi E, Mancini F, Imbalzano G, De Micco R, Colucci F, Braccia A, Bellini G, Brovelli F, Zangaglia R, Lazzeri G, Russillo MC, Olivola E, Sorbera C, Cereda V, Pinto P, Sucapane P, Gelosa G, Meloni M, Pistoia F, Sessa M, Canesi M, Modugno N, Pacchetti C, Brighina L, Pellecchia MT, Ceravolo R, Sensi M, Zibetti M, Comi C, Padovani A, Zecchinelli AL, Di Fonzo A, Tessitore A, Morgante F, Eleopra R.

Mov Disord Clin Pract. 2023 Feb 15;10(4):625-635. doi: 10.1002/mdc3.13681. eCollection 2023 Apr.

53. Common and Rare Variants in TMEM175 Gene Concur to the Pathogenesis of Parkinson's Disease in Italian Patients.

Palomba NP, Fortunato G, Pepe G, Modugno N, Pietracupa S, Damiano I, Mascio G, Carrillo F, Di Giovannantonio LG, Ianiro L, Martinello K, Volpato V, Desiato V, Acri R, Storto M, Nicoletti F, Webber C, Simeone A, Fucile S, Maglione V, Esposito T.

Mol Neurobiol. 2023 Apr;60(4):2150-2173. doi: 10.1007/s12035-022-03203-9. Epub 2023 Jan 7.

54. Rehabilitation Interventions for Improving Balance in Parkinson's Disease: A Narrative Review. Lena F, Modugno N, Greco G, Torre M, Cesarano S, Santilli M, Abdullahi A, Giovannico G, Etoom M.

Am J Phys Med Rehabil. 2023 Mar 1;102(3):270-274. doi: 10.1097/PHM.0000000000002077. Epub 2022 Jul 24.

55. Whole body-electromyostimulation effects on serum biomarkers, physical performances and fatigue in Parkinson's patients: A randomized controlled trial.

di Cagno A, Buonsenso A, Centorbi M, Manni L, Di Costanzo A, Casazza G, Parisi A, Guerra G, Calcagno G, Iuliano E, Soligo M, Fiorilli G; WB-EMS Parkinson's Group.

Front Aging Neurosci. 2023 Feb 9;15:1086487. doi: 10.3389/fnagi.2023.1086487. eCollection 2023.

56. Ataxia Rating Scales: Content Analysis by Linking to the International Classification of Functioning, Disability and Health.

Etoom M, Jahan AM, Alghwiri A, Lena F, Modugno N.

Healthcare (Basel). 2022 Dec 5;10(12):2459. doi: 10.3390/healthcare10122459.

57. Correction to: The Italian tremor Network (TITAN): rationale, design and preliminary findings.

Erro R, Pilotto A, Esposito M, Olivola E, Nicoletti A, Lazzeri G, Magistrelli L, Dallochio C, Marchese R, Bologna M, Tessitore A, Misceo S, Gigante AF, Terranova C, Moschella V, di Biase L, Di Giacompo R, Morgante F, Valentino F, De Rosa A, Trinchillo A, Malaguti MC, Brusa L, Matinella A, Di Biasio F, Paparella G, De Micco R, Contaldi E, Modugno N, Di Fonzo A, Padovani A, Barone P; TITAN Study Group.

Neurol Sci. 2022 Dec;43(12):7013-7014. doi: 10.1007/s10072-022-06216-3.

58. Data-driven clustering of combined Functional Motor Disorders based on the Italian registry.

Mostile G, Geroi 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.

Front Neurol. 2022 Nov 28;13:987593. doi: 10.3389/fneur.2022.987593. eCollection 2022.

59. A Bayesian approach to Essential Tremor plus: A preliminary analysis of the TITAN cohort.
Erro R, Pilotto A, Magistrelli L, Olivola E, Nicoletti A, Di Fonzo A, Dallochio C, Di Biasio F, Bologna M, Tessitore A, De Rosa A, Gigante AF, Esposito M, Moschella V, di Biase L, Valentino F, Russo M, Contaldi E, Modugno N, Padovani A, Barone P; TITAN Study Group.

Parkinsonism Relat Disord. 2022 Oct;103:73-76. doi: 10.1016/j.parkreldis.2022.08.030. Epub 2022 Aug 29.

60. Reply to "Risk reduction of Parkinson's disease by caffeinated beverage consumption".

Belvisi D, Costanzo M, Pellicciari R, Modugno N, Nicoletti A, Fabbrini G, Tinazzi M, Defazio G, Berardelli A.

Parkinsonism Relat Disord. 2022 Oct;103:15-16. doi: 10.1016/j.parkreldis.2022.08.010. Epub 2022 Aug 17.

61. Do demographic and clinical features and comorbidities affect the risk of spread to an additional body site in functional motor disorders?

Ercoli T, Tinazzi M, Geroin C, Marcuzzo E, Erro R, Cuoco S, Ceravolo R, Mazzucchi S, Pilotto A, Padovani A, Romito LM, Eleopra R, Zappia M, Nicoletti A, Dallochio C, Arbasino C, Bono F, Spano G, Demartini B, Gambini O, Modugno N, Olivola E, Bonanni L, Albanese A, Ferrazzano G, Tessitore A, Lopiano L, Calandra-Buonaura G, Petracca M, Morgante F, Esposito M, Pisani A, Manganotti P, Tesolin L, Teatini F, Stocchi F, Defazio G.

J Neural Transm (Vienna). 2022 Oct;129(10):1271-1276. doi: 10.1007/s00702-022-02537-x. Epub 2022 Aug 16.

62. The Italian tremor Network (TITAN): rationale, design and preliminary findings.

Erro R, Pilotto A, Esposito M, Olivola E, Nicoletti A, Lazzeri G, Magistrelli L, Dallochio C, Marchese R, Bologna M, Tessitore A, Misceo S, Gigante AF, Terranova C, Moschella V, di Biase L, Di Giacompo R, Morgante F, Valentino F, De Rosa A, Trinchillo A, Malaguti MC, Brusa L, Martinella A, Di Biasio F, Paparella G, De Micco R, Contaldi E, Modugno N, Di Fonzo A, Padovani A, Barone P; TITAN Study Group.

Neurol Sci. 2022 Sep;43(9):5369-5376. doi: 10.1007/s10072-022-06104-w. Epub 2022 May 24.

63. Relationship between risk and protective factors and clinical features of Parkinson's disease.

Belvisi D, Pellicciari R, Fabbrini A, Costanzo M, Ressa G, Pietracupa S, De Lucia M, Modugno N, Magrinelli F, Dallochio C, Ercoli T, Nicoletti A, Zappia M, Solla P, Bologna M, Fabbrini G, Tinazzi M, Conte A, Berardelli A, Defazio G.

Parkinsonism Relat Disord. 2022 May;98:80-85. doi: 10.1016/j.parkreldis.2022.04.017. Epub 2022 Apr 29.

64. How does semantic pain and words condition pain perception? A short communication.

Lena F, Pappaccogli M, Santilli M, Torre M, Modugno N, Perrotta A.

Neurol Sci. 2022 Jan;43(1):691-696. doi: 10.1007/s10072-021-05577-5. Epub 2021 Aug 30.

65. Functional motor phenotypes: to lump or to split?

Tinazzi M, Geroin C, Marcuzzo E, Cuoco S, Ceravolo R, Mazzucchi S, Pilotto A, Padovani A, Romito LM, Eleopra R, Zappia M, Nicoletti A, Dallochio C, Arbasino C, Bono F, Magro G, Demartini B, Gambini O, Modugno N, Olivola E, Bonanni L, Zanolin E, Albanese A, Ferrazzano G, De Micco R, Lopiano L, Calandra-Buonaura G, Petracca M, Esposito M, Pisani A, Manganotti P, Tesolin L, Teatini F, Ercoli T, Morgante F, Erro R.

J Neurol. 2021 Dec;268(12):4737-4743. doi: 10.1007/s00415-021-10583-w. Epub 2021 May 7.

66. Exome-wide association study of levodopa-induced dyskinesia in Parkinson's disease.

König E, Nicoletti A, Pattaro C, Annesi G, Melotti R, Gialluisi A, Schwienbacher C, Picard A, Blankenburg H, Pichler I, Modugno N, Ciullo M, Esposito T, Domingues FS, Hicks AA, Zappia M, Pramstaller PP.

Sci Rep. 2021 Oct 1;11(1):19582. doi: 10.1038/s41598-021-99393-8.

67. Functional gait disorders: Demographic and clinical correlations.

Tinazzi M, Pilotto A, Morgante F, Marcuzzo E, Cuoco S, Ceravolo R, Mazzucchi S, Padovani A, Romito LM, Eleopra R, Nicoletti A, Dallochio C, Arbasino C, Bono F, Magro G, Demartini B, Gambini O, Modugno N, Olivola E, Bonanni L, Zanolin E, Albanese A, Ferrazzano G, Tessitore A, Lopiano L, Calandra-Buonaura G, Petracca M, Esposito M, Pisani A, Manganotti P, Tesolin L, Teatini F, Defazio G, Ercoli T, Stocchi F, Erro R, Zappia M, Geroi C.

Parkinsonism Relat Disord. 2021 Oct;91:32-36. doi: 10.1016/j.parkreldis.2021.08.012. Epub 2021 Aug 25.

68. An attempt to dissect a peripheral marker based on cell pathology in Parkinson's disease.

Biagioni F, Ferese R, Giorgi FS, Modugno N, Olivola E, Lenzi P, Gambardella S, Centonze D, Ruggieri S, Fornai F.

J Neural Transm (Vienna). 2021 Oct;128(10):1599-1610. doi: 10.1007/s00702-021-02364-6. Epub 2021 Jun 9.

69. Neuroimaging in idiopathic adult-onset focal dystonia.

Fabbrini G, Conte A, Ferrazzano G, Esposito M, Albanese A, Pellicciari R, Di Biasio F, Bono F, Eleopra R, Ercoli T, Altavista MC, Berardelli A, Defazio G; Italian Dystonia Registry participants.

Neurol Sci. 2021 Jul;42(7):2947-2950. doi: 10.1007/s10072-020-05025-w. Epub 2021 Jan 3.

70. Identification of sixteen novel candidate genes for late onset Parkinson's disease.

Gialluisi A, Reccia MG, Modugno N, Nutile T, Lombardi A, Di Giovannantonio LG, Pietracupa S, Ruggiero D, Scala S, Gambardella S; International Parkinson's Disease Genomics Consortium (IPDGC); Iacoviello L, Gianfrancesco F, Acampora D, D'Esposito M, Simeone A, Ciullo M, Esposito T.

Mol Neurodegener. 2021 Jun 21;16(1):35. doi: 10.1186/s13024-021-00455-2.

71. Spread of segmental/multifocal idiopathic adult-onset dystonia to a third body site.

Ercoli T, Erro R, Fabbrini G, Pellicciari R, Girlanda P, Terranova C, Avanzino L, Di Biasio F, Barone P, Esposito M, De Joanna G, Eleopra R, Bono F, Manzo L, Bentivoglio AR, Petracca M, Mascia MM, Albanese A, Castagna A, Ceravolo R, Altavista MC, Scaglione C, Magistrelli L, Zibetti M, Bertolasi L, Coletti Moja M, Cotelli MS, Cossu G, Minafra B, Pisani A, Misceo S, Modugno N, Romano M, Cassano D, Berardelli A, Defazio G; Italian Dystonia Registry Participants.

Parkinsonism Relat Disord. 2021 Jun;87:70-74. doi: 10.1016/j.parkreldis.2021.04.022. Epub 2021 May 12.

72. Correction to: Demographic and clinical determinants of neck pain in idiopathic cervical dystonia.

Tinazzi M, Erro R, Mascia MM, Esposito M, Ercoli T, Ferrazzano G, Di Biasio F, Pellicciari R, Eleopra R, Bono F, Bertolasi L, Barone P, Scaglione CLM, Pisani A, Altavista MC, Cotelli MS, Ceravolo R, Cossu G, Zibetti M, Coletti Moja M, Girlanda P, Maderna L, Albanese A, Petracca M, Magistrelli L, Misceo S, Minafra B, Romano M, Squintani GM, Modugno N, Aguggia M, Cassano D, Castagna A, Morgante F, Berardelli A, Defazio G.

J Neural Transm (Vienna). 2021 Jun;128(6):869-870. doi: 10.1007/s00702-020-02262-3.

73. Correction to: The TANDEM investigation: efficacy and tolerability of levodopa-carbidopa intestinal gel in (LCIG) advanced Parkinson's disease patients.
Antonini A, Abbruzzese G, Berardelli A, Modugno N, Stroppa I, Tamma F, Sensi M, Mancini F, Cossu G, Stefani A, Tambasco N, Tessitore A, Fabbrini G, Pontieri FE, Solla P, Bentivoglio AR, Comi C, Minafra B, Riboldazzi G, Melchionda D, Martino T, Lopiano L.
J Neural Transm (Vienna). 2021 Jun;128(6):863-865. doi: 10.1007/s00702-020-02200-3.
74. 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. 2021 May;268(5):1728-1737. doi: 10.1007/s00415-020-10356-x. Epub 2020 Dec 22.
75. Functional motor disorders associated with other neurological diseases: Beyond the boundaries of "organic" neurology.
Tinazzi M, Geroi C, Erro R, Marcuzzo E, Cuoco S, Ceravolo R, Mazzucchi S, Pilotto A, Padovani A, Romito LM, Eleopra R, Zappia M, Nicoletti A, Dallochio C, Arbasino C, Bono F, Pascarella A, Demartini B, Gambini O, Modugno N, Olivola E, Bonanni L, Antelmi E, Zanolin E, Albanese A, Ferrazzano G, de Micco R, Lopiano L, Calandra-Buonaura G, Petracca M, Esposito M, Pisani A, Manganotti P, Stocchi F, Coletti Moja M, Antonini A, Ercoli T, Morgante F.
Eur J Neurol. 2021 May;28(5):1752-1758. doi: 10.1111/ene.14674. Epub 2021 Jan 2.
76. Analysis of Genetic and Non-genetic Predictors of Levodopa Induced Dyskinesia in Parkinson's Disease.
Tirozzi A, Modugno N, Palomba NP, Ferese R, Lombardi A, Olivola E, Gialluisi A, Esposito T.
Front Pharmacol. 2021 Apr 29;12:640603. doi: 10.3389/fphar.2021.640603. eCollection 2021.
77. Effects of Prismatic Lenses on Lateral Axial Dystonia in Parkinson's Disease: A Pilot Study.
Meglio M, Olivola E, Santilli M, Lena F, Centonze D, Bologna M, Modugno N.
Innov Clin Neurosci. 2021 Jan 1;18(1-3):39-42. eCollection 2021 Jan-Mar.
78. Osteoporotic fracture and conservative management in Parkinson's disease and Pisa syndrome: Case report.
Lena F, Etoom M, Al-Wardat M, Modugno N.
J Bodyw Mov Ther. 2021 Jan;25:170-173. doi: 10.1016/j.jbmt.2020.11.011. Epub 2020 Nov 10.
79. [Neuroimaging in idiopathic adult-onset focal dystonia.](#)
Fabbrini G, Conte A, Ferrazzano G, Esposito M, Albanese A, Pellicciari R, Di Biasio F, Bono F, Eleopra R, Ercoli T, Altavista MC, Berardelli A, Defazio G; Italian Dystonia Registry participants.
Neurol Sci. 2021 Jan 3. doi: 10.1007/s10072-020-05025-w. [Online ahead of print.](#)
80. [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.](#)
81. [Functional motor disorders associated with other neurological diseases: Beyond the boundaries of "organic" neurology.](#)

Tinazzi M, Geroi C, Erro R, Marcuzzo E, Cuoco S, Ceravolo R, Mazzucchi S, Pilotto A, Padovani A, Romito LM, Eleopra R, Zappia M, Nicoletti A, Dallochio C, Arbasino C, Bono F, Pascarella A, Demartini B, Gambini O, Modugno N, Olivola E, Bonanni L, Antelmi E, Zanolin E, Albanese A, Ferrazzano G, de Micco R, Lopiano L, Calandra-Buonaura G, Petracca M, Esposito M, Pisani A, Manganotti P, Stocchi F, Coletti Moja M, Antonini A, Ercoli T, Morgante F. *Eur J Neurol*. 2020 Dec 9. doi: 10.1111/ene.14674. Online ahead of print.

82. **Impact of Supporting People with Advanced Parkinson's Disease on Carer's Quality of Life and Burden.**

Modugno N, Antonini A, Tessitore A, Marano P, Pontieri FE, Tambasco N, Canesi M, Fabbrini G, Sensi M, Quatralo R, Solla P, Defazio G, Melzi G, Gualberti G, Lopiano L. *Neuropsychiatr Dis Treat*. 2020 Dec 2;16:2899-2912. doi: 10.2147/NDT.S256217. eCollection 2020.

83. **Correction to: Demographic and clinical determinants of neck pain in idiopathic cervical dystonia.**

Tinazzi M, Erro R, Mascia MM, Esposito M, Ercoli T, Ferrazzano G, Di Biasio F, Pellicciari R, Eleopra R, Bono F, Bertolasi L, Barone P, Scaglione CLM, Pisani A, Altavista MC, Cotelli MS, Ceravolo R, Cossu G, Zibetti M, Coletti Moja M, Girlanda P, Maderna L, Albanese A, Petracca M, Magistrelli L, Misceo S, Minafra B, Romano M, Squintani GM, Modugno N, Aguggia M, Cassano D, Castagna A, Morgante F, Berardelli A, Defazio G. *J Neural Transm (Vienna)*. 2020 Oct 20. doi: 10.1007/s00702-020-02262-3. Online ahead of print.

84. **Aberrant functional connectivity in patients with Parkinson's disease and freezing of gait: a within- and between-network analysis.**

Bharti K, Suppa A, Pietracupa S, Upadhyay N, Giannì C, Leodori G, Di Biasio F, Modugno N, Petsas N, Grillea G, Zampogna A, Berardelli A, Pantano P. *Brain Imaging Behav*. 2020 Oct;14(5):1543-1554. doi: 10.1007/s11682-019-00085-9.

85. **Clinical Correlates of Functional Motor Disorders: An Italian Multicenter Study.**

Tinazzi M, Morgante F, Marcuzzo E, Erro R, Barone P, Ceravolo R, Mazzucchi S, Pilotto A, Padovani A, Romito LM, Eleopra R, Zappia M, Nicoletti A, Dallochio C, Arbasino C, Bono F, Pascarella A, Demartini B, Gambini O, Modugno N, Olivola E, Di Stefano V, Albanese A, Ferrazzano G, Tessitore A, Zibetti M, Calandra-Buonaura G, Petracca M, Esposito M, Pisani A, Manganotti P, Stocchi F, Coletti Moja M, Antonini A, Defazio G, Geroi C. *Mov Disord Clin Pract*. 2020 Sep 22;7(8):920-929. doi: 10.1002/mdc3.13077. eCollection 2020 Nov.

86. **Therapeutic interventions for Pisa syndrome in idiopathic Parkinson's disease. A Scoping Systematic Review.**

Etoom M, Alwardat M, Aburub AS, Lena F, Fabbrizio R, Modugno N, Centonze D. *Clin Neurol Neurosurg*. 2020 Nov;198:106242. doi: 10.1016/j.clineuro.2020.106242. Epub 2020 Sep 18.

87. **Risk factors of Parkinson disease: Simultaneous assessment, interactions, and etiologic subtypes.**

Belvisi D, Pellicciari R, Fabbrini A, Costanzo M, Pietracupa S, De Lucia M, Modugno N, Magrinelli F, Dallochio C, Ercoli T, Terravecchia C, Nicoletti A, Solla P, Fabbrini G, Tinazzi M, Berardelli A, Defazio G. *Neurology*. 2020 Nov 3;95(18):e2500-e2508. doi: 10.1212/WNL.0000000000010813. Epub 2020 Sep 17.

88. **Motor and Sensory Features of Cervical Dystonia Subtypes: Data From the Italian Dystonia Registry.**

Di Biasio F, Marchese R, Abbruzzese G, Baldi O, Esposito M, Silvestre F, Tescione G, Berardelli A, Fabbrini G, Ferrazzano G, Pellicciari R, Eleopra R, Devigili G, Bono F, Santangelo D, Bertolasi L, Altavista MC, Moschella V, Barone P, Erro R, Albanese A, Scaglione C, Liguori R, Cotelli MS,

Cossu G, Ceravolo R, Coletti Moja M, Zibetti M, Pisani A, Petracca M, Tinazzi M, Maderna L, Girlanda P, Magistrelli L, Misceo S, Romano M, Minafra B, Modugno N, Aguggia M, Cassano D, Defazio G, Avanzino L. *Front Neurol*. 2020 Aug 26;11:906. doi: 10.3389/fneur.2020.00906. eCollection 2020.

89. Demographic and clinical determinants of neck pain in idiopathic cervical dystonia.

Tinazzi M, Erro R, Mascia MM, Esposito M, Ercoli T, Ferrazzano G, Di Biasio F, Pellicciari R, Eleopra R, Bono F, Bertolasi L, Barone P, Scaglione CLM, Pisani A, Altavista MC, Cotelli MS, Ceravolo R, Cossu G, Zibetti M, Moja MC, Girlanda P, Maderna L, Albanese A, Petracca M, Magistrelli L, Misceo S, Minafra B, Romano M, Squintani GM, Modugno N, Aguggia M, Cassano D, Castagna A, Morgante F, Berardelli A, Defazio G. *J Neural Transm (Vienna)*. 2020 Oct;127(10):1435-1439. doi: 10.1007/s00702-020-02245-4. Epub 2020 Aug 26

90. Correction to: Caregiver burden and its related factors in advanced Parkinson's disease: data from the PREDICT study.

Tessitore A, Marano P, Modugno N, Pontieri FE, Tambasco N, Canesi M, Latorre A, Lopiano L, Sensi M, Quatrone R, Solla P, Defazio G, Melzi G, Costanzo AM, Gualberti G, di Luzio Paparatti U, Antonini A. *J Neurol*. 2020 Aug;267(8):2482-2483. doi: 10.1007/s00415-020-09833-0.

91. Correction to: The TANDEM investigation: efficacy and tolerability of levodopa-carbidopa intestinal gel in (LCIG) advanced Parkinson's disease patients.

Antonini A, Abbruzzese G, Berardelli A, Modugno N, Stroppa I, Tamma F, Sensi M, Mancini F, Cossu G, Stefani A, Tambasco N, Tessitore A, Fabbrini G, Pontieri FE, Solla P, Bentivoglio AR, Comi C, Minafra B, Riboldazzi G, Melchionda D, Martino T, Lopiano L. *J Neural Transm (Vienna)*. 2020 Jun 3. doi: 10.1007/s00702-020-02200-3. Online ahead of print.

92. Should We Consider Deep Brain Stimulation Discontinuation in Late-Stage Parkinson's Disease?

Fabbi M, Zibetti M, Rizzone MG, Giannini G, Borellini L, Stefani A, Bove F, Bruno A, Calandra-Buonaura G, Modugno N, Piano C, Peppe A, Ardolino G, Romagnolo A, Artusi CA, Berchiella P, Montanaro E, Cortelli P, Luigi R, Eleopra R, Minafra B, Pacchetti C, Tufo T, Cogiamanian F, Lopiano L. *Mov Disord*. 2020 Aug;35(8):1379-1387. doi: 10.1002/mds.28091.

93. Long-term effectiveness of levodopa-carbidopa intestinal gel on motor and non-motor symptoms in advanced Parkinson's disease: results of the Italian GLORIA patient population.

Antonini A, Marano P, Gusmaroli G, Modugno N, Pacchetti C, Sensi M, Melzi G, Bergmann L, Zibetti M, Lopiano L. *Neurol Sci*. 2020 Oct;41(10):2929-2937. doi: 10.1007/s10072-020-04401-w. Epub 2020 Apr 28.

94. The TANDEM investigation: efficacy and tolerability of levodopa-carbidopa intestinal gel in (LCIG) advanced Parkinson's disease patients.

Antonini A, Abbruzzese G, Berardelli A, Modugno N, Stroppa I, Tamma F, Sensi M, Mancini F, Cossu G, Stefani A, Tambasco N, Tessitore A, Fabbrini G, Pontieri FE, Solla P, Bentivoglio AR, Comi C, Minafra B, Riboldazzi G, Melchionda D, Martino T, Lopiano L. *J Neural Transm (Vienna)*. 2020 Jun;127(6):881-891. doi: 10.1007/s00702-020-02175-1. Epub 2020 Mar 24.

95. Does acute peripheral trauma contribute to idiopathic adult-onset dystonia?

Defazio G, Fabbrini G, Erro R, Albanese A, Barone P, Zibetti M, Esposito M, Pellicciari R, Avanzino L, Bono F, Eleopra R, Bertolasi L, Altavista MC, Cotelli MS, Ceravolo R, Scaglione C, Bentivoglio AR, Cossu G, Coletti Moja M, Girlanda P, Misceo S, Pisani A, Mascia MM, Ercoli T, Tinazzi M, Maderna L, Minafra B, Magistrelli L, Romano M, Aguggia M, Tambasco N, Castagna

A, Cassano D, Berardelli A; Italian Dystonia Registry Participants. *Parkinsonism Relat Disord*. 2020 Feb;71:40-43. doi: 10.1016/j.parkreldis.2020.01.002. Epub 2020 Jan 13.

96. Whole Exome Sequencing Study of Parkinson Disease and Related Endophenotypes in the Italian Population.

Gialluisi A, Reccia MG, Tirozzi A, Natile T, Lombardi A, De Sanctis C; International Parkinson's Disease Genomic Consortium (IPDGC), Varanese S, Pietracupa S, Modugno N, Simeone A, Ciullo M, Esposito T. *Front Neurol*. 2020 Jan 10;10:1362. doi: 10.3389/fneur.2019.01362. eCollection 2019.

97. Early-stage Parkinson's patients show selective impairment in reactive but not proactive inhibition.

Di Caprio V, Modugno N, Mancini C, Olivola E, Mirabella G. *Mov Disord*. 2020 Mar;35(3):409-418. doi: 10.1002/mds.27920. Epub 2019 Nov 21. PMID: 31755149

98. Correction to: Continuous subcutaneous apomorphine infusion in Parkinson's disease: causes of discontinuation and subsequent treatment strategies.

Olivola E, Fasano A, Varanese S, Lena F, Santilli M, Femiano C, Centonze D, Modugno N. *Neurol Sci*. 2019 Sep;40(9):1925-1926. doi: 10.1007/s10072-019-03972-7.

99. Deep brain stimulation in Parkinson's disease: A multicentric, long-term, observational pilot study.

Scelzo E, Beghi E, Rosa M, Angrisano S, Antonini A, Bagella C, Bianchi E, Caputo E, Lena F, Lopiano L, Marcante A, Marceglia S, Massaro F, Modugno N, Pacchetti C, Pilleri M, Pozzi NG, Romito LM, Santilli M, Tamma F, Weis L, Zibetti M, Priori A. *J Neurol Sci*. 2019 Oct 15;405:116411. doi: 10.1016/j.jns.2019.07.029. Epub 2019 Aug 21.

100. Validation of the Italian version of the PSP Quality of Life questionnaire.

Picillo M, Cuoco S, Amboni M, Bonifacio FP, Bruschi F, Carotenuto I, De Micco R, De Rosa A, Del Prete E, Di Biasio F, Elifani F, Erro R, Fabbri M, Falla M, Franco G, Frosini D, Galantucci S, Lazzeri G, Magistrelli L, Malaguti MC, Milner AV, Minafra B, Olivola E, Pilotto A, Rascunà C, Rizzetti MC, Schirinzi T, Borroni B, Ceravolo R, Di Fonzo A, Marchese R, Mercuri NB, Modugno N, Nicoletti A, Padovani A, Santangelo G, Stefani A, Tessitore A, Volontè MA, Zangaglia R, Zappia M, Zibetti M, Barone P. *Neurol Sci*. 2019 Dec;40(12):2587-2594. doi: 10.1007/s10072-019-04010-2. Epub 2019 Jul 26.

101. Validation of the Italian version of carers' quality-of-life questionnaire for parkinsonism (PQoL Carer) in progressive supranuclear palsy.

Picillo M, Cuoco S, Amboni M, Bonifacio FP, Bruno A, Bruschi F, Cappiello A, De Micco R, De Rosa A, Di Biasio F, Elifani F, Erro R, Fabbri M, Falla M, Franco G, Frosini D, Galantucci S, Lazzeri G, Magistrelli L, Malaguti MC, Milner AV, Minafra B, Olivola E, Pilotto A, Rascunà C, Rizzetti MC, Schirinzi T, Borroni B, Ceravolo R, Di Fonzo A, Lopiano L, Marchese R, Mercuri NB, Modugno N, Nicoletti A, Padovani A, Santangelo G, Stefani A, Tessitore A, Volontè MA, Zangaglia R, Zappia M, Barone P. *Neurol Sci*. 2019 Oct;40(10):2163-2169. doi: 10.1007/s10072-019-03944-x. Epub 2019 Jun 12

102. Abnormal Cerebellar Connectivity Patterns in Patients with Parkinson's Disease and Freezing of Gait.

Bharti K, Suppa A, Pietracupa S, Upadhyay N, Giannì C, Leodori G, Di Biasio F, Modugno N, Petsas N, Grillea G, Zampogna A, Berardelli A, Pantano P. *Cerebellum*. 2019 Jun;18(3):298-308. doi: 10.1007/s12311-018-0988-4.

103. Motor and non-motor outcomes in patients with advanced Parkinson's disease treated with levodopa/carbidopa intestinal gel: final results of the GREENFIELD observational study.
Lopiano L, Modugno N, Marano P, Sensi M, Meco G, Solla P, Gusmaroli G, Tamma F, Mancini F, Quatrone R, Zangaglia R, Bentivoglio A, Eleopra R, Gualberti G, Melzi G, Antonini A. *J Neurol*. 2019 Sep;266(9):2164-2176. doi: 10.1007/s00415-019-09337-6.
104. Continuous subcutaneous apomorphine infusion in Parkinson's disease: causes of discontinuation and subsequent treatment strategies.
Olivola E, Fasano A, Varanese S, Lena F, Santilli M, Femiano C, Centonze D, Modugno N. *Neurol Sci*. 2019 Sep;40(9):1917-1923. doi: 10.1007/s10072-019-03920-5. Epub 2019 May 20.
105. Cerebral glucose metabolism in idiopathic REM sleep behavior disorder is different from tau-related and α -synuclein-related neurodegenerative disorders: A brain [18F]FDG PET study.
Liguori C, Ruffini R, Olivola E, Chiaravallotti A, Izzi F, Stefani A, Pierantozzi M, Mercuri NB, Modugno N, Centonze D, Schillaci O, Placidi F. *Parkinsonism Relat Disord*. 2019 Jul;64:97-105. doi: 10.1016/j.parkreldis.2019.03.017. Epub 2019 Mar 23.
106. PMID: 30666229
Unilateral Stimulation of Subthalamic Nucleus Does Not Affect Inhibitory Control.
Mancini C, Modugno N, Santilli M, Pavone L, Grillea G, Morace R, Mirabella G. *Front Neurol*. 2019 Jan 7;9:1149. doi: 10.3389/fneur.2018.01149. eCollection 2018.
107. Skin Nerve Phosphorylated α -Synuclein Deposits in Parkinson Disease With Orthostatic Hypotension. Donadio V, Incensi A, Del Sorbo F, Rizzo G, Infante R, Scaglione C, Modugno N, Fileccia E, Elia AE, Cencini F, Liguori R. *J Neuropathol Exp Neurol*. 2018 Oct 1;77(10):942-949. doi: 10.1093/jnen/nly074.
108. Erratum to "Mitochondrial Serine Protease HTRA2 p.G399S in a Female with Di George Syndrome and Parkinson's Disease".
Gambardella S, Ferese R, Scala S, Carboni S, Biagioni F, Giardina E, Zampatti S, Modugno N, Fabbiano F, Fornai F, Centonze D, Ruggieri S. *Parkinsons Dis*. 2018 Sep 9;2018:5956437. doi: 10.1155/2018/5956437. eCollection 2018.
109. Heterozygous *PLA2G6* Mutation Leads to Iron Accumulation Within Basal Ganglia and Parkinson's Disease.
Ferese R, Scala S, Biagioni F, Giardina E, Zampatti S, Modugno N, Colonnese C, Storto M, Fornai F, Novelli G, Ruggieri S, Gambardella S. *Front Neurol*. 2018 Jul 10;9:536. doi: 10.3389/fneur.2018.00536. eCollection 2018.
110. Mitochondrial Serine Protease HTRA2 p.G399S in a Female with Di George Syndrome and Parkinson's Disease.
Gambardella S, Ferese R, Scala S, Carboni S, Biagioni F, Giardina E, Zampatti S, Modugno N, Fabbiano F, Fornai F, Centonze D, Ruggieri S. *Parkinsons Dis*. 2018 Jun 21;2018:5651435. doi: 10.1155/2018/5651435. eCollection 2018.
111. Correction to: The Italian Dystonia Registry: rationale, design and preliminary findings.
Defazio G, Esposito M, Abbruzzese G, Scaglione CL, Fabbrini G, Ferrazzano G, Peluso S, Pellicciari R, Gigante AF, Cossu G, Arca R, Avanzino L, Bono F, Mazza MR, Bertolasi L, Bacchin R, Eleopra R, Lettieri C, Morgante F, Altavista MC, Polidori L, Liguori R, Misceo S, Squintani G, Tinazzi M, Ceravolo R, Unti E, Magistrelli L, Coletti Moja M, Modugno N, Petracca M, Tambasco N, Cotelli MS, Aguggia M, Pisani A, Romano M, Zibetti M, Bentivoglio AR, Albanese A, Girlanda

P, Berardelli A. *Neurol Sci.* 2018 May;39(5):975. doi: 10.1007/s10072-018-3395-1. PMID: 29687311

112. Caregiver burden and its related factors in advanced Parkinson's disease: data from the PREDICT study.

Tessitore A, Marano P, Modugno N, Pontieri FE, Tambasco N, Canesi M, Latorre A, Lopiano L, Sensi M, Quatrone R, Solla P, Defazio G, Melzi G, Costanzo AM, Gualberti G, di Luzio Paparatti U, Antonini A. *J Neurol.* 2018 May;265(5):1124-1137. doi: 10.1007/s00415-018-8816-9. Epub 2018 Mar 7.

113. Freezing of gait in Parkinson's disease: gray and white matter abnormalities.

Pietracupa S, Suppa A, Upadhyay N, Giannì C, Grillea G, Leodori G, Modugno N, Di Biasio F, Zampogna A, Colonnese C, Berardelli A, Pantano P. *J Neurol.* 2018 Jan;265(1):52-62. doi: 10.1007/s00415-017-8654-1. Epub 2017 Nov 11.

114. Levodopa-carbidopa intestinal gel in advanced Parkinson's: Final results of the GLORIA registry.

Antonini A, Poewe W, Chaudhuri KR, Jech R, Pickut B, Pirtošek Z, Szasz J, Valdeoriola F, Winkler C, Bergmann L, Yegin A, Onuk K, Barch D, Odin P; GLORIA study co-investigators. *Parkinsonism Relat Disord.* 2017 Dec;45:13-20. doi: 10.1016/j.parkreldis.2017.09.018. Epub 2017 Sep 22.

115. Facial emotion decoding in patients with Parkinson's disease.

De Risi M, Di Gennaro G, Picardi A, Casciato S, Grammaldo LG, D'Aniello A, Lanni D, Meletti S, Modugno N. *Int J Neurosci.* 2018 Jan;128(1):71-78. doi: 10.1080/00207454.2017.1366475. Epub 2017 Aug 28.

116. Inhibitory control is not lateralized in Parkinson's patients.

Mirabella G, Fragola M, Giannini G, Modugno N, Lakens D. *Neuropsychologia.* 2017 Jul 28;102:177-189. doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2017.06.025. Epub 2017 Jun 22.

117 Which patients discontinue? Issues on Levodopa/carbidopa intestinal gel treatment: Italian multicentre survey of 905 patients with long-term follow-up.

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. *Parkinsonism Relat Disord.* 2017 May;38:90-92. doi: 10.1016/j.parkreldis.2017.02.020. Epub 2017 Feb

118. The Italian Dystonia Registry: rationale, design and preliminary findings.

Defazio G, Esposito M, Abbruzzese G, Scaglione CL, Fabbrini G, Ferrazzano G, Peluso S, Pellicciari R, Gigante AF, Cossu G, Arca R, Avanzino L, Bono F, Mazza MR, Bertolasi L, Bacchin R, Eleopra R, Lettieri C, Morgante F, Altavista MC, Polidori L, Liguori R, Misceo S, Squintani G, Tinazzi M, Ceravolo R, Unti E, Magistrelli L, Coletti Moja M, Modugno N, Petracca M, Tambasco N, Cotelli MS, Aguggia M, Pisani A, Romano M, Zibetti M, Bentivoglio AR, Albanese A, Girlanda P, Berardelli A. *Neurol Sci.* 2017 May;38(5):819-825. doi: 10.1007/s10072-017-2839-3. Epub 2017 Feb 18.

119. Theatre Is a Valid Add-On Therapeutic Intervention for Emotional Rehabilitation of Parkinson's Disease Patients.

Mirabella G, De Vita P, Fragola M, Rampelli S, Lena F, Dilettuso F, Iacopini M, d'Avella R, Borgese MC, Mazzotta S, Lanni D, Grano M, Lubrani S, Modugno N. *Parkinsons Dis.* 2017;2017:7436725. doi: 10.1155/2017/7436725. Epub 2017 Nov 22. P

120. Effects of postural exercises in patients with Parkinson's disease and Pisa syndrome: A pilot study.

Lena F, Iezzi E, Etoom M, Santilli M, Centonze D, Foti C, Grillea G, Modugno N. *NeuroRehabilitation*. 2017;41(2):423-428. doi: 10.3233/NRE-162033.

121. The Effect of L-Dopa/Carbidopa Intestinal Gel in Parkinson Disease Assessed Using Neurophysiologic Techniques.

Bologna M, Latorre A, Di Biasio F, Conte A, Belvisi D, Modugno N, Suppa A, Berardelli A, Fabbrini G. *Clin Neuropharmacol*. 2016 Nov/Dec;39(6):302-305. doi: 10.1097/WNF.0000000000000184.

122. Motor outcomes in patients with advanced Parkinson's disease treated with levodopa/carbidopa intestinal gel in Italy: an interim analysis from the GREENFIELD observational study.

Lopiano L, Modugno N, Marano P, Sensi M, Meco G, Cannas A, Gusmaroli G, Tamma F, Mancini F, Quatralo R, Costanzo AM, Gualberti G, Melzi G, di Luzio Paparatti U, Antonini A. *Neurol Sci*. 2016 Nov;37(11):1785-1792. doi: 10.1007/s10072-016-2664-0. Epub 2016 Jul 15.

123. 24-Hour infusion of levodopa/carbidopa intestinal gel for nocturnal akinesia in advanced Parkinson's disease.

Ricciardi L, Bove F, Espay KJ, Lena F, Modugno N, Poon YY, Krikorian R, Espay AJ, Fasano A. *Mov Disord*. 2016 Apr;31(4):597-8. doi: 10.1002/mds.26564. Epub 2016 Mar

124. Sedation with $\alpha 2$ Agonist Dexmedetomidine During Unilateral Subthalamic Nucleus Deep Brain Stimulation: A Preliminary Report.

Morace R, De Angelis M, Agliandolo E, Maucione G, Cavallo L, Solari D, Modugno N, Santilli M, Esposito V, Aloj F. *World Neurosurg*. 2016 May;89:320-8. doi: 10.1016/j.wneu.2016.01.037. Epub 2016 Jan 22.

125. Improvement of lateral axial dystonia following prismatic correction of oculomotor control disorders in Parkinson's disease.

Santilli M, Meglio M, Varanese S, Lena F, Iezzi E, Grillea G, Modugno N. *J Neurol*. 2016 Feb;263(2):403-404. doi: 10.1007/s00415-015-8017-8. Epub 2016 Jan 11.

126. Primary motor cortex LTP/LTD-like plasticity in probable corticobasal syndrome.

Suppa A, Di Stasio F, Marsili L, Upadhyay N, Belvisi D, Conte A, Modugno N, Colosimo C, Berardelli A. *J Neurophysiol*. 2016 Feb 1;115(2):717-27. doi: 10.1152/jn.00755.2015. Epub 2015 Nov 11.

127. Tinazzi M, Fasano A, Geroi C, Morgante F, Ceravolo R, Rossi S, Thomas A, Fabbrini G, Bentivoglio A, Tamma F, Cossu G, Modugno N, Zappia M, Volontè MA, Dallochio C, Abbruzzese G, Pacchetti C, Marconi R, Defazio G, Canesi M, Cannas A, Pisani A, Mirandola R, Barone P, Vitale C; Italian Pisa Syndrome Study Group. *Neurology*. 2015 Nov 17;85(20):1769-79. doi: 10.1212/WNL.0000000000002122. Epub 2015 Oct 21.

129. C9ORF72 intermediate repeat expansion in patients affected by atypical parkinsonian syndromes or Parkinson's disease complicated by psychosis or dementia in a Sardinian population.

Cannas A, Solla P, Borghero G, Floris GL, Chio A, Mascia MM, Modugno N, Muroi A, Orofino G, Di Stefano F, Calvo A, Moglia C, Restagno G, Meloni M, Farris R, Ciaccio D, Puddu R, Vacca MI, Melis R, Murru MR, Tranquilli S, Corongiu D, Rolesu M, Cuccu S, Marrosu MG, Marrosu F. *J Neurol*. 2015 Nov;262(11):2498-503. doi: 10.1007/s00415-015-7873-6. Epub 2015 Aug

130. Collective physician perspectives on non-oral medication approaches for the management of clinically relevant unresolved issues in Parkinson's disease: Consensus from an international survey and discussion program.

Odin P, Ray Chaudhuri K, Slevin JT, Volkmann J, Dietrichs E, Martinez-Martin P, Krauss JK, Henriksen T, Katzenschlager R, Antonini A, Rascol O, Poewe W; National Steering Committees. *Parkinsonism Relat Disord.* 2015 Oct;21(10):1133-44. doi: 10.1016/j.parkreldis.2015.07.020. Epub 2015 Jul 23.

131. Effects of cerebellar continuous theta burst stimulation on resting tremor in Parkinson's disease.

Bologna M, Di Biasio F, Conte A, Iezzi E, Modugno N, Berardelli A. *Parkinsonism Relat Disord.* 2015 Sep;21(9):1061-6. doi: 10.1016/j.parkreldis.2015.06.015. Epub 2015 Jun 19. PMID: 26117437 Clinical Trial.

132. Does the cerebellum intervene in the abnormal somatosensory temporal discrimination in Parkinson's disease?

Di Biasio F, Conte A, Bologna M, Iezzi E, Rocchi L, Modugno N, Berardelli A. *Parkinsonism Relat Disord.* 2015 Jul;21(7):789-92. doi: 10.1016/j.parkreldis.2015.04.004. Epub 2015 Apr 15.

133. Working on asymmetry in Parkinson's disease: randomized, controlled pilot study.

Ricciardi L, Ricciardi D, Lena F, Plotnik M, Petracca M, Barricella S, Bentivoglio AR, Modugno N, Bernabei R, Fasano A. *Neurol Sci.* 2015 Aug;36(8):1337-43. doi: 10.1007/s10072-015-2082-8. Epub 2015 Feb 13.

134. Four Copies of SNCA Responsible for Autosomal Dominant Parkinson's Disease in Two Italian Siblings.

Ferese R, Modugno N, Campopiano R, Santilli M, Zampatti S, Giardina E, Nardone A, Postorivo D, Fornai F, Novelli G, Romoli E, Ruggieri S, Gambardella S. *Parkinsons Dis.* 2015;2015:546462. doi: 10.1155/2015/546462. Epub 2015 Nov 9.

135. Blinking in patients with clinically probable multiple system atrophy.

Bologna M, Marsili L, Khan N, Parvez AK, Paparella G, Modugno N, Colosimo C, Fabbrini G, Berardelli A. *Mov Disord.* 2014 Mar;29(3):415-20. doi: 10.1002/mds.25830. Epub 2014 Feb 14.

136. A clinical overview of non-motor symptoms in Parkinson's Disease.

Modugno N, Lena F, Di Biasio F, Cerrone G, Ruggieri S, Fornai F. *Arch Ital Biol.* 2013 Dec;151(4):148-68.

137. Early DEtection of wEaring off in Parkinson disease: the DEEP study.

Stocchi F, Antonini A, Barone P, Tinazzi M, Zappia M, Onofri M, Ruggieri S, Morgante L, Bonuccelli U, Lopiano L, Pramstaller P, Albanese A, Attar M, Posocco V, Colombo D, Abbruzzese G; DEEP study group. *Parkinsonism Relat Disord.* 2014 Feb;20(2):204-11. doi: 10.1016/j.parkreldis.2013.10.027. Epub 2013 Nov 5.

138. Reasons driving treatment modification in Parkinson's disease: results from the cross-sectional phase of the REASON study.

Tinazzi M, Abbruzzese G, Antonini A, Ceravolo R, Fabbrini G, Lessi P, Barone P; REASON Study Group. *Parkinsonism Relat Disord.* 2013 Dec;19(12):1130-5. doi: 10.1016/j.parkreldis.2013.08.006. Epub 2013 Aug 28.

139. Adherence to anti-Parkinson drug therapy in the "REASON" sample of Italian patients with Parkinson's disease: the linguistic validation of the Italian version of the "Morisky Medical Adherence Scale-8 items".
Fabbrini G, Abbruzzese G, Barone P, Antonini A, Tinazzi M, Castegnaro G, Rizzoli S, Morisky DE, Lessi P, Ceravolo R; REASON study group. *Neurol Sci.* 2013 Nov;34(11):2015-22. doi: 10.1007/s10072-013-1438-1. Epub 2013 Jun 1.
140. Stimulation of subthalamic nuclei restores a near normal planning strategy in Parkinson's patients.
Mirabella G, Iaconelli S, Modugno N, Giannini G, Lena F, Cantore G. *PLoS One.* 2013 May 3;8(5):e62793. doi: 10.1371/journal.pone.0062793. Print 2013.
141. Effects of subthalamic nucleus deep brain stimulation and L-DOPA on blinking in Parkinson's disease.
Bologna M, Fasano A, Modugno N, Fabbrini G, Berardelli A. *Exp Neurol.* 2012 May;235(1):265-72. doi: 10.1016/j.expneurol.2012.02.004. Epub 2012 Feb 14.
142. Diagnostic agreement in patients with psychogenic movement disorders.
Morgante F, Edwards MJ, Espay AJ, Fasano A, Mir P, Martino D; DISMOV-SIN Study Group on Psychogenic Movement Disorders. *Mov Disord.* 2012 Apr;27(4):548-52. doi: 10.1002/mds.24903. Epub 2012 Jan 4.
143. Intrajejunal levodopa infusion in advanced Parkinson's disease: long-term effects on motor and non-motor symptoms and impact on patient's and caregiver's quality of life.
Fasano A, Ricciardi L, Lena F, Bentivoglio AR, Modugno N. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2012 Jan;16(1):79-89.
144. Neuropsychology, neuroimaging or motor phenotype in diagnosis of Parkinson's disease-dementia: which matters most?
Di Biasio F, Vanacore N, Fasano A, Modugno N, Gandolfi B, Lena F, Grillea G, Pietracupa S, Caranci G, Ruggieri S. *J Neural Transm (Vienna).* 2012 May;119(5):597-604. doi: 10.1007/s00702-011-0733-3. Epub 2011 Dec 13.
145. Deep brain stimulation of subthalamic nuclei affects arm response inhibition in Parkinson's patients.
Mirabella G, Iaconelli S, Romanelli P, Modugno N, Lena F, Manfredi M, Cantore G. *Cereb Cortex.* 2012 May;22(5):1124-32. doi: 10.1093/cercor/bhr187. Epub 2011 Aug 1.
146. Lack of LTP-like plasticity in primary motor cortex in Parkinson's disease.
Suppa A, Marsili L, Belvisi D, Conte A, Iezzi E, Modugno N, Fabbrini G, Berardelli A. *Exp Neurol.* 2011 Feb;227(2):296-301. doi: 10.1016/j.expneurol.2010.11.020. Epub 2010 Dec 9.
147. Active theater as a complementary therapy for Parkinson's disease rehabilitation: a pilot study.
Modugno N, Iaconelli S, Fiorilli M, Lena F, Kusch I, Mirabella G. *ScientificWorldJournal.* 2010 Nov 16;10:2301-13. doi: 10.1100/tsw.2010.221.
148. Scintigraphic, neuroradiological and clinical comparison in two patients with primary sporadic and two with secondary Fahr's disease.
Caranci G, Grillea G, Barbato F, Brunetti A, Tassinari T, Di Ruzza M, Lena F, Gandolfi B, Castellano AE, Bartolo M, Colonnese C, Modugno N, Ruggieri S, Manfredi M. *Neurol Sci.* 2011 Apr;32(2):337-41. doi: 10.1007/s10072-010-0444-9. Epub 2010 Nov 6.

149. Subthalamic nucleus stimulation and somatosensory temporal discrimination in Parkinson's disease.
Conte A, Modugno N, Lena F, Dispenza S, Gandolfi B, Iezzi E, Fabbrini G, Berardelli A. *Brain*. 2010 Sep;133(9):2656-63. doi: 10.1093/brain/awq191.
150. Motor follow-up of parkinsonian patients after deep-brain stimulation.
Caranci G, Lena F, Modugno N, Ruggieri S, Romanelli P, Manfredi M. *Neurol Sci*. 2011 Feb;32(1):187-9. doi: 10.1007/s10072-010-0381-7. Epub 2010 Jul 22.
151. fMRI study of motor cortex activity modulation in early Parkinson's disease.
Moraschi M, Giulietti G, Giove F, Guardati M, Garreffa G, Modugno N, Colonnese C, Maraviglia B. *Magn Reson Imaging*. 2010 Oct;28(8):1152-8. doi: 10.1016/j.mri.2010.03.025. Epub 2010 Apr 27.
152. Dopamine influences primary motor cortex plasticity and dorsal premotor-to-motor connectivity in Parkinson's disease.
Suppa A, Iezzi E, Conte A, Belvisi D, Marsili L, Modugno N, Fabbrini G, Berardelli A. *Cereb Cortex*. 2010 Sep;20(9):2224-33. doi: 10.1093/cercor/bhp288. Epub 2010 Jan 5.
153. Atlas-based functional radiosurgery: early results.
Stancanella J, Romanelli P, Pantelis E, Sebastiano F, Modugno N. *Med Phys*. 2009 Feb;36(2):457-63. doi: 10.1118/1.3056460.
154. A patient with a parkinsonian syndrome illustrating the difficult differential diagnosis between multisystem atrophy and Parkinson's disease.
Caranci G, Ruggieri S, Manfredi M, Modugno N, Castellano AE. *Mov Disord*. 2008 Oct 30;23(14):2103-4. doi: 10.1002/mds.22257.
155. Ipsilateral sequential arm movements after unilateral subthalamic deep-brain stimulation in patients with Parkinson's disease.
Agostino R, Dinapoli L, Modugno N, Iezzi E, Gregori B, Esposito V, Romanelli P, Berardelli A. *Mov Disord*. 2008 Sep 15;23(12):1718-24. doi: 10.1002/mds.22203.
156. 3T MRI evaluation of the accuracy of atlas-based subthalamic nucleus identification.
Stancanella J, Muacevic A, Sebastiano F, Modugno N, Cerveri P, Ferrigno G, Uggeri F, Romanelli P. *Med Phys*. 2008 Jul;35(7):3069-77. doi: 10.1118/1.2936229.
157. Lithium delays progression of amyotrophic lateral sclerosis.
Fornai F, Longone P, Cafaro L, Kastsiuchenka O, Ferrucci M, Manca ML, Lazzeri G, Spalloni A, Bellio N, Lenzi P, Modugno N, Siciliano G, Isidoro C, Murri L, Ruggieri S, Paparelli A. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2008 Feb 12;105(6):2052-7. doi: 10.1073/pnas.0708022105. Epub 2008 Feb 4.
158. Interaction between rhythms in the human basal ganglia: application of bispectral analysis to local field potentials.
Marceglia S, Bianchi AM, Baselli G, Foffani G, Cogiamanian F, Modugno N, Mrakic-Sposta S, Priori A, Cerutti S. *IEEE Trans Neural Syst Rehabil Eng*. 2007 Dec;15(4):483-92. doi: 10.1109/TNSRE.2007.907893.
159. Effects of unilateral subthalamic deep brain stimulation on contralateral arm sequential movements in Parkinson's disease.

Agostino R, Dinapoli L, Modugno N, Iezzi E, Romanelli P, Berardelli A. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2008 Jan;79(1):76-8. doi: 10.1136/jnnp.2007.122010. Epub 2007 Aug

160. Direct validation of atlas-based red nucleus identification for functional radiosurgery. Stancanello J, Romanelli P, Sebastiano F, Modugno N, Muacevic A, Cerveri P, Esposito V, Ferrigno G, Uggeri F, Cantore G. *Med Phys*. 2007 Aug;34(8):3143-8. doi: 10.1118/1.2750971.

161. Bilateral Implantation of Centromedian-Parafascicularis Complex and GPi: A New Combination of Unconventional Targets for Deep Brain Stimulation in Severe Parkinson Disease. Mazzone P, Stocchi F, Galati S, Insola A, Altibrandi MG, Modugno N, Tropepi D, Brusa L, Stefani A. *Neuromodulation*. 2006 Jul;9(3):221-8. doi: 10.1111/j.1525-1403.2006.00063.x.

162. Atlas-based identification of targets for functional radiosurgery. Stancanello J, Romanelli P, Modugno N, Cerveri P, Ferrigno G, Uggeri F, Cantore G. *Med Phys*. 2006 Jun;33(6):1603-11. doi: 10.1118/1.2198588.

163. Plasticity of the motor cortex in Parkinson's disease patients on and off therapy. Bagnato S, Agostino R, Modugno N, Quartarone A, Berardelli A. *Mov Disord*. 2006 May;21(5):639-45. doi: 10.1002/mds.20778.

164. A cluster-based quantitative procedure in an fMRI study of Parkinson's disease. Macrì MA, Garreffa G, Giove F, Moraschi M, Giulietti G, Modugno N, Colonnese C, Maraviglia B. *Magn Reson Imaging*. 2006 May;24(4):419-24. doi: 10.1016/j.mri.2005.12.035. Epub 2006 Mar 13.

165. Neither simple nor sequential arm movements are bradykinetic in parkinsonian patients with peak-dose dyskinesias. Agostino R, Bagnato S, Dinapoli L, Modugno N, Berardelli A. *Clin Neurophysiol*. 2005 Sep;116(9):2077-82. doi: 10.1016/j.clinph.2005.04.027.

166. Prolonged practice is of scarce benefit in improving motor performance in Parkinson's disease. Agostino R, Currà A, Soldati G, Dinapoli L, Chiacchiari L, Modugno N, Pierelli F, Berardelli A. *Mov Disord*. 2004 Nov;19(11):1285-93. doi: 10.1002/mds.20247.

167. One-hertz subthreshold rTMS increases the threshold for evoking inhibition in the human motor cortex. Bagnato S, Currà A, Modugno N, Gilio F, Quartarone A, Rizzo V, Girlanda P, Inghilleri M, Berardelli A. *Exp Brain Res*. 2005 Jan;160(3):368-74. doi: 10.1007/s00221-004-2020-0. Epub 2004 Oct 9.

168. Variation in the dopaminergic response during the day in Parkinson disease. Monge A, Viselli F, Stocchi F, Barbato L, Bolner A, Modugno N, Paradiso M, Ruggieri S, Nordera G. *Clin Neuropharmacol*. 2004 May-Jun;27(3):116-8. doi: 10.1097/00002826-200405000-00005.

169. Inhibitory interactions between pairs of subthreshold conditioning stimuli in the human motor cortex. Bestmann S, Siebner HR, Modugno N, Amassian VE, Rothwell JC. *Clin Neurophysiol*. 2004 Apr;115(4):755-64. doi: 10.1016/j.clinph.2003.11.002.

170. BOLD signal sign and transient vessels volume variation.

Garreffa G, Colonnese C, Macrì MA, Modugno N, Rocca R, Calistri V, De Cesare E, Venditti E, Maraviglia B. *Magn Reson Imaging*. 2003 Dec;21(10):1207-12. doi: 10.1016/j.mri.2003.08.022.

171. Depressed intracortical inhibition after long trains of subthreshold repetitive magnetic stimuli at low frequency.

Modugno N, Currà A, Conte A, Inghilleri M, Fofi L, Agostino R, Manfredi M, Berardelli A. *Clin Neurophysiol*. 2003 Dec;114(12):2416-22. doi: 10.1016/s1388-2457(03)00262-1.

172. Shaping the excitability of human motor cortex with premotor rTMS.

Rizzo V, Siebner HR, Modugno N, Pesenti A, Münchau A, Gerschlagel W, Webb RM, Rothwell JC. *J Physiol*. 2004 Jan 15;554(Pt 2):483-95. doi: 10.1113/jphysiol.2003.048777. Epub 2003 Oct 10.

173. Impairment of individual finger movements in Parkinson's disease.

Agostino R, Currà A, Giovannelli M, Modugno N, Manfredi M, Berardelli A. *Mov Disord*. 2003 May;18(5):560-5. doi: 10.1002/mds.10313.

174. Transcranial magnetic stimulation techniques in clinical investigation.

Currà A, Modugno N, Inghilleri M, Manfredi M, Hallett M, Berardelli A. *Neurology*. 2002 Dec 24;59(12):1851-9. doi: 10.1212/01.wnl.0000038744.30298.d4.

175. Neurophysiological investigations in patients with primary writing tremor.

Modugno N, Nakamura Y, Bestmann S, Curra A, Berardelli A, Rothwell J. *Mov Disord*. 2002 Nov;17(6):1336-40. doi: 10.1002/mds.10292.

176. Combination of two different dopamine agonists in the management of Parkinson's disease.

Stocchi F, Berardelli A, Vacca L, Thomas A, De Pandis MF, Modugno N, Valente M, Ruggieri S. *Neurol Sci*. 2002 Sep;23 Suppl 2:S115-6. doi: 10.1007/s100720200096.

177. Motor cortex excitability following short trains of repetitive magnetic stimuli.

Modugno N, Nakamura Y, MacKinnon CD, Filipovic SR, Bestmann S, Berardelli A, Rothwell JC. *Exp Brain Res*. 2001 Oct;140(4):453-9. doi: 10.1007/s002210100843.

178. The prolonged cortical silent period in patients with Huntington's disease.

Modugno N, Currà A, Giovannelli M, Priori A, Squitieri F, Ruggieri S, Manfredi M, Berardelli A. *Clin Neurophysiol*. 2001 Aug;112(8):1470-4. doi: 10.1016/s1388-2457(01)00599-5.

179. Effects of botulinum toxin type A on intracortical inhibition in patients with dystonia.

Gilio F, Currà A, Lorenzano C, Modugno N, Manfredi M, Berardelli A. *Ann Neurol*. 2000 Jul;48(1):20-6. PMID: 10894212

PUBBLICAZIONI IN EXTENSO SU RIVISTE NAZIONALI SENZA IMPACT FACTOR

Gastaldo, Ernesto; Mancini, Francesca; Modugno, Nicola; , "DIMOSTRAZIONI PRATICHE DELLE VARIE TERAPIE NON CONVENZIONALI. LA PROMOZIONE DELL'ATTIVITÀ MOTORIA IN

NEUROLOGIA E LA MUSICOTERAPIA: PROMUOVERE LA SALUTE OLTRE A COMBATTERE LA MALATTIA. IL TEATRO, TERAPIA COMPLEMENTARE PER IL TRATTAMENTO DELLA PATOLOGIA" 2012

Fiorilli, M; Modugno, N; Ciccone, R; Lena, F; Gandolfi, B; Brunetti, A; Cuomo, S; Minicucci, M; ,TEATRO & MALATTIA DI PARKINSON: FUSIONE TRA ARTE E SCIENZA.,Scienza Riabilitativa,10,3, 2008,

COMUNICAZIONI IN CONGRESSI INTERNAZIONALI e NAZIONALI (Abstract Pubblicati)

Comunicazioni Posters

- 1- Mirabella, Giovanni; Giannini, Giorgio; Fragola, Michele; Santilli, Marco; Grillea, Giovanni; Morace, Roberta; Modugno, Nicola; ,Unilateral deep brain stimulation of subthalamic nuclei does not affect reactive inhibition in Parkinson's patients,Parkinsonism & Related Disorders,22,,e24-e25,2016,Elsevier
- 2- Mirabella, Giovanni; De Vita, Paolo; Rampelli, Silvia; Lena, Francesco; Dilettuso, Fulvia; Iacopini, Marta; D'Avella, Raffaella; Borghese, Maria Concetta; Mazzotta, Silvia; Lanni, Deborah; ,Theatre is a valid complementary therapeutic intervention for emotional rehabilitation in Parkinson's disease patients,Parkinsonism & Related Disorders,22,,e14,2016,Elsevier
- 3- Mirabella, G; Giannini, G; Modugno, N; ,Inhibitory control is not lateralized in Parkinson's patients,Clinical Neurophysiology,127,3,e26,2016,Elsevier
- 4- Sensi, Mariachiara; Cossu, Giovanni; Mancini, Francesca; Modugno, Nicola; Pilleri, Manuela; Quatralè, Rocco; Tamma, Filippo; Zibetti, Maurizio; Aguggia, Marco; Antonini, Angelo; ,Italian survey on intraduodenal levodopa gel treatment in advanced Parkinson disease: State of the art 10 years after marketing,Parkinsonism & Related Disorders,22,,e97-e98,2016,Elsevier
- 5- Scelzo, Emma; Beghi, Ettore; Rosa, Manuela; Bianchi, Elisa; Pacchetti, Claudio; Antonini, Angelo; Romito, Luigi; Lopiano, Leonardo; Modugno, Nicola; Tamma, Filippo; ,A multicenter epidemiological and clinical study on deep brain stimulation (DBS) for Parkinson's disease: The pilot study*,Parkinsonism & Related Disorders,22,,e105,2016,Elsevier
- 6- Modugno, N; Ferese, R; Campopiano, R; Zampatti, S; Giardina, E; Santilli, M; Nardone, A; Postorivo, D; Ruggieri, S; Fornai, F; ,Four copies of SNCA responsible of autosomal dominant Parkinson's disease in two Italian siblings,MOVEMENT DISORDERS,30, S408-S408,2015
- 7- I. B. Juergenson · C. Geroi · F. Bombieri · N. Smania · S. Ottaviani · T. Bovi · G. Bisoffi · R. Mirandola · M. Canesi · G. Pezzoli · N. Modugno · R. Allocca · G. Defazio · F. Morgante · L. Riccardi · A. Cannas · P. Solla · C. Vitale · A. Fasano · P. Barone · M. Tinazzi · Pisa syndrome in Parkinson's disease: demographic and clinical correlations in an Italian Multicenter study CONFERENCE PAPER in JOURNAL OF NEUROLOGY · MAY 2014
- 8- Ricciardi, L; Ricciardi, D; Lena, F; Petracca, M; Barricella, S; Modugno, N; Pelosin, E; Zuccala, G; Bentivoglio, AR; Fasano, A; , "Working on asymmetry in Parkinson's disease: A double-blind, randomized, controlled rehabilitation trial",MOVEMENT DISORDERS,27, S135-S136,2012
- 9-Ricciardi, L; Ricciardi, D; Lena, F; Petracca, M; Barricella, S; Modugno, N; Zuccalà, G; Bentivoglio, AR; Fasano, A; , "19 Working on asymmetry in Parkinson's disease: A double-blind, randomized, controlled rehabilitation trial",Basal Ganglia, 2, 4, 262-263, 2012, Elsevier

- 10- Spadacenta, S; Giannini, G; Modugno, N; Mirabella, G; ,Modulation of arm reaching movements during action-related verb processing in Parkinson's patients,EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY,19, 530-530, 2012

- 11- Bologna, M; Fasano, A; Modugno, N; Berardelli, A; , "VOLUNTARY, SPONTANEOUS, AND REFLEX BLINKING IN PARKINSON'S DISEASE: THE EFFECTS OF MEDICATION AND SUBTHALAMIC NUCLEUS STIMULATION.", EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY,18, 235-235, 2011

- 12- Bologna, M; Marsili, L; Kahn, N; Parvez, A Khandker; Modugno, N; Colosimo, C; Fabbrini, G; Berardelli, A; , "Voluntary, spontaneous and reflex blinking in multiple system atrophy", JOURNAL OF NEUROLOGY,259, S31-S31, 2012

- 13- Spadacenta, S; Giannini, G; Modugno, N; Mirabella, G; ,10 Modulation of arm reaching movements during hand-related verb processing in Parkinson's patients,Basal Ganglia,2,4,260,2012,Elsevier

- 14- Modugno, Nicola; Fabbrini, Giovanni; Colosimo, Carlo; Berardelli, Alfredo; ,A Stiff and Jerky Person: How Useful Is a DAT Scan in the DifferentialDiagnosis?,Movement Disorders: Unforgettable Cases and Lessons from the Bedside, 279, 2012, Demos Medical Publishing

- 15- Rossi, C; Modugno, N; Morgante, F; Fasano, A; Brotini, S; Rossi, S; Battisti, C; Lena, F; Ricciardi, L; De Nigris, F; ,Application of the STIMULUS screening tool in the pre-selection for deep brain stimulation in patients with Parkinson's disease,MOVEMENT DISORDERS,26, S79-S79,2011

- 16- M. Bologna · A. Fasano · N. Modugno · A. Berardelli Voluntary, spontaneous, and reflex blinking in Parkinson's disease: the effects of subthalamic nucleus stimulation Clinical Neurophysiology Jun 2011

- 17- Fasano, A; Morgante, F; Modugno, N; Zibetti, M; Lena, F; Lopiano, L; Piano, C; Bentivoglio, AR; ,P7. 17 Gait impairment following subthalamic deep brain stimulation in Parkinson's disease: multi-center prospective trial of parameter adjustments,Clinical Neurophysiology,122, S94, 2011,Elsevier

- 18- Modugno, N; ,Long-Term Program of Social Theatre for the Management of Motor and Motor Symptoms of Parkinson's Disease,MOVEMENT DISORDERS, 25, S721-S721, 2010

- 19- Cossu, G; Modugno, N; Deriu, M; Murgia, D; Serra, G; Melis, M; Breddveld, G; Simons, E; Oostra, B; Bonifati, V; ,2.117 Clinical spectrum of a large Sardinian family with Parkinson's disease,Parkinsonism & Related Disorders,13, S96, 2007, Elsevier

- 20- S. Paolini · R. Morace · P. Quarato · G. DiGennaro · N. Modugno ·M. Bartolo · V. Esposito Surgical strategies in the treatment of gliomas involving critical brain areas **CONFERENCE PAPER** in NEURO-ONCOLOGY · OCTOBER 2006

- 21- Stocchi, F; Berardelli, A; Vacca, L; Thomas, A; De Pandis, MF; Modugno, N; Valente, M; Ruggieri, S; ,Combination of two different dopamine agonists in the management of Parkinson's disease,Neurological Sciences, 23, 2, s115-s116, 2002, Springer

- 22- Stocchi, F; Battaglia, G; Vacca, L; Grassini, P; Modugno, N; Olanow, WC; ,Clinical models of continuous dopaminergic stimulation,MOVEMENT DISORDERS, 19, S435-S436, 2004

23- Agostino, R; Curra, A; Soldati, G; Chiacchiari, L; Modugno, N; Pierelli, F; ,Prolonged practice scarcely improves bradykinesia in Parkinson's disease, MOVEMENT DISORDERS,19, S161-S161,2004

24- Viselli, F; Monge, A; Modugno, N; Paradiso, M; Stocchi, F; Ruggieri, S; ,Neuropsychiatric symptoms in Parkinsonian patients: Clinical and anatomical correlations,MOVEMENT DISORDERS,17, S117-S117,2002

25- Curra, A; Ferri, L; Modugno, N; Berardelli, A; ,Uso terapeutico della tossina botulinica nei disordini del movimento,DERMATOLOGIA CLINICA, 21, 4, 99-107, 2001, CIC EDIZIONI INTERNAZIONALI SRL

26- Currà, A; Agostino, R; Modugno, N; Manfredi, GW; Accornero, N; Berardelli, A; ,PS-25-12 Programmed and not-programmed rapid arm movement sequencing. A study in normal subjects and in patients with Parkinson's disease,Electroencephalography and Clinical Neurophysiology/Electromyography and Motor Control,97,4,S148, 1995, Elsevier

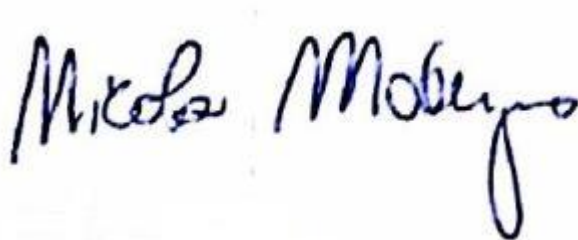
CAPITOLI DI LIBRO IN LINGUA INGLESE ed ITALIANO

- Nicola Modugno, Imogen Kusch e Giovanni Mirabella: Theatre as a valuable tool for Parkinson's Disease, pag 177 (2016) nel testo "Theatre and cognitive Neuroscience" edited by Clelia Falletti, Gabriele Sofia and Victor Iacono – by Bloomsbury

- Nicola Modugno e Imogen Kusch Quando l'arte incontra la neurologia: simbiosi e modelli di relazione Pag 241-244, atti Dialogo tra teatro e neuroscienze 2012 edited by Clelia Falletti, Gabriele Sofia

- Autore del libro : Il trattamento del Parkinson nel terzo millennio. Minerva editrice.

**Pozzilli 17/03/2026
Dott. Nicola Modugno**



DICHIARAZIONE DI VERIDICITÀ (Art. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000)

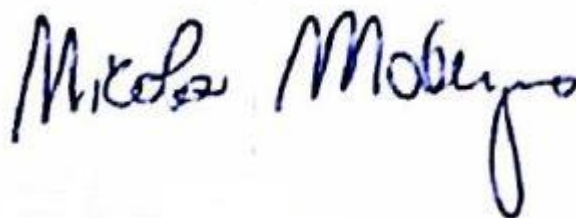
Il sottoscritto Nicola Modugno nato a Roma il 16/06/1970 e residente a Pozzilli (IS) in Strada Provinciale Santa Maria Oliveto 4,

Per effetto degli articoli 46 e 47 e a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 sulla responsabilità pensale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/200 e sotto la propria responsabilità:

DICHIARA

Che quanto riportato nel presente Curriculum Vitae corrisponde a verità.

Pozzilli 17/03/2026
Dr Nicola Modugno

A handwritten signature in blue ink, reading "Nicola Modugno". The signature is written in a cursive style with a large, stylized 'M' at the end.

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) /
Cognome(i)

**Mariachiara
Sensi**

Indirizzo(i)

Via Aldo Moro 8 (Cona) FERRARA, ITALIA

Telefono di
Servizio

+ 390532237540

Fax

+390532 237102

Posta elettronica
istituzionale

mc.sensi@ospfe.it

PEC istituzionale

mariachiara.sensi.dqtm@fe.omceo.it

Incarico attuale

DIRIGENTE MEDICO NEUROLOGO

Esperienza professionale

Lavoro o posizione
ricoperti

DIRIGENTE MEDICO in Neurologia dal 16.01.08 presso il Dipartimento di Neuroscienze-
Riabilitazione dell'Ospedale S. Anna di Ferrara

Incarico libero-professionale dal 14.07.01 al 14.01.07 in qualità di specialista neurologo presso il
Dipartimento di Neuroscienze dell'Ospedale S. Anna di Ferrara

Principali attività e
responsabilità

Incarico da Settembre 22 di Alta Specializzazione "Percorso diagnostico terapeutico dei disordini
del movimento. Terapie complesse" afferente all'Unità Operativa Neurologia, Dipartimento Di
Neuroscienze e Riabilitazione, Arcispedale S. Anna di Ferrara

Responsabile da Ottobre 2010 del Centro Disordini del Movimento del Dipartimento di
Neuroscienze dell'Arcispedale S. Anna di Ferrara.

Nome e indirizzo
del datore di lavoro

Azienda Ospedaliera Univerisitaria S. Anna Ferrara; Dipartimento di Neuroscienze- via Aldo
Moro 8 (Cona), 44124

Tipo di attività o
settore

Disturbi del Movimento (attività clinica e di ricerca farmacologica e neurofisiologica)
Gestione clinica e di ricerca in pazienti affetti da Malattia di Parkinson, parkinsonismi atipici e
Distonia; Tremore, Atassie e Coree.

Competenza in trattamenti avanzati quali Stimolazione Cerebrale Profonda (Malattia di Parkinson,
Tremore e Distonia) e terapie infusionali (infusione di levodopacarbidoapa infusione; infusione
apomorfina) nella Malattia di Parkinson in fase complicata.

Istruzione e formazione

Date

Conseguimento nel dicembre 2004 il titolo di dottore di ricerca (PhD) in Fisiopatologia del Muscolo XVI ciclo, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti con tesi dal titolo "monitoraggio neurofisiologico del Globus Pallidus Internus in pazienti affetti da distonia sottoposti ad interventi di Deep brain Stimulation".

Assegno di ricerca nel periodo 01.03.2001 – 01.03.2002 presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti.

Specialista in Neurologia in data 27 ottobre 2000 con votazione 50/50esimi e lode e tesi sperimentale dal titolo "Metodiche neurofisiologiche di localizzazione del nucleo subtalamico nell'intervento di stimolazione cerebrale profonda"

Frequenza corso di specializzazione dal novembre 96 all'ottobre 2000 presso la scuola di Specializzazione in Neurologia dell'Università di Medicina di Ferrara.

Frequenza dal maggio 94 al gennaio 97, in qualità di studente interno, presso l'Istituto di Neurologia della Facoltà di Medicina dell'Università di Bologna ed in particolare il Laboratorio di Neurogenetica.

Abilitata all'esercizio della professione dopo il periodo post-laurea previsto dal 17 giugno 1996 abilitazione conseguita a Bologna nella seconda sessione del 1996.

Laureata in Medicina e Chirurgia il 7 dicembre 1995 presso l'Università di Bologna con la votazione di 110/110 e lode con tesi sperimentale dal titolo "Oftalmoplegia cronica progressiva esterna autosomica dominante: studio clinico e genetico di una famiglia." Relatore Prof. A. Baruzzi, correlatore Prof. P. Montagna.

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Italiana

Altra(e) lingua(e)

Inglese

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Lingua

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
B2	C1	B1	B1	B2

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Altre capacità e competenze

Buona esperienza in clinical trials sia in veste di Principal Investigator che di Co-investigator in studi di registrazione fase III che osservazionali. Invitata a tenere relazioni a congressi scientifici nazionali ed internazionali (più di 80 relazioni su invito).
Componente di gruppi di lavoro (Regione Emilia Romagna) nei PDTA ; PDTA Disordini del Movimento in età pediatrica ed adulta ; PDTA Demenza ad Esordio Precoce (EOD); PDTA Parkinson.

Componente Gruppo di Lavoro Multidisciplinare sui Farmaci per la Malattia di Parkinson
Responsabile WP3 di Finalizzata Regionale Emilia Romagna bando 2020 (FIN-RER_PR_2020_1)

ALTRO

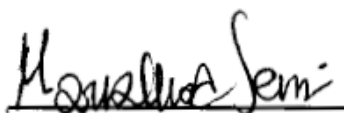
Pubblicazioni
PubMed index
più rilevanti
(2020- 2026)

1. 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. **Neurol** 2020 Dec 22. doi: 10.1007/s00415-020-10356-
2. Deep brain stimulation of the ventralis oralis anterior thalamic nucleus is effective for dystonic tremor. L Mongardi V Rispoli A Scerrati F Giordano , J G Capone, A E Vaudano P De Bonis F Morgante , M Picillo , M A Cavallo, [M Sensi](#). **Parkinsonism Relat Disord.** 2020 Dec;81:8-11. doi: 10.1016/j.parkreldis.2020.09.040. Epub 2020 Sep 29.
3. Long-term effectiveness of levodopa-carbidopa intestinal gel on motor and non-motor symptoms in advanced Parkinson's disease: results of the Italian GLORIA patient population. Antonini A, Marano P, Gusmaroli G, Modugno N, Pacchetti C, [Sensi M](#), Melzi G, Bergmann L, Zibetti M, Lopiano L. **Neurol Sci.** 2020 Oct;41(10):2929-2937. doi: 10.1007/s10072-020-04401.
4. The TANDEM investigation: efficacy and tolerability of levodopa-carbidopa intestinal gel in (LCIG) advanced Parkinson's disease patients. Angelo Antonini · Giovanni Abbruzzese · Alfredo Berardelli · Nicola Modugno · Italo Stroppa · Filippo Tamma · [Mariachiara Sensi](#) · Francesca Mancini · Giovanni Cossu · Alessandro Stefani · Nicola Tambasco · Alessandro Tessitore · Giovanni Fabbrini · Francesco E. Pontieri · Paolo Solla · Anna Rita Bentivoglio1 · Cristoforo Comi · Brigida Minafra · Giulio Riboldazzi · Donato Melchionda2 · Tommaso Martino · Leonardo Lopiano. **Journal of Neural Transmission, 2020**
5. Easy Call corpus: a dysarthric speech dataset. Rosanna Turrise, Arianna Braccia, Marco Emanuele, Simone Giulietti, Maura Pugliatti, [Mariachiara Sensi](#), Luciano Fadiga, Leonardo Badino, 2020
6. Impact of Supporting People with Advanced Parkinson's Disease on Carer's Quality of Life and Burden. Nicola Modugno, Angelo Antonini, Alessandro Tessitore, Pietro Marano, Francesco Ernesto Pontieri, Nicola Tambasco, Margherita Canesi, Giovanni Fabbrini [Mariachiara Sensi](#), Rocco Quatrone, Paolo Solla, Giovanni Defazio 14, Gabriella Melzi 15, Giuliana Gualberti 15, Leonardo Lopiano. **Neuropsychiatr Dis Treat** 2020 Dec 2;16:2899-2912.
7. Parkinson's disease-dementia *in trans* LRP10 and GBA variants: Response to deep brain stimulation. Neri M, Braccia A, Gualandini F, Panteghini C, Garavaglia B, Scerrati A, Cavallo MA, Ferlini A, [Sensi M](#). **Parkinsonism and Related Disorders** 2021 ;92 (2021) 72–75
8. Beyond canvas: behavioral onset of rfc1-expansion disease in an Italian family-causal or casual? **Neurol Sci** 2022 Aug;43(8):5095-5098. doi: 10.1007/s10072-022-06137-
9. AFG3L2 Biallelic Mutation: Clinical Heterogeneity in Two Italian Patients. Fabiana Colucci1 · Marcella Neri · Fernanda Fortunato · Alessandra Ferlini · Rosalba Carrozzo · Alessandra Torracca · Eleonora Lamantea · Andrea Legati · Ginevra Tecilla · Maura Pugliatti · [Mariachiara Sensi](#). **The Cerebellum** 2022 Nov 30. doi: 10.1007/s12311-022-01497-y.
10. Reply to the correspondence: "Looking back the importance of genetics in a patient with Parkinson disease and deep brain stimulation", by Salles et al. Neri M, [Sensi M](#). **Parkinsonism Relat Disord.** 2022 Jun;99:99-100.
11. Electrophysiological and neuropsychological assessment of cognition in spinocerebellar ataxia type 1 patients: a pilot study. Elena Contaldi, [Mariachiara Sensi](#), Fabiana Colucci, Jay Guido Capone, Arianna Braccia, Mattia Roberto Nocilla , Enrica Diozzi , Eleonora Contini, Anna Chiara Pelizzari, Valeria Tugnoli. **Neurol Sci** 2023 Jan 14.
12. Levodopa Equivalent Dose of Safinamide: A Multicenter, Longitudinal, Case–Control Study. Roberto Cilia, Emanuele Cereda, Marco Piatti, Andrea Pilotto, [Mariachiara Sensi](#) ... **MOVEMENT DISORDERS CLINICAL PRACTICE** 2023. doi: 10.1002/mdc3.13681
13. Idiopathic cervical dystonia and non-motor symptoms: a pilot case-control study on autonomic nervous system. Colucci F, Pugliatti M, Casetta I, Capone JG, Diozzi E, [Sensi M](#), Tugnoli V. **Neurol Sci.** 2024 Feb;45(2):629-638. doi:10.1007/s10072-023-07033-y. Epub 2023 Aug 30
14. TeleNEwARe: An Italian case-control telegenetics study in patients with Hereditary Neuromuscular and Cardiac diseases. Farnè M, ..., [Sensi M](#), Bertini M, Evangelista T, Ferlini A, Gualandini F. **Eur J Med Genet.** 2023 Jun;66(6):104749. doi: 10.1016/j.ejmg.2023.104749. Epub 2023 Mar 21.
15. A new perspective on positive symptoms: expression of damage or self-defence mechanism of the brain? Antonioni A, Raho EM, [Sensi M](#), Di Lorenzo F, Fadiga L, Koch G. **Neurol Sci.** 2024 May;45(5):2347-2351. doi:10.1007/s10072-024-07395-x. Epub 2024 Feb 14. PMID: 38353846;.
16. Thalamic ventral-Oralis complex/rostral zona incerta deep brain stimulation for midline tremor. Scerrati A, Gozzi A, Cavallo MA, Mantovani G, Antenucci P, Angelini C, Capone JG, De Bonis P, Morgante F, Rispoli V, [Sensi M](#). **J Neurol.** 2024 Oct;271(10):6628-6638. doi: 10.1007/s00415-024-12619-3. Epub 2024 Aug 10. PMID: 39126514; PMCID: PMC11447151.

17. Colucci F, Stefanelli S, Contaldi E, Gozzi A, Pugliatti M, Antenucci P, Capone JG, Gragnaniello D, Sensi M (2025). Sex Differences in Spinocerebellar Ataxia Type 1: Clinical Presentation and Progression. *CEREBELLUM*, ISSN: 1473-4230, doi: 10.1007/s12311-025-01881-4.
18. Fabiana Colucci, Andrea Gozzi, Pietro Antenucci, Ilaria Casetta, Lorenza Maistrello, Annibale Antonioni, Emanuela Maria Raho, Ginevra Tecilla, Jay Guido Capone, Sensi M (2025). Opicapone in Parkinson's Disease on Levodopa-Carbidopa Intestinal Gel Treatment: A Pilot, Randomized Study. *MOVEMENT DISORDERS CLINICAL PRACTICE*, ISSN: 2330-1619, doi: 10.1002/mdc3.70231
19. Pietro Antenucci, Fabiana Colucci, Andrea Gozzi, Chiara Angelini, Michele Alessandro Cavallo, Alba Scerrati, Ilaria Casetta, Sensi M (2025). Rechargeable and Non rechargeable Implantable Pulse Generators for Deep Brain Stimulation in Parkinson's Disease: Long-Term Experience. *ACTA NEUROLOGICA SCANDINAVICA*, ISSN: 1600-0404, doi: 10.1155/ane/6097313
20. Scerrati, Alba, Mantovani, Giorgio, Cavallo, Michele Alessandro, Flacco, Maria Elena, Zangrossi, Pietro, Eichner, Silvia, Ricciardi, Luca, Mangraviti, Antonella, Raco, Antonino, Ius, Tamara, Piccolo, [...] hemorrhagic complications in patients treated for chronic subdural hematoma. A prospective observational study. *NEUROSURGICAL REVIEW*, vol. 48, p. 1-10, ISSN: 0344-5607, doi: 10.1007/s10143-025-03441-0
21. Antenucci, Pietro, Colucci, Fabiana, Gozzi, Andrea, Scerrati, Alba, Cavallo, Michele Alessandro, Capone, Jay Guido, Pugliatti, Maura, Sensi M (2025). Global improvement after deep brain stimulation in Parkinson's disease: Comparison between patient and clinician perspectives. *JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCE*, vol. 137, ISSN: 0967-5868, doi: 10.1016/j.jocn.2025.111323
22. Roberto Cilia, Fabiana Colucci, Clelia Pellicano, Sensi M, Leonardo Lopiano, Roberto Eleopra (2025). 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. *EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY*, ISSN: 1468-1331, doi: <https://doi.org/10.1111/ene.70179>
23. Fabiana Colucci, Andrea Gozzi, Pietro Antenucci, Ilaria Casetta, Lorenza Maistrello, Annibale Antonioni, Emanuela Maria Raho, Ginevra Tecilla, Jay Guido Capone, Sensi M (2025). Opicapone in Parkinson's Disease on Levodopa-Carbidopa Intestinal Gel Treatment: A Pilot, Randomized Study. *MOVEMENT DISORDERS CLINICAL PRACTICE*, 2025 ISSN: 2330-1619, doi: 10.1002/mdc3.70231
24. Pietro Antenucci, Fabiana Colucci, Andrea Gozzi, Chiara Angelini, Michele Alessandro Cavallo, Alba Scerrati, Ilaria Casetta, Sensi M (2025). Rechargeable and Non rechargeable Implantable Pulse Generators for Deep Brain Stimulation in Parkinson's Disease: Long-Term Experience. *ACTA NEUROLOGICA SCANDINAVICA*, ISSN: 1600-0404, doi: 10.1155/ane/6097313
25. Antenucci, Pietro, Colucci, Fabiana, Gozzi, Andrea, Scerrati, Alba, Cavallo, Michele Alessandro, Capone, Jay Guido, Pugliatti, Maura, Sensi M (2025). Global improvement after deep brain stimulation in Parkinson's disease: Comparison between patient and clinician perspectives. *JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCE*, vol. 137, ISSN: 0967-5868, doi: 10.1016/j.jocn.2025.11132
26. Micol Avenali, Carlo Alberto Artusi, Mariachiara Sensi, Italian PARKNET Study Group, Enza Maria Valente Long-Term Motor and Cognitive Outcome of Deep Brain Stimulation in Patients With Parkinson Disease With a GBA1 Pathogenic Variant-2025. *Neurology*. 2025 Nov 11;105(9):e214036. doi: 10.1212/WNL.0000000000214036. Epub 2025 Oct 22. PMID: 41124650
27. Mariachiara Sensi, Pietro Antenucci, Fabiana Colucci 3, Andrea Gozzi 1 2, Jay Guido Capone, Chiara Angelini, Fatima Waheed, Michele Alessandro Cavallo, Alba Scerrati Budget impact analysis of deep brain stimulation devices with different longevity in Parkinson's disease: insights from real-world data. *Front Public Health*. 2026 Jan 23;14:1735033. doi: 10.3389/fpubh.2026.1735033. eCollection 2026. PMID: 41657701
28. Pietro Antenucci, Andrea Gozzi, Fabiana Colucci, Federica Pes 1, Jay Guido Capone 2 4, Alba Scerrati Michele Alessandro Cavallo, Maura Pugliatti, Daniela Gragnaniello 2, Mariachiara Sensi. Benefit Considerations in Deep Brain Stimulation Discontinuation for Late-Stage Parkinson's Disease *Mov Disord Clin Pract*. 2026 Feb 13. doi: 10.1002/mdc3.70558. Online ahead of print. PMID: 41689277

La sottoscritta dichiara di essere informato/a, ai sensi del D.lgs. n. 196/2003 e del GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”, che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell’ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e per tutti gli adempimenti connessi.

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Mariachiara Senni", written over a horizontal line.

Ferrara, 15.03 2026

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome / Cognome **Maurizio Zibetti**
Indirizzo Via Santa Giulia 67, 10124, Torino, Italia.
Telefono 3481203192

E-mail maurizio.zibetti@unito.it

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 13 maggio 1967

CODICE FISCALE ZBTMRZ67E13L219E

Posizione attuale **Professore associato di Neurologia presso il Dipartimento di Neuroscienze “Rita Levi Montalcini”, Università di Torino**
Da marzo 2023

Svolge attività assistenziale e di ricerca clinica nell'ambito dei disturbi del movimento, in particolare si occupa di terapia della fase avanzata della malattia di Parkinson (stimolazione cerebrale profonda, infusione enterale di levodopa, infusione sottocutanea di levodopa ed apomorfina, infiltrazione di tossina botulinica).

Svolge attività didattica per la scuola di specialità in Neurologia e per il corso di laurea magistrale in lingua inglese "Biotechnology for Neuroscience".

Autore di 188 lavori scientifici, H index 45, 6590 citazioni (Scopus, 22/10/2025).

I principali ambiti di ricerca sono: - trattamento della Malattia di Parkinson ed altri disturbi del movimento con tecnologie avanzate (stimolazione cerebrale profonda e pompe di infusione) - studio della fisiopatologia del cammino e di altri sintomi motori e non motori della Malattia di Parkinson - caratterizzazione delle forme genetiche della Malattia di Parkinson - dosaggio di alfa-sinucleina monomerica ed aggregata in vescicole extracellulari estratte da saliva di pazienti con Malattia di Parkinson come biomarcatore per la diagnosi e progressione di malattia.

Vincitore del bando a cascata UNIPO PE 8 Progetto 2024 "Age-it - Aeging well in an ageing society" AEGING-EPIC - Richiamo della coorte EPIC-Torino: uno strumento per misurare i marcatori predittivi dell'invecchiamento in salute. Next Generation EU-PNRR M4C2 I1.3 D83C24000770006 - Euro 50.000

Posizioni precedenti

Aprile 2020 - Marzo 2023 **Ricercatore Universitario** presso il Dipartimento di Neuroscienze “Rita Levi Montalcini”, Università di Torino

Settembre 2004 - Aprile 2020 **Dirigente Medico di Neurologia** presso la S.C. Neurologia 2 U, Azienda Ospedaliero-Universitaria “Città della Salute e della Scienza di Torino”

Settembre 2004 - Aprile 2020 **Dirigente Medico di Neurologia** presso la SC Neurologia, Ospedale “Cardinal Massaia” di Asti, ASL 19. Ha svolto attività assistenziale di neurologia generale e di neurofisiologia clinica (EEG, EMG, polisonnografia).

Istruzione e formazione

- Aprile 2005 **Dottorato di ricerca in Medicina del Sonno** presso l'Università degli Studi di Bologna, con tesi dal titolo: "Studio dell'eccitabilità corticale motoria in veglia e sonno mediante stimolazione magnetica transcranica".
- Novembre 2001 **Specializzazione in Neurologia** presso l'Università degli Studi di Torino. Dipartimento di Neuroscienze. Titolo della tesi di specialità: "Studio della eccitabilità corticale in pazienti affetti da Sindrome delle apnee ostruttive nel sonno".
- Settembre 1994 – Agosto 1996 **Assistente di ricerca** presso la School of Pharmacy, University of London, London, UK. Progetto di ricerca sul ruolo del recettore GABA_B nell'epilessia corticale sotto la guida del Prof. Norman Bowery.
- Luglio 1993 – Agosto 1994 Ha svolto il servizio militare in qualità di **Ufficiale Medico** presso il Battaglione Logistico della Brigata Alpina Cadore, Belluno (BL) ricoprendo l'incarico di Direttore del Servizio Sanitario, dal 27 luglio 1993 al 5 agosto 1994, dopo aver superato il 113° corso Allievi Ufficiali di Complemento del Corpo Sanitario alla Scuola di Sanità e Veterinaria Militare con il grado di Sottotenente Medico. Attualmente è Capitano medico in congedo.
- Giugno 1993 **Laurea in Medicina e Chirurgia** presso l'Università degli Studi di Torino. Titolo della tesi di laurea: "Espressione di oncogeni nucleari indotti da fattori emopoietici "; voto: 110/110 e lode con dignità di stampa.

Ulteriori informazioni

- Membro del Consiglio Direttivo della LIMPE** – Lega Italiana per la lotta contro la Malattia di Parkinson, le sindromi Extrapiramidali e le Demenze dal gennaio 2010 a novembre 2013.
- Membro del Consiglio Direttivo della DISMOV-SIN** – Associazione Italiana Disordini del Movimento e Malattia di Parkinson (dal 2015 divenuta **Accademia Italiana per lo studio della Malattia di Parkinson e dei disturbi del movimento**) dal gennaio 2014 a maggio 2016.
- Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana Parkinson e disordini del movimento LIMPE-DISMOV** da novembre 2022.
- Giugno 2022 Ha conseguito l'**Abilitazione Scientifica Nazionale** per le funzioni di Professore di **Prima Fascia** nel settore concorsuale 06-D6 – Neurologia (Bando 2021/DD n. 553/2021).
- "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";
- Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"



Torino, 6/02/2026