

12° CONGRESSO SOCIETÀ ITALIANA PARKINSON E DISORDINI DEL MOVIMENTO/LIMPE-DISMOV

Rimini 13, 14, 15 Maggio 2026

**Palacongressi di Rimini IEG Expo
Via della Fiera, 23 – 47923, Rimini**

Responsabile Scientifico: Mario Giorgio Rizzone

Pag. 2	Destinatari iniziativa
Pag. 3	Programma
Pag. 13	Razionale
Pag. 14	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: 3,9

14.45/16.00 CONGRESSO – SESSIONE PLENARIA ECM**AUDITORIUM****Sessione 1 - Genetica della malattia di Parkinson 2.0**Moderatori: *A.B. Di Fonzo* (Milano) – *M.E. Valente* (Pavia)

- 14.45 **Nuovi geni e nuovi meccanismi mutazionali nella malattia di Parkinson ereditaria**
V. Bonifati (Rotterdam, The Netherlands)
- 15.10 **La genetica “complessa”: fattori di rischio genetico nei pazienti non-monogenici**
R. Asselta (Milano)
- 15.35 **Dai geni alle terapie: ipotesi e promesse delle strategie terapeutiche mirate su target genetici**
M. Avenali (Pavia)

16.00/17.15 CONGRESSO – SESSIONE PLENARIA ECM**AUDITORIUM****Sessione 2 - Disturbi del movimento autoimmuni, metabolici e infettivi**Moderatori: *P. Cortelli* (Bologna) – *G. Cossu* (Cagliari)

- 16.00 **Disturbi del movimento autoimmuni: nuove frontiere dalla ricerca alla clinica**
A. Vogrig (Udine)
- 16.25 **Malattie metaboliche e disturbi del movimento**
M. Carecchio (Padova)
- 16.50 **Infezioni e disturbi del movimento: vecchi nemici e nuove lezioni**
F. Cavallieri (Reggio Emilia)
- 17.15/17.45 *Pausa Caffè*

17.45/18.15 CONGRESSO – LETTURA ECM**AUDITORIUM****Restare sulla buona strada: perché l'aderenza al trattamento è fondamentale nella malattia di Parkinson**Moderatore: *R. Ceravolo* (Pisa)Relatore: *A. Antonini* (Padova)**18.15/19.30 CONGRESSO – SESSIONE PLENARIA GIOVANI ECM****AUDITORIUM****Sessione Giovani - Il nuovo orizzonte delle atassie**Moderatori: *G. Di Rauso* (Reggio Emilia) - *E. Monfrini* (Milano)

- 18.15 **Avanzamenti in genetica - Panoramica dei nuovi geni e varianti associati ad atassia**
A. Cortese (London, U.K.)

18.40 **Tips per la pratica clinica: algoritmi diagnostici e possibilità terapeutiche**
S. Satolli (Napoli, Pisa)

19.05 **Nuovi biomarkers, applicazione di tecnologie e AI**
C.A. Artusi (Verona)

19.30 Saluto Autorità e Cerimonia Inaugurale del Congresso

Giovedì 14 Maggio 2026

3 h 30 min

09.30/11.00 CONGRESSO - SESSIONE PLENARIA ECM

AUDITORIUM

JOINT SESSION - Società Italiana Parkinson e Disordini del Movimento/LIMPE-DISMOV and International Society Parkinson and Movement Disorders
Chairmen: *J.C. Corvol (Paris, France), G. Fabbrini (Rome)*

Dementia with Lewy bodies and Parkinson's disease dementia: two faces of the same coin or two diagnoses on a spectrum?

9.30 **DLB and PDD should remain distinct diagnoses** - *J.P. Taylor (Newcastle, U.K.)*

9.45 **DLB and PDD should be treated as one disease** - *G. Palermo (Pisa)*

Discussant: *L. Bonanni (Chieti, Vasto)*

Is AI the future of Parkinson's disease care?

10.15 **AI is the future of Parkinson's disease care** - *A. Sanchez Ferro (Madrid, Spain)*

10.30 **AI is not the future of Parkinson's disease care** - *A. Pilotto (Brescia)*

Discussant: *P. Barone (Salerno)*

11.00/11.30 *Pausa Caffè*

11.30/13.30 CONGRESSO – SESSIONI PARALLELE ECM

Comunicazioni Libere 1

SALA C

Moderatori: *C. Callegarini (Rimini), A. Conte (Roma)*

11.30 Marcatori sinaptici liquorali e plasmatici SNAP25 e VAMP2 nella malattia di Parkinson: influenza della co-patologia AD
F. Paolini Paoletti (Roma)

11.40 La dimensione delle vescicole extracellulari plasmatiche è associata al decadimento cognitivo nella malattia di Parkinson
A. Imarisio (Pavia)

11.50 Caratterizzazione multimodale dei pazienti con malattia di Parkinson de novo secondo il genotipo APOE ε4
D. Mascioli (Roma)

12.00 Aumento significativo delle citochine pro-infiammatorie sieriche nella malattia di Parkinson associata a GBA1: implicazioni per una patogenesi immunomediata
V. Busco (Roma)

- 12.10** Il sistema della prokinetica è down-regolato nel disturbo comportamentale idiopatico del sonno REM: evidenze dai neuroni olfattivi
P. Grillo (Pavia)
- 12.20** Marcatori sierici di infiammazione e neurodegenerazione nella malattia di Parkinson in fase iniziale e nel disturbo comportamentale del sonno REM isolato
A.T. Cimmino (Roma)
- 12.30** NfL e GFAP plasmatici nelle fasi precliniche delle malattie neurodegenerative: approfondimenti dalla UK Biobank
J. Buonocore (Catanzaro)
- 12.40** Uno studio ecografico multisito dell'ecostruttura del nervo vago, della substantia nigra regionale e dei marcatori extraneurali nella malattia di Parkinson: il progetto MULTIVERSE PD.
G. Sergi (Roma)
- 12.50** L'impatto della riserva cognitiva e delle sue sottocomponenti sul funzionamento cognitivo nella malattia di Parkinson
A. Salvatore (Milano)
- 13.00** Caratteristiche cliniche e sfide diagnostiche dei disturbi motori funzionali a esordio in età adolescenziale
S. Camozzi (Verona)
- 13.10** Storia di malattia nella Primary Brain Calcification: studio monocentrico longitudinale
G. Bonato (Padova)
- 13.20** Oltre l'ipogonadismo: aspetti neurologici e neuropsichiatrici della sindrome di Klinefelter in età adulta
C. Ledda (Torino)
- Comunicazioni Libere 2** **SALA D**
Moderatori: *M.C. Malaguti* (Trento), *N. Tambasco* (Perugia)
- 11.30** L'architettura delle reti di covarianza strutturale cerebrale è associata alla reversione dal disturbo cognitivo lieve alla cognitività nella norma negli stadi iniziali della malattia di Parkinson
M. Siciliano (Napoli)
- 11.40** Traiettorie spazio-temporali di connettività funzionale in pazienti con malattia di Parkinson drug-naïve
F. Ambrosio (Napoli)
- 11.50** I cue uditivi modulano la prestazione motoria e l'attività cerebrale in persone con malattia di Parkinson. Uno studio cinematico e di fMRI
A. Gardoni (Milano)
- 12.00** Un framework radiomico del tronco encefalico per distinguere la paralisi sopranucleare progressiva dalla malattia di Parkinson
M.P. Barillari (Catanzaro)

- 12.10** **Vulnerabilità dopaminergica mesolimbica alla co-patologia dell'Alzheimer nella demenza a corpi di Lewy**
A. Galli (Brescia)
- 12.20** **Alterazioni della connettività funzionale e del volume dell'amigdala in soggetti con malattia di Parkinson con freezing del cammino**
E. Sarasso (Milano)
- 12.30** **Atrofia dei nuclei talamici nella paralisi progressiva supranucleare: uno studio di machine learning**
C. Calomino (Catanzaro)
- 12.40** **Atrofia colinergica del prosencefalo basale nell'idrocefalo normoteso idiopatico: uno studio volumetrico con risonanza magnetica**
M.G. Tedeschi (Pisa)
- 12.50** **DAT-Imaging e fenotipi clinici della malattia di Parkinson: risultati e follow up a 5 anni**
S. Varanese (Vasto)
- 13.00** **Connettività funzionale a riposo ed errore di previsione sensorimotoria nei disturbi funzionali del movimento**
A. Marotta (Verona)
- 13.10** **Atrofia colinergica e noradrenergica del tronco encefalico alla base delle allucinazioni visive minori nella malattia di Parkinson**
G. Monopoli (Ferrara)
- 13.20** **Analisi dei dati provenienti dalla PET cerebrale con 18F-FDG nella malattia di Parkinson: confronto tra pazienti con malattia di Parkinson non mutata e malattia di Parkinson associata a mutazione GBA1**
G. Argenziano (Reggio Emilia)
- Comunicazioni Libere 3** **SALA E**
Moderatori: *G. Arabia* (Catanzaro), *P. Solla* (Sassari)
- 11.30** **Previsione delle complicanze motorie nella malattia di Parkinson in fase precoce mediante EEG ad alta densità: uno studio longitudinale**
V. Ferrari (Roma)
- 11.40** **La soglia di discriminazione temporale somatosensitiva è alterata nei pazienti con sindrome di Gilles de la Tourette**
F. Aiello (Roma)
- 11.50** **Studio delle dinamiche corticali temporali coinvolte nella generazione e nella soppressione dei tic nella sindrome di Gilles de la Tourette attraverso un approccio neurofisiologico perturbazionale**
C. Cutrona (Roma)
- 12.00** **Sviluppo di biomarcatori EEG non invasivi per la malattia di Parkinson utilizzando registrazioni simultanee subtalamiche e corticali come "ground truth"**
M.I. De Bartolo (Roma)

- 12.10** **Correlati neurali e autonomici dell'ansia nella malattia di Parkinson**
L. Ricciardi (Londra, U.K.)
- 12.20** **Caratteristiche di Connettività Funzionale Basata su EEG nella malattia di Parkinson associata a mutazioni GBA**
M. Conti (Roma)
- 12.30** **Ruolo delle oscillazioni cerebellari in banda theta nella patofisiologia della bradicinesia nella malattia di Parkinson: uno studio di neuromodulazione non invasiva**
L. Lorenzon (Padova)
- 12.40** **Varianti loss-of-function di ITSN1 sono fattori di rischio per malattia di Parkinson**
E. Monfrini (Milano)
- 12.50** **Caratteristiche genetiche e cliniche della malattia di Parkinson nella coorte ROPAD italiana**
F. Cavallieri (Reggio Emilia)
- 13.00** **Caratterizzazione clinica e biochimica dei pazienti con malattia di Parkinson portatori di GBA1 risk variants**
T. Filidei (Pavia)
- 13.10** **Il profilo neuropsicologico nella malattia di Parkinson associata a varianti GBA1 e la co-patologia della malattia di Alzheimer: uno studio pilota con biomarcatori multimodali**
V. D'Agostino (Milano)
- 13.20** **Progressione clinica e traiettorie genetiche nei fenotipi body-first e brain-first della malattia di Parkinson**
M. Passaretti (Roma)
- Comunicazioni Libere 4** **SALA F**
Moderatori: *A. Quattrone (Catanzaro), C.L. Scaglione (Bologna)*
- 11.30** **Apomorfina sublinguale nel trattamento degli episodi improvvisi di OFF nella malattia di Parkinson: impatto sulla ipotensione ortostatica in fase di titolazione**
P. Sucapane (L'Aquila)
- 11.40** **Dalla fase di titolazione alla stabilità terapeutica con foslevodopa/foscarbidopa sottocute**
B. Pinna (Cagliari)
- 11.50** **Infusione sottocutanea continua di foslevodopa/foscarbidopa nella malattia di Parkinson avanzata: risultati di uno studio prospettico real-world**
G. Pinola (Milano)
- 12.00** **La talamotomia bilaterale in due fasi tramite MRgFUS nel tremore essenziale è sicura dal punto di vista cognitivo?**
M. Fusar Poli (Milano)
- 12.10** **Outcome Funzionale a lungo termine e fattori contribuenti in pazienti sottoposti a terapie di fase avanzata per la malattia di Parkinson: dati dal Registro di Ferrara**

(Studio ReFerDAT)

P. Antenucci (Ferrara)

- 12.20** **Onde d'urto extracorporee focali a bassa energia per il trattamento della scialorrea nella malattia di Parkinson**
S. Rangan (Trieste)
- 12.30** **Studio multicentrico Open-Park: efficacia e sicurezza dell'opicapone nella malattia di Parkinson e nelle fluttuazioni motorie**
F. Colucci (Milano)
- 12.40** **Talamotomia MRgFUS bilaterale in due tempi per il trattamento del tremore essenziale: risultati clinici, radiologici e procedurali in una coorte prospettica monocentrica e revisione sistematica della letteratura con meta-anali**
F. Paio (Verona)
- 12.50** **Effetti di foslevodopa/foscarbidopa sulla plasticità della corteccia motoria primaria nei pazienti con malattia di Parkinson**
F. Marchet (Roma)
- 13.00** **La modulazione sonno-veglia dell'attività subtalamica nella malattia di Parkinson durante stimolazione cerebrale profonda dipende dall'attività aperiodica**
F. Luiso (Milano)
- 13.10** **Modulazione e firme sottocorticali del sonno nella malattia di Parkinson in corso di stimolazione cerebrale profonda cronica del nucleo subtalamico: evidenze dall'analisi sincronizzata di sensing e videopolisonnografia notturna**
L. Baldelli (Bologna)
- 13.20** **MobilityAPP: uno studio in doppio cieco controllato che esplora l'efficacia di una fisioterapia focalizzata sulla marcia in pazienti con malattia di Parkinson e sindromi parkinsoniane atipiche**
C. Raccagni (Bolzano)

Comunicazioni Libere 5

SALA G

Moderatori: *R. Marconi* (Grosseto), *A. Pisani* (Pavia)

- 11.30** **Il "disturbo dello spettro dell'idrocefalo normoteso": oltre le canoniche caratteristiche e la risposta**
M. Cultraro (Catania)
- 11.40** **Disfunzione vegetativa cardiovascolare e disturbo del comportamento in sonno REM in pazienti con paralisi sopranucleare progressiva**
E. Umbertini (Bologna)
- 11.50** **Correlati clinici e strutturali cerebrali del profilo lipidico nei pazienti con idrocefalo normoteso**
J. Bissacco (Roma)
- 12.00** **Caratterizzazione multimodale e progressione longitudinale dell'insufficienza vegetativa cardiovascolare nella atrofia multisistemica: dati da 211 pazienti della coorte MSA-BO**
G. Carrozzo (Bologna)

- 12.10** **Valutazione della fattibilità, sicurezza ed efficacia della tDCS cerebello-spinale nella MSA-C**
C. Sorrentino (Salerno)
- 12.20** **Effetto dell'interazione tra ipometabolismo e ipermetabolismo sui disturbi motori e non motori nella demenza a corpi di Lewy**
G. Tondo (Novara)
- 12.30** **L'impronta cinematica nel freezing della marcia: un possibile ponte fisiopatologico tra lo spettro fenotipico della malattia di Parkinson e la paralisi sopranucleare progressiva**
F. Di Filippo (Salerno)
- 12.40** **Correlazione tra disfunzione cardiovascolare autonoma e demenza nell'atrofia multisistemica**
B. Calò (Bologna)
- 12.50** **Evoluzione spaziotemporale della distonia nei parkinsonismi atipici: studio di coorte longitudinale retrospettivo**
G. Vadi (Pisa)
- 13.00** **Paralisi sopranucleare progressiva nei diversi continenti: un confronto tra le coorti di PSP italiane e asiatiche**
M.F. Tepedino (Salerno)
- 13.10** **Biomarcatori digitali nell'idrocefalo normoteso: Timed Up and Go strumentato per la valutazione e la predizione della risposta allo shunt**
I. D'Ascanio (Bologna)
- 13.20** **Effetti a lungo termine del trattamento continuativo con Tossina Botulinica A eseguito con guida ecografica ed EMG nella distonia del musicista: una Case serie**
L. De Iaco (Milano)
- Comunicazioni Libere 6** **SALA B**
Moderatori: *A. Priori (Milano), A. Stefani (Roma)*
- 11.30** **Prevalenza e correlati clinici della fatica nella malattia di Parkinson: uno studio multicentrico caso-controllo**
I.A. Di Vico (Verona)
- 11.40** **Disfunzione visuospaziale posteriore: una firma cognitiva della malattia di Parkinson associata a GBA1**
R. Calabrese (Pavia)
- 11.50** **Valutazione dell'espressione di p-tau 181 a livello enterico nelle fasi prodromiche e precoci della malattia di Parkinson: evidenze traslazionali**
G. Bellini (Pisa)
- 12.00** **Banca del Cervello di Golgi Cenci: un protocollo neuropatologico per indagare le sinucleinopatie in una popolazione anziana**
T.E. Poloni (Abbiategrasso)

- 12.10** **Associazione selettiva tra il fumo di sigaretta e il sottotipo brain-first della malattia di Parkinson**
T. Loverre (Bari)
- 12.20** **Correlati demografici e clinici della fatica nella malattia di Parkinson: evidenze da uno studio multicentrico caso-controllo**
P. Valsecchi (Verona)
- 12.30** **Tilt o standing test? Confronto dell'accuratezza degli attuali test diagnostici per ipotensione ortostatica nella malattia di Parkinson**
N. Campese (Trento)
- 12.40** **Alterazioni subcliniche del cammino sono associate a un fenotipo “maligno” in pazienti con malattia di Parkinson in fase iniziale**
N. Piramide (Napoli)
- 12.50** **Monitoraggio della risposta alla Levodopa nella malattia di Parkinson mediante sensori indossabili: il levodopa challenge test digitale**
A. Rizzardi (Brescia)
- 13.00** **Analisi cinematica basata su Computer Vision per la valutazione oggettiva della performance motoria nella malattia di Parkinson**
P.M. Pecoraro (Roma)
- 13.10** **Motilità degli arti superiori e performance del cammino nei pazienti con tremore essenziale: il controllo motorio va oltre il tremore**
R. Terranova (Catania)
- 13.20** **Oltre la mobilità giornaliera: valutazione mediante dispositivi indossabili della mobilità notturna nella malattia Parkinson**
E. Bianchini (Roma)

11.30/13.20 LETTURE IN COLLABORAZIONE CON AZIENDE FARMACEUTICHE SALA A

- 11.30/12.00 Lettura sponsorizzata NON ECM**
con il contributo incondizionato di **Ipsen S.p.A.**
Distonia cervicale e progetto riabilitativo: come massimizzare l'efficacia del trattamento con AboBoNT-A
Moderatore: *R. Eleopra (Milano)*
Relatore: *A. Castagna (Milano)*
- 12.10/12.40 Lettura sponsorizzata NON ECM**
con il contributo incondizionato di **Lundbeck Italia S.p.A.**
Depressione e malattia di Parkinson
Aspetti clinici chiave per un riconoscimento precoce e una corretta diagnosi differenziale
A. Tessitore (Napoli)
Il trattamento con Vortioxetina: what's new? *F. Stocchi (Roma)*
- 12.50/13.20 Lettura sponsorizzata NON ECM**
con il contributo incondizionato di **PIAM Farmaceutici S.p.A.**
From DOPA to MINE: verso una personalizzazione delle cure nel Parkinson

Moderatore: *A. Pilotto* (Brescia)

Relatore: *M. Marano* (Roma)

13.30/14.30 DISCUSSIONE SESSIONI POSTER E COLAZIONE DI LAVORO

14.45/18.15 SESSIONE IN COLLABORAZIONE CON AZIENDA FARMACEUTICA AUDITORIUM

14.45/15.15 Simposio Sponsorizzato NON ECM

con il contributo incondizionato di **Boston Scientific S.p.A.**

Un nuovo standard di cura nella DBS: Cartesia™ X/HX e Illumina 3D™

Moderatore: *M. Sensi* (Ferrara)

Relatore: *F. Morgante* (London, U.K.)

15.25/16.25 Simposio Sponsorizzato NON ECM

con il contributo incondizionato di **BIAL Italia S.r.l.**

La gestione degli OFF: Mission Possible

Moderatore *A. Tessitore* (Napoli)

Strategie per stabilizzare i livelli di levodopa *F. Valzania* (Reggio Emilia)

Efficacia di opicapone nella real-life italiana: risultati finali dello studio OPEN-PARK

R. Cilia (Milano)

Quando la levodopa non basta: una nuova opzione terapeutica *A. Bentivoglio* (Roma)

16.35/17.35 Simposio Sponsorizzato NON ECM

con il contributo incondizionato di **Zambon Italia S.r.l.**

Malattia di Parkinson: unmet needs e gestione del paziente

Moderatori: *A. Nicoletti* (Catania), *M.T. Pellecchia* (Salerno)

Relatori: *C.A. Artusi* (Verona)

Presentazione Casi Clinici

Relatori: *G. Donzuso* (Catania), *G. Straccia* (Napoli)

17.45/18.15 Simposio Sponsorizzato NON ECM

con il contributo incondizionato di **ABBVIE S.r.l.**

Prime considerazioni dopo 2 anni di esperienza con la terapia infusionale sottocutanea con foslevodopa/foscarbidopa

Moderatore: *L. Lopiano* (Torino)

Relatore: *G. Cossu* (Cagliari)

18.15/19.00 Assemblea LIMPE-DISMOV

AUDITORIUM

09.30/10.30 CONGRESSO - SESSIONE PARALLELA ECM

AUDITORIUM

SESSIONE CONGIUNTA - Società Italiana Parkinson e Disordini del Movimento/LIMPE-DISMOV e SINDem

Ruolo della co-patologia nelle malattie neurodegenerative

Moderatori: *M. Bozzali* (Torino) - *A. Tessitore* (Napoli)

9.30 **La co-patologia nella malattia di Alzheimer** – *A. Benussi* (Trieste)

10.00 **La co-patologia nella malattia di Parkinson** - *T. Schirinzi* (Roma)

9.45/10.15 CONGRESSO – CONFERENZE DIDATTICHE ECM

SESSIONI PARALLELE

Inibizione MAO – B3.0

SALA A

Presentatore: *R. Quatrone* (Mestre)

Relatore: *D. Rinaldi* (Roma)

Ruolo dell'imaging dopaminergico: update

SALA B

Presentatore: *D. Frosini* (Pisa)

Relatore: *S.D. Morbelli* (Torino)

Le molte facce della depressione nel Parkinson

SALA C

Presentatore: *G. Rizzo* (Bologna)

Relatore: *A. Nicoletti* (Catania)

Trattamento con tossina botulinica nei disordini del movimento

SALA D

Presentatore: *G. Defazio* (Bari)

Relatore: *A. Castagna* (Milano)

Insonnia nel Parkinson: dall'igiene del sonno ai farmaci

SALA E

Presentatore: *E. Antelmi* (Verona)

Relatore: *F. Provini* (Bologna)

Gravidanza e disordini del movimento

SALA F

Presentatore: *M.T. Pellicchia* (Salerno)

Relatore: *A.R. Bentivoglio* (Roma)

10.15/10.45 *Pausa Caffè*

10.45/11.45 CONGRESSO – SESSIONE PLENARIA ECM

AUDITORIUM

Sessione 3 - Etiologia e patogenesi della malattia di Parkinson

Moderatori: *P. Calabresi* (Roma) – *L. Lopiano* (Torino)

10.45 **Organelli e patogenesi del Parkinson: lisosomi o mitocondri?**

M. Mancuso (Pisa)

11.05 **Pandemia Parkinson: il ruolo degli inquinanti e tossici ambientali**
R. Erro (Salerno)

11.25 **È possibile prevenire la malattia di Parkinson?**
D. Belvisi (Roma)

11.45/12.45 CONGRESSO – SESSIONE PLENARIA ECM **AUDITORIUM**

Sessione 4 – Management della malattia di Parkinson e parkinsonismi
Moderatori: *F. Stocchi* (Roma) - *M. Tinazzi* (Verona)

11.45 **Malattia di Parkinson in fase iniziale: gestione real-life e update sui trial clinici**
M. Picillo (Salerno)

12.05 **Malattia di Parkinson: fase complicata da fluttuazioni motorie e non motorie**
R. De Micco (Napoli)

12.25 **Malattia di Parkinson e parkinsonismi: gestione di fase avanzata e cure palliative**
G. Calandra Buonauro (Bologna)

13.45/14.45 CONGRESSO – SESSIONE PLENARIA ECM **AUDITORIUM**

Sessione 5 - Highlights su distonia, mioclono e sindromi epilessia-discinesie
Moderatori: *A. Albanese* (Milano) – *R. Eleopra* (Milano)

13.45 **Update sulle sindromi distoniche**
F. Morgante (London, U.K.)

14.05 **Update sulle sindromi miocloniche**
M. Esposito (Napoli)

14.25 **Disordini del movimento nelle sindromi epilettiche**
A. Morano (Roma)

14.45/16.00 CONGRESSO – SESSIONE PLENARIA ECM **AUDITORIUM**

Sessione Video

Moderatori: *M. Fabbri* (Toulouse, France), *A. Fasano* (Milano, Toronto - Canada)

Eterogeneità fenotipica intrafamiliar in PARK15 associato ad eterozigosi composta nel gene FBXO7: il caso clinico di due fratelli
C. Cabato (Napoli)

Un atipico disturbo della deambulazione
C. Sorrentino (Salerno)

Una sindrome cerebellare con una alterazione caratteristica patognomonica dei movimenti oculari come descritta su Annals che ha diagnosi finale di FFI (presentata a MDS Bologna)

E. Umbertini (Bologna)

In questa sessione saranno presentati tre casi clinici mediante video dimostrativo. I casi illustrano diverse patologie neurologiche rare.

Il primo caso descrive due fratelli italiani con la stessa eterozigosi composta nel gene FBXO7 (p.Val233GlufsTer8 e p.Ile74Met), ma con manifestazioni cliniche differenti nonostante genotipi identici. È stata identificata una possibile nuova variante patogenetica del gene FBXO7. Nonostante un genotipo identico, i due fratelli hanno mostrato fenotipi clinici differenti, evidenziando la possibile eterogeneità intrafamiliare nella PARK15 correlata a FBXO7. Inoltre, il caso supporta un potenziale ruolo patogenetico della variante p.Ile74Met (classe ACMG 3), rendendo necessari studi funzionali per la riclassificazione delle varianti nel gene FBXO7.

Il secondo caso mette in luce diverse caratteristiche fondamentali per una diagnosi precoce di encefalite LGI1, tra cui iponatriemia progressiva di origine sconosciuta, declino cognitivo subacuto e crisi elettro-cliniche frequenti e refrattarie alla terapia. Il caso mette in evidenza elementi più rari ma pur sempre possibili in questa entità patologica, quali l'età superiore a 80 anni e la negatività degli esami di neuroimaging, che non devono dunque far desistere dal sospetto diagnostico. Il riconoscimento tempestivo di questa patologia è essenziale, poiché un rapido avvio della terapia immunosoppressiva è correlato a migliori esiti e alla preservazione delle funzioni neurologiche.

Infine viene presentato il caso di una paziente di 70 anni con un disturbo progressivo caratterizzato da problemi di andatura ed equilibrio associati a un rallentamento motorio globale che evidenzia la variabilità patologica della sindrome cortico-basale, che può presentare una patologia amiloide in una percentuale che va dal 15% al 54%. Sebbene il significato funzionale della variante PSEN2 identificata rimanga sconosciuto, il profilo dei biomarcatori potrebbe supportarne il ruolo.

16.00 Chiusura del Congresso e Premiazioni

RAZIONALE CONGRESSO 2026

Il 12° Congresso della Società Italiana Parkinson e Disordini del Movimento/LIMPE-DISMOV si svolgerà a Rimini dal 13 al 15 Maggio 2026. Il Congresso, riunirà tutti i maggiori esperti nazionali del settore e si articolerà in sessioni plenarie, sessioni di comunicazioni libere, sessioni poster, conferenze didattiche inclusa una sessione internazionale in collaborazione con la Sezione Europea dell'International Society Parkinson and Movement Disorders.

La malattia di Parkinson è una patologia neurodegenerativa che colpisce circa 400.000 persone in Italia di cui 1 su 4 al di sotto dei 50 anni di età. È la malattia neurodegenerativa che più sta crescendo negli ultimi anni e si stima che il numero dei pazienti possa raddoppiare nei prossimi 20 anni. La patofisiologia della malattia non è ancora ben compresa ma molto si è fatto a livello di ricerca per chiarire i meccanismi che portano alla degenerazione delle cellule dopaminergiche cerebrali. La malattia si manifesta con sintomi motori e non motori alcuni dei quali possono presentarsi prima dei sintomi motori che ancora oggi portano alla diagnosi. La terapia si basa su farmaci e terapie riabilitative.

In questo congresso si porterà all'attenzione dei discenti l'importanza della diagnosi precoce con la accurata definizione e il tempestivo riconoscimento dei prodromi della malattia a partire dal disturbo comportamentale del sonno REM che oggi è riconosciuto come il principale predittore di malattia. Verranno inoltre affrontate le novità emergenti nel campo della genetica con particolare riferimento alle forme di Parkinson monogenico ma anche ai molteplici fattori di rischio poligenico. Una sessione verrà dedicata alla eziopatogenesi della malattia con attenzione particolare ai fattori ambientali e ai possibili inquinanti, a come, qualora possibile, prevenire la malattia. In questo congresso si porrà l'attenzione sugli approcci terapeutici più innovativi sia nelle fasi iniziali, con molta attenzione ai farmaci emergenti di modulazione del metabolismo della alfa sinucleina o altri potenziali farmaci disease-modifying, sia nelle fasi avanzate di malattia. Inoltre, si discuterà di riabilitazione motoria, di sintomi non motori, sintomi sistemici e aspetti cognitivi. Una sessione verrà dedicata in particolare alla demenza in corso di malattia e al ruolo dell'intelligenza artificiale.

Come di consueto è prevista una sessione video durante la quale saranno presentati casi clinici di particolare interesse su malattie genetiche rare incluse le distonie, le malattie metaboliche lisosomiali, le atassie ed i tremori.

Vi saranno inoltre sessioni di comunicazioni orali, dedicate alla presentazione delle più recenti ricerche cliniche e sperimentali nell'ambito della malattia di Parkinson e altri disordini del movimento e sessioni poster che consentiranno ai numerosi ricercatori, che parteciperanno al congresso, di esporre le proprie ricerche confrontandosi con esperti nazionali ed internazionali.

CURRICULUM

Relatore/Moderatore	Laurea	Specializzazione	Affiliazione
Aiello Flavia	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Specializzazione in Neurologia, Dip.to di Neuroscienze Umane, Università La Sapienza di Roma, Roma
Albanese Alberto	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Prof. ordinario Neurologia, Università Cattolica del Sacro Cuore Milano. Resp. UO Istituto Clinico Humanitas Rozzano, Milano
Ambrosio Ferdinando	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Dip.to di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate, Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, Napoli
Antelmi Elena	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Prof. associato Neurologia, Università di Verona, DIMI, Dip.to di ingegneria e medicina dell'innovazione, Università di Verona
Antenucci Pietro	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Unità di Neurologia Clinica, Dip.to Interdistrettuale di Neuroscienze, Università di Ferrara
Antonini Angelo	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Prof. ordinario Neurologia Unità per la malattia di Parkinson e disturbi del movimento, Clinica Neurologica Dip.to Neuroscienze Università di Padova
Arabia Gennarina	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Prof. associato di Neurologia, Università “Magna Graecia” di Catanzaro
Argenziano Giacomo	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Unità di Neurologia, Dip.to di Neuromotricità e Riabilitazione, Azienda USL-IRCCS di Reggio Emilia
Artusi Carlo Alberto	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Prof. associato e Dirigente medico, Dip.to di Neuroscienze, Biomedicina e Scienze Motorie, Università degli Studi di Verona, Verona
Asselta Rosanna	• Medicina e Chirurgia	• Genetica Medica	• Prof. ordinario Dip.to di Scienze Biomediche, Humanitas University, Milano
Avenali Micol	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Neurologo, Unità Malattia di Parkinson e Disturbi del Movimento, Fondazione IRCCS Mondino, Pavia • Assistant Prof. Dip.to “Scienze del Cervello e del Comportamento”, Università di Pavia, Fondazione IRCCS
Baldelli Luca	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Ricercatore Universitario Dip.to di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di Bologna, Bologna
Barillari Maria Paola	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Specializzanda in Neurologia Centro di Ricerca sulle Neuroscienze, Università Magna Graecia, Catanzaro
Barone Paolo	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Prof. Ordinario di Neurologia, Dip.to di Medicina e Chirurgia, Università di Salerno
Bellini Gabriele	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Neurologo Unità di Neurologia, Dip.to di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Pisa, Pisa

Belvisi Daniele	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Prof. associato Dip.to Scienze Neurologiche, Sapienza Università di Roma
Bentivoglio Anna Rita	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Prof. Associato, Dirigente Medico, Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS Roma
Benussi Alberto	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Prof. associato di Neurologia, Dip.to Universitario Clinico di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste • Dirigente medico neurologo U.C.O. Clinica Neurologica, Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina, Ospedale di Cattinara
Bianchini Edoardo	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Neurologo Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico, Roma
Bissacco Jacopo	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Specializzando in Neurologia Dip.to di Medicina dei Sistemi, Università di Roma "Tor Vergata", Roma
Bonanni Laura	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Presidente Stroke Unit e Centro di Malattie Cerebrovascolari, Clinica di Neurologia Ss. Annunziata, Chieti
Bonato Giulia	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Ricercatrice Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Unità di Neurologia, Università degli Studi di Milano, Milano
Bonifati Vincenzo	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Full Professor, Chair in Genetics of Movement Disorders Erasmus University Medical Center, Rotterdam, The Netherlands
Bozzali Marco	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Medico Clinico e Ricercatore, IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma
Buonocore Jolanda	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Dottorato Istituto di Neurologia, Dip.to di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università "Magna Graecia", Catanzaro
Busco Vito	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Specializzando in Neurologia Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Cabato Claudio	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Medico specializzando in neurologia, AOU Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli", Napoli
Calabrese Rosaria	• Scienze e Tecniche Psicologiche	• Psicologia	• Psicologa di Ricerca Dip.to di Scienze del Cervello e del Comportamento, Università di Pavia, Pavia
Calabresi Paolo	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Prof. ordinario e Dirigente, Clinica Neurologica, Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS e dell'Università Cattolica Sacro Cuore Roma
Calandra Buonauro Giovanna	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Prof. associata di Neurologia, Alma Mater Studiorum-Università di Bologna • Direttore Programma Terapie innovative nei Disordini del Movimento e Vegetativo IRCCS-Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna
Callegarini Claudio	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Direttore UOC Neurologia Ospedale Infermi di Rimini, Rimini

Calò Benedetta	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Specializzando in Neurologia Dip.to di Scienze Biomediche e Neuromotorie (DiBiNeM), Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Bologna
Calomino Camilla	• Ingegneria Informatica e Biomedica	• Ingegneria Biomedica	• Ricercatrice "Centro di Ricerca sulle Neuroscienze, Dip.to di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università Magna Graecia di Catanzaro"
Camozzi Serena	• Fisioterapia	• Fisioterapia	• Unità di Neurologia, Divisione Disturbi del Movimento, Dip.to di Neuroscienze, Biomedicina e Scienze del Movimento, Università degli Studi di Verona, Verona
Campese Nicole	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Dip.to di Neurologia, Azienda Sanitaria Universitaria Integrata del Trentino, Trento
Carecchio Miryam	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Prof. di II fascia, Neurologia Dip.to di Neuroscienze, Università Padova
Carrozzo Giannicola	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Specializzando in Neurologia IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Bologna
Castagna Anna	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Responsabile Centro Disordini del movimento e tossina botulinica, IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi Onlus, Milano
Cavallieri Francesco	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Dirigente medico Neurologo, Struttura Operativa Complessa di Neurologia dell'Arcispedale S. Maria Nuova, AUSL - IRCCS di Reggio Emilia
Ceravolo Roberto	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Prof. associato di Neurologia, Università di Pisa
Cimmino Angelo Tiziano	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Dottorato Dip.to di Neuroscienze, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Colucci Fabiana	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Specializzando in Neurologia Unità di Parkinson e Disturbi del Movimento, Dip.to di Neuroscienze Cliniche, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano,
Conte Antonella	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Prof. Ordinario di Neurologia, Dip.to Neuroscienze Umane, Sapienza, Università di Roma • Responsabile Centro Sclerosi Multipla, Policlinico Umberto I, Roma • Dirigente medico Neurologo UOC Neurologia, Policlinico Umberto I, Roma
Conti Matteo	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Dottorando in Neuroscienze Unità di Neurologia, Dip.to di Medicina dei Sistemi, Università di Roma "Tor Vergata", Roma
Cortelli Pietro	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Prof. dell'Alma Mater Studiorum, Università di Bologna
Cortese Andrea	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Ricercatore e neurologo, Dip.to Malattie Neuromuscolari, Istituto di Neurologia dell'UCL, Londra
Corvol Jean-Christophe	• Medicine and Surgery	• Neurology	• Professor of Neurology, Head of the Department of Neurology, Pitié-Salpêtrière Hospital, Paris, France
Cossu Giovanni	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Direttore SSD Malattie Neurodegenerative e Neurofisiopatologia

			Dip.to Neuroscienze ARNAS. Brotzu Cagliari
Cultraro Marco	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Specializzando in Neurologia Clinica Neurologica, Università degli Studi di Catania, Dip.to "G.F. Ingrassia", Catania
Cutrona Carolina	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Neurologo presso il reparto di Neurologia e Stroke Unit dell'Ospedale San Giovanni Addolorata, Roma
D'Agostino Vincenzo	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Neurologo MultiMedica S.p.A. Dipartimento di Riabilitazione Neuromotoria, Limbiate, Monza
D'Ascanio Ilaria	Ingegneria Informatica	Ingegneria Elettronica	Dottorato Salute e Tecnologia Dip.to di Ingegneria Elettrica, Elettronica e dell'Informazione, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Bologna
De Bartolo Maria Ilenia	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Ricercatrice Dip.to di Scienze Radiologiche, Oncologia e Anatomia Patologica, Università La Sapienza di Roma
De Iaco Luca	Medicina e Chirurgia	Medicina fisica e riabilitativa	IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi Onlus, Milano
De Micco Rosa	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Prof. associato in Neurologia, Dip.to di Scienze Mediche e chirurgiche avanzate - Università della Campania Luigi Vanvitelli, Napoli
Defazio Giovanni	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Prof. Ordinario di Neurologia Dip.to Biomedicina traslazionale e Neuroscienze Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
Di Filippo Federico	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Ricercatore Dip.to di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria, Centro per le Malattie Neurodegenerative (CEMAND), Università degli Studi di Salerno, Fisciano
Di Fonzo Alessio Barnaba	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Neurologo Dip.to Neuroscienze e Salute Mentale U.O. Neurologia Fondazione IRCCS Ca' Granda Milano
Di Rauso Giulia	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Struttura Operativa Complessa di Neurologia dell'Arcispedale Santa Maria Nuova, Azienda USL-IRCCS di Reggio Emilia
Di Vico Ilaria Antonella	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Assegnista di Ricerca con attività clinica Unità di Neurologia, Ospedale Universitario di Verona; Dip.to di Neuroscienze, Biomedicina e Scienze Motorie, Università degli Studi di Verona, Verona
Eleopra Roberto	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Direttore della UOC Neurologia 1 (Parkinson e disordini del movimento) Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico Carlo Besta Milano
Erro Roberto	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Prof. associato, Dip.to di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana", Università di Salerno
Esposito Marcello	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Neurologo dirigente medico U.O.C. di Neurofisiopatologia, A.O.R.N. A. Cardarelli, Napoli
Fabbri Margherita	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Associate Prof. Centre Hospitalier Universitaire de Toulouse CHU Toulouse, France

Fabbrini Giovanni	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Prof. ordinario, Dip.to Neuroscienze umane, Sapienza Università di Roma • Dirigente Medico II Livello Neurologia, Azienda Policlinico Umberto I Roma • Direttore Dip.to Neuroscienze Umane, Sapienza Università di Roma
Fasano Alfonso	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Prof. di Neurologia, Università di Toronto, Canada • Prof. di Neurologia, Humanitas University, Milano
Ferrari Valerio	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Dottorato Centro Parkinson, Dip.to di Medicina dei Sistemi, Università di Roma "Tor Vergata", Roma
Filidei Tommaso	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Specializzando in neurologia Dip.to di Scienze del Cervello e del Comportamento, Università di Pavia, Pavia
Frosini Daniela	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Dirigente medico Azienda Ospedaliero Universitario Pisana, Pisa
Fusar Poli Marco	• Scienze e tecniche psicologiche	• Psicologia	• Unità di Neuropsicologia Clinica, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano
Galli Alice	• Neuroscienze	• Psicologia	• Dottorato Dip.to di Scienze Cliniche e Sperimentali, Unità di Neurologia, Università degli Studi di Brescia
Gardoni Andrea	• Scienze della riabilitazione	• Fisioterapia	• Neurotech Hub, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano
Grillo Piergiorgio	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Dottorato in Scienze Biomediche, Università degli Studi di Pavia, Pavia
Imarisio Alberto	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Dottorando Dip.to di Medicina Molecolare, Università degli Studi di Pavia, Pavia
Ledda Claudia	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Dottorato Di Ricerca, Dipartimento di Neuroscienze "Rita Levi Montalcini" Università di Torino, Torino
Lopiano Leonardo	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Prof. ordinario di Neurologia Dip.to di Neuroscienze, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino
Lorenzon Luca	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Specializzando Neurologia, Dip.to Neuroscienze, Azienda Ospedale Università di Padova, Padova
Loverre Teresa	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Medico in formazione specialistica presso la Neurologia dell'Università degli studi di Bari Aldo Moro, Bari
Luiso Fabrizio	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Istituto Parkinson di Milano, ASST G.Pini-CTO, Milano
Malaguti Maria Chiara	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Direttore Unità Operativa Complessa di Neurologia Ospedale Santa Maria del Carmine, Rovereto, Trento
Mancuso Michelangelo	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Dirigente Medico c/o Azienda Universitaria Pisana • Prof. associato di Neurologia, Settore MED 26, Università di Pisa
Marchet Francesco	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Dottorando in Neuroscienze Dip.to di Neuroscienze Umane, Università La Sapienza di Roma, Roma
Marconi Roberto	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Direttore U.O.C. Neurologia Grosseto Resp. Area Dip.tale Neurologica

			Dip.to Cardio Toraco Neuro Vascolare Azienda USL Toscana sud est
Marotta Angela	• Psicologia	• Neuroscienze	• Dip.to Neuroscienze, Biomedicina e Scienze Motorie, Università di Verona, Verona
Mascioli Davide	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Unità di Neurologia, Dip.to Medicina dei Sistemi, Università di Roma "Tor Vergata", Roma
Monfrini Edoardo	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Assistant Professor, Università di Milano • Neurologo IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
Monopoli Gabriella	• Ingegneria Biomedica	• Neuroscienze e imaging	• Istituto per le Tecnologie Biomediche Avanzate (ITAB), Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara
Morano Alessandra	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Researcher (RTDA), Department of Human Neurosciences, "Sapienza" University of Rome, Italy
Morbelli Silvia Daniela	• Medicina e Chirurgia	• Medicina Nucleare	• Prof. ordinario di Medicina Nucleare, Università degli Studi di Torino • Direttore Struttura Complessa di Medicina Nucleare, Città della Salute e della Scienza di Torino, Torino
Morgante Francesca	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Prof. of Neurology, City St George's University of London, London, UK
Nicoletti Alessandra	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Prof. ordinario di Neurologia presso il Dip.to "G.F. Ingrassia", Università di Catania
Paio Fabio	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata (AOUI) di Verona, Verona
Palermo Giovanni	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Ricercatore, Unità di Neurologia, Dip.to Medicina Clinica e Sperimentale Università di Pisa
Paolini Paoletti Federico	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Dirigente Medico Neurologo, S.C. Neurologia, Azienda Ospedaliera e Universitaria di Perugia, Perugia
Passaretti Massimiliano	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Dip.to Neuroscienze Umane Università La Sapienza di Roma, Osp. Universitario Umberto I, Roma
Pecoraro Pasquale Maria	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Unità di Ricerca Operativa di Neurologia, Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico, Roma
Pellecchia Maria Teresa	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Prof. associato di Neurologia, Dip.to di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana", Università degli Studi di Salerno
Picillo Marina	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Ricercatrice Tenure Track Università degli Studi di Salerno • Dirigente Medico presso la Clinica Neurologica dell'AOU San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona, Salerno
Pilotto Andrea	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Assistant Professor of Neurology, University of Brescia • Neurologist ASSST Spedali Civili di Brescia
Pinna Beatrice	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• SC Neurologia e Stroke Unit, ARNAS G. Brotzu, Cagliari
Pinola Giulia	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Dirigente Medico Neurologo presso la ASST Sette Laghi, Varese, Varese

Piramide Noemi	Fisioterapia	Fisioterapia	Dip.to di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate, Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, Napoli
Pisani Antonio	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Prof. ordinario di Neurologia, Dip.to Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento, Università degli Studi di Pavia- IRCCS Fondazione C. Mondino, Pavia
Poloni Tino Emanuele	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Dip.to di Neurologia e Neuropatologia, Fondazione Golgi Cenci, Abbiategrasso, Milano
Priori Alberto	Medicina e Chirurgia	Neurologia	- Prof. ordinario, Università degli Studi di Milano - Direttore Clinica Neurologica, Università degli Studi di Milano
Provini Federica	Medicina e Chirurgia	Neurologia	- Prof. ordinaria, Dip.to Scienze Biomediche e Neuromotorie Università degli Studi di Bologna - Direttrice UOC “UO Clinica Neurologica-Rete neurologica Metropolitana Neuromet (SC) IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna
Quatrale Rocco	Medicina e Chirurgia	- Neurologia - Neurofisiologia clinica	Direttore UOC di Neurologia, Ospedale dell'Angelo di Venezia, Mestre
Quattrone Andrea	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Istituto di Neurologia, Università “Magna Graecia”, Catanzaro
Raccagni Cecilia	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Dirigente Medico, Dip.to Neurologia e Stroke Unit. Ospedale Regionale di Bolzano, Bolzano
Rangan Sophie	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Medico in formazione specialistica in Neurologia Università degli Studi di Trieste, Trieste
Ricciardi Lucia	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Professore associato, St George’s University di Londra, Regno Unito
Rinaldi Domiziana	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Medico, neurologo, dottorando in Neuroscienze, Sapienza, Università di Roma, Scuola di Dottorato in Neuroscienze Clinico-Sperimentali e Psichiatria. Neuroscienze e Psichiatria. UOC Neurologia, Azienda Ospedaliera Sant'Andrea
Rizzardi Andrea	Scienze motorie	Scienze e tecniche delle attività fisiche preventive e adattate	Dip.to di Scienze Cliniche e Sperimentali, Unità di Neurologia, Università degli Studi di Brescia, Brescia
Rizzo Giovanni	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Dirigente medico, IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna
Salvatore Anna	Psicologia	Psicologia clinica	Centro Parkinson (DiaRiaPARK) - IRCCS S. Maria Nascente - Fondazione Don Carlo Gnocchi ONLUS – Milano
Sanchez Ferro Alvaro	Medicine and Surgery	Neurology	- Consultant Neurologist, Department of Neurology, Hospital 12 de Octubre, Madrid, Spain - Chief Medical Officer, Leuko Labs, Madrid, Spain

Sarasso Elisabetta	Fisioterapia	Scienze riabilitative delle professioni sanitarie	Unità di Ricerca di Neuroimaging, Divisione di Neuroscienze, Istituto Scientifico IRCCS San Raffaele, Milano
Satolli Sara	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Neurologo Dirigente Medico, AORN Santobono-Pausilipon, Napoli
Scaglione Cesa Lorella Maria	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Dirigente Medico IRCCS Istituto Delle Scienze Neurologiche di Bologna
Schirinzi Tommaso	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Ricercatore di Neurologia con clinicizzazione presso Policlinico Tor Vergata, Univ. di Roma Tor Vergata, Roma
Sergi Gabriele	Medicina e Chirurgia	Geriatría	Medico specialista in Geriatria, Fondazione Policlinico Campus Biomedico di Roma
Siciliano Mattia	Psicologia	Psicologia	Dip.to di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli
Solla Paolo	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Prof. associato, Dip.to di Scienze Mediche, Chirurgiche e Sperimentali dell'Università degli studi di Sassari
Sorrentino Cristiano	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Dirigente Medico I livello, Aziende Ospedaliere Universitaria San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona, Salerno
Stefani Alessandro	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Prof, Policlinico Tor Vergata, Dip.to di Medicina dei Sistemi, Università di Roma Tor Vergata, Roma
Stocchi Fabrizio	Medicina e Chirurgia	Neurologia	- Prof. di Neurologia, Università Telematica San Raffaele Roma - Direttore del Centro di Ricerca sulla malattia di Parkinson e sui disturbi del movimento, Università e Istituto di Ricerca e Cura Medica San Raffaele Roma
Sucapane Patrizia	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Dirigente medico I livello, Dip.to di Neurologia, Ospedale San Salvatore, Università dell'Aquila, L'Aquila
Tambasco Nicola	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Dirigente medico di I livello, presso Clinica Neurologica, Azienda Ospedaliera di Perugia
Taylor John-Paul	Medicine and Surgery	Neurology	Prof. of Translational Dementia Research at Newcastle University Newcastle, U. K
Tedeschi Maria Giulia	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Specializzando in Neurologia, Unità di Neurologia, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Pisa, Pisa
Tepedino Maria Francesca	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Dirigente medico, Dip.to di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria, "Scuola Medica Salernitana", Università degli Studi di Salerno, Salerno
Terranova Roberta	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Università degli Studi di Catania, Dip.to "G.F. Ingrassia", Sezione di Neuroscienze, Catania
Tessitore Alessandro	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Prof. ordinario di Neurologia, Direttore UOC I Neurologia e Fisiopatologia, AOU Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli", Napoli
Tinazzi Michele	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Prof. ordinario di Neurologia, Dip.to di Neuroscienze, Biomedicina e Scienze del Movimento, Università di Verona

Tondo Giacomo	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Unità di Neurologia, Ospedale Universitario Maggiore della Carità, Università del Piemonte Orientale, Novara
Umbertini Elisa	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Specializzando Neurologia, Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Bologna
Vadi Gabriele	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Specializzando in Neurologia, Unità di Neurologia, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Pisa, Pisa
Valsecchi Pietro	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Specializzando Neurologia, Università degli studi di Verona, AOUIVR - Verona
Valente Enza Maria	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Professore Ordinario di Genetica Medica, Dip.to Medicina Molecolare, Univ. di Pavia • Responsabile, Unità Complessa di Genetica Medica e Centro di Ricerca di Neurogenetica - IRCCS Fondazione Mondino
Varanese Sara	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Dirigente Medico Clinica Neurologica Ospedale S. Pio Vasto ASL Lanciano-Vasto-Chieti
Vogrig Alberto	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Prof. Associato, Clinica Neurologica, Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale, Ospedale Santa Maria della Misericordia di Udine, Udine



SOCIETÀ ITALIANA
PARKINSON
E DISORDINI DEL
MOVIMENTO
LIMPE-DISMOV
ETS

PRESIDENTE

Giovanni Fabbrini

PRESIDENTE ELETTO

Alessandro Tessitore

PAST PRESIDENT

Michele Tinazzi

SEGRETARIO

Enza Maria Valente

TESORIERE

Mariachiara Sensi

CONSIGLIERI

Giovanna Calandra Buonauro
Roberto Cilia
Giovanni Cossu
Rosa De Micco
Giovanni Palermo
Marina Picillo
Maurizio Zibetti

ORGANO DI CONTROLLO

Fausto Carbone

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

DICHIARA

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

Roma, 07/01/2026

Prof. Giovanni Fabbrini

VIALE SOMALIA, 133

00199 - ROMA

Tel. 06.96046753

Fax 06.98380233

info@parkinsonlimpedismov.it

www.parkinsonlimpedismov.it

C.F. 06153530586

P.I. 01501901001

CURRICULUM VITAE



Personal Information

Surname: Antelmi
First name: Elena
Nationality: Italian
Date, month and year of birth: 5th February 1981
CF NTLLNE81B45B180V
Department/Institution:

Department of engineering and medicine of innovation, University of Verona, Italy

e-mail: elenaantelmi@gmail.com; elena.antelmi@univr.it

CURRENT POSITION

1. **PROFESSOR OF NEUROLOGY, UNIVERSITY OF VERONA, DIMI**, Department of engineering and medicine of innovation, University of Verona, Italy
2. **CLINICAL ACTIVITY (INPATIENTS AND OUTPATIENTS CLINICS OF SLEEP MEDICINE, SLEEP RELATED MOVEMENT DISORDERS AND MOVEMENT DISORDERS) AT UNIVERSITY OF VERONA, AZIENDA OSPEDALIERA INTEGRATA, OSPEDALE BORGO ROMA, USD PARKINSON DISEASE AND MOVEMENT DISORDERS**
3. **SERVICE OF POLYSOMNOGRAPHY FOR THE STUDY OF SLEEP DISORDERS**

PAST POSITIONS

1. **2019-2022 RESEARCHER WITH FIXED TERM SENIOR– RTB- AT THE UNIVERSITY OF VERONA**, Department of Neuroscience, Biomedicine, and Movement Sciences
2. **2018-2019 RESEARCHER WITH FIXED TERM JUNIOR – RTA- AT THE UNIVERSITY OF BOLOGNA, DPT OF BIOMEDICAL AND NEUROMOTOR SCIENCES, BOLOGNA**
3. **2017 POST-DOC RESEARCHER ON SLEEP MEDICINE AND MOVEMENT DISORDERS, UNIVERSITY OF BOLOGNA,**
4. **2014-2015 HONORARY CLINICAL ASSISTANT AND RESEARCHER FELLOW AT THE SOBELL DPT, UNIVERSITY CITY OF LONDON**
5. **2016-2019 CLINICAL ACTIVITY (OUTPATIENTS CLINICS OF SLEEP MEDICINE, SLEEP RELATED MOVEMENT DISORDERS AND SLEEP LABORATORY ACTIVITY) AT IRCSS, INSTITUTE OF NEUROLOGICAL SCIENCES, BOLOGNA**
6. **2017 CONSULTANT AT MONTECATONE INSTITUTE, IMOLA, ITALY**

EDUCATION

July 2007: Degree in Medicine, University of Bologna, with maximum marks (110/110 cum laude) and thesis on: Association of Restless Legs Syndrome and Nocturnal Eating: a case-control study; Supervisor: Prof Pasquale Montagna - Professor of Neurology- University of Bologna

February **2008:** licence to practise, with maximum marks (270/270)

July 2007-June 2009: Fellow at the Laboratory of Polysomnography, Department of Neurological Sciences, Clinica Neurologica, University of Bologna; Supervisor: Prof P. Montagna - Professor of Neurology, University of Bologna

June 2009-June 2014: Postgraduate School of Neurology, University of Bologna. Chief of the School: Prof P. Tinuper, Professor of Neurology, University of Bologna

May 2013-July 2013→ Department to department programme sponsored by the European Federation of the Neurological Societies (EFNS), at Prof JC Rothwell's (Professor of Human Neurophysiology) Labs of Transcranial Magnetic Stimulation, University College London, Sobell Department of Motor Neurosciences and Movement Disorders, 33 Queen Square, London UK

November 2013 - March 2014→ Observer at Sobell Department of Motor Neurosciences and Movement Disorders, UCL, London UK. Supervisor: Prof K. Bhatia, Professor of Neurology, UCL

March 2014- December 2015→ Honorary Clinical Assistant and Research Fellow to Prof K. Bhatia at Sobell Department of Motor Neurosciences and Movement Disorders, UCL, London UK.
Researches focused on the neurophysiology of dystonia
Clinical activity: outpatients' clinic of movement disorders and botulinum toxin injections

July 2014: Degree in Neurology with maximum marks cum laude and thesis on: "Sensorimotor modulation induced by repetitive sensory stimulation in patients with segmental dystonia": a neurophysiological study carried on the UCL in Professor J. Rothwell's labs and under the supervision of Prof. K. Bhatia and Prof R. Liguori.
Supervisor: Prof R. Liguori - Professor of Neurology, DIBINEM, University of Bologna

January 2014-December 2016: attending the PhD in Scienze Mediche Specialistiche with the project: "The neurophysiology of dystonia: from the impaired inhibition to the modulation of muscle activity during sleep" at the Department of "Scienze Mediche e Chirurgiche, University of Bologna", Supervisor: Prof R. Liguori - Professor of Neurology- DIBINEM, University of Bologna.
Two years of the PhD have been spent abroad: UCL, Sobell Dpt, Supervisor: Prof K. Bhatia.

May 2017: final exam of the PhD in Scienze Mediche Specialistiche and discussion of the thesis on "Idiopathic Isolated Focal Dystonia: from Impaired Inhibition to Modulation of Dystonic Activity during Sleep". Tutor: Prof R. Liguori - Professor of Neurology- DIBINEM, University of Bologna, Bologna, Italy. The Committee gave the final evaluation of "excellence" to the thesis.

RESEARCH FELLOW AT THE DEPARTMENT ON BIOMEDICAL AND NEUROMOTOR SCIENCES (DIBINEM):

January 2017- December 2017: research fellow at the DIBINEM with the project "Disturbo del comportamento del sonno REM (RBD) idiopatico e marcatori precoci di neurodegenerazione". Tutor: Prof R. Liguori, Professor of Neurology, University of Bologna

FIELDS OF INTEREST

Sleep Medicine (sleep-related movement disorders) and Movement Disorders/Neurodegenerative Disorders.

RELEVANT SCIENTIFIC TECHNIQUES AND SKILLS ACQUIRED

Clinical neurophysiology and mainly regarding evaluation of sleep disorders and movement's disorder sleep-related (**polysomnography and polygraphic recordings, transcranial magnetic stimulation – TMS**). Practice in performing skin biopsy and in botulinum toxin injections.

LANGUAGES:

Mother tongue: Italian;

English: fluent/excellent command/highly proficient in spoken and written English;

French: basic communication skills

TEACHING ACTIVITY

2015: giving teaching courses for medical students (ungraduated) at the UCL, London, UK.

2017-2018: Professor of neurology for the course of “speech therapist”, University of Bologna

2017-2018: Professor of neurology for the course of “neurophysiopathology”, University of Bologna

2019-current Professor of neurology for the university course of “motor science”, University of Verona

2020-current: part of committee for the PhD in Neuroscienze, Scienze Psicologiche e Psichiatriche, e Scienze del Movimento, University of Verona

2020-ongoing: teaching activity for the residents of neurology, University of Verona

2022-current Professor of neurology for the university course of “orthopaedic sciences”, University of Verona

2023-current Professor of neurology for the university course of “medical engineering”, University of Verona

2023: 2 thesis of academic degree in "Motor Sciences"; one thesis in neurology

2020-2024: one PhD student tutor

2024: 2 thesis of academic degree in "Neurology"

2020-2024: tutor of 15 trainees in neurology

University of Verona, Verona, Italy

March 2014-December 2015: outpatients clinics of Movement Disorders and of Botulinum Toxin Injections at the Sobell's Department, UCL, London as honorary clinical assistant to Prof. K. Bhatia, Professor of Neurology.

Invited talk at national and international conferences

9th INTERNATIONAL RBD STUDY GROUP MEETING, Fort Lauderdale, 2015

10th IRBD study group meeting, Ravenna 2016

3rd EAN conference, Amsterdam, 2017

11th IRBD Study Group Meeting, Prague, 2017

American Academy of Neurology "INVITED SCIENCE", Los Angeles, 2018

7th International Symposium on Narcolepsy, Beverly MA, 2018

12th International RBD Study Group Meeting, Copenhagen, DN, 2019

8th International Movement Disorder Teaching Course, Poiana Brasov, 2019

13th International REM sleep behavior Study Group, Copenhagen, 2019

14th IRBD study group conference, online 2020

Webinar Series on RBD - of the American Academy of Sleep Medicine (AASM), online 2021

15th IRBD study group meeting, Ravenna 2022 (local organizer and co-chair of the meeting)

8th EAN Congress Europe 2022 25-28 June Vienna

26th Congress of the European Sleep Research Society in Athens, Greece 27 – 30 September 2022

XXXII Congresso nazionale AIMS Forlì, 15-17 September 2022 52^o Congresso nazionale SIN 3-6 December 2022 Milan

XXXIII Congresso nazionale AIMS Milano, 24-26 November, Aspetti sensitivi della RLS possibili implicazioni terapeutiche

16th IRBD study group meeting, Montreal 8-10 June 2023: Biomarkers for progression/monitoring

XXXV Congresso nazionale AIMS Pisa, 29-1 December, Disturbi del movimento e sonno: esplorando le vie biologiche e le implicazioni cliniche

RBD SG Annual Meeting, June 19th-21st 2024, St Hilda's College, Oxford University, 20th June How to diagnose RBD

27th congress of the European Research Society, Seville 24-27 September 2024, 26th September Sleep and atypical parkinsonism

10° Congresso della Società Nazionale Parkinson e disordini del movimento, 10-12th April Milan, 10th April, Sindrome delle gambe senza riposo

54° Congresso nazionale SIN , 9-12 November 2024, I disturbi motori correlati al sonno, 9 November Rome

11th EAN Congress in Helsinki, Finland, teaching course vs nocturnal epilepsy, June 2025

55° congresso nazionale SIN, October 2025, Il futuro del trattamento dell'insonnia.

Peer reviewer for Movement Disorder Clinical Practice, General Hospital Psychiatry, Journal of Neurological Sciences, Sleep Medicine; Journal of Parkinsonism and Related Disorder, Sleep.

Faculty for several national and international conferences

GRANTS OR AWARDS

- June 2012: grant for participating at the Summer School on Movement Disorders sponsored by the Movement Disorder Society
- January 2013: Grant "EFNS Department to Department Programme "established by the European Federation of Neurological Societies. The project has been carried on in the labs of Professor J. Rothwell at the UCL, London, UK.
- November, the 2nd, Milan **2013: Award/Grant by "ARD; Associazione Italiana per la Ricerca sulla Distonia"** for the best national scientific contribution on dystonia in 2013
- **SHORT-TERM SCIENTIFIC MISSIONS EAN 2014/2015** from the University of Bologna to the Sobell Department, London, UK sponsored by COST foundation
- "Marco Polo" project, 2015, for short scientific mission at the Sobell Department, UCL, London
- 2015: Awarded with the **EAN Scientific Fellowship 2015** with the research project "Sensorimotor modulation in dystonia induced by low frequency (@1Hz) repetitive tactile stimulation, carried on at the Sobell Department of Motor Neuroscience and MD, Clinical Neurology, UCL, Queen Square, London, UK, chaired by Professor Kailash Bhatia for the duration of 12 months.
- September 2016: shortlisted for the best scientific contribution in sleep research at the **European Sleep Research Society** annual meeting, with the poster: "Modulation of dystonia during sleep". E. Antelmi, R. Ferri, F. Provini, C. Scaglione, F. Mignani, G. Plazzi, P. Martinelli, R. Liguori.
- **Blue Ribbon Highlights** session at the International Parkinson and Movement Disorder Society's 21st International Congress of Parkinson's Disease and **Movement Disorders on June 4 - 8, 2017** in Vancouver, BC, Canada. The following poster *Skin nerve phosphorylated α -synuclein deposits in idiopathic REM sleep behavior disorder* featured as part of the Blue Ribbon Highlights session.
- 3° Congresso Accademia LIMPE-DISMOV; Best oral talk with "Depositi di alfa-sinucleina fosforilata a livello cutaneo nei pazienti con disturbo del comportamento in sonno REM idiopatico" Verona, 17/19 May 2017
- **Investigator Award 2017** at the 3rd conference of the European Academy of Neurology (Amsterdam, June 24-27, 2017)
- Invited Sciences at the **American Accademy of Neurology in Los Angeles**, April 2018, for talk on *Skin nerve phosphorylated α -synuclein deposits in idiopathic REM sleep behavior disorder*

- Grant “**Giovani Ricercatori Ricerca Finalizzata 2018**”: Grant a **Principal Investigator** with the project “GR-2018-12367485 “A randomized controlled trial on rehabilitation training with a robotic anthropomorphic exoskeleton in patients with motor incomplete spinal cord injury: clinical outcomes and cortical” 450.000 euro
- **Brain research foundation 2018** grant for research on sleep impairment in PD 12.000 euro
- **2021: Segala grant** sponsored by Italian Society of Neurology (SIN) 50.000 euro for the research in Parkinson Disease 50.000 euro
- **Brain research foundation 2022** grant for research on digital cognitive and behavioral therapy for insomnia

Scientific Societies:

2013- 2020 International Movement Disorder Society

2014- ongoing Accademia Limpe-DISMOV

2014- ongoing International RBD study group

2015- ongoing AIMS, Associazione italiana di Medicina del sonno

2020-2022 SINC Società italiana di neurofisiologia

2021-current SIN Italian Society of Neurology

2024- current EAN European academy of Neurology

2022-ongoing: Member of the scientific board of the AIMS

2022-2024: elected treasurer of the international RBD study group

2024-ongoing: treasurer of the international RBD study group

2024: member of the EAN panel for sleep and wake disorders

INTERNATIONAL COURSES OR SUMMER SCHOOLS

5th Migrating Course on Epilepsy sponsored by ILAE. May 29- June 4 2011, Rome, Italy

5th Annual MDS-ES Summer School for Young Neurologists. July 6-8 2012 Paris, France

MDS Botulinum Toxin Training in Neurological Practice. 29 - 30 November, 2012 Rome, Italy.

Chapters in

REM sleep behavior disorder textbook Springer 2019

Sleep Medicine Textbook of the European Sleep Research Society second edition 2021

Manuale di Neurologia Clinica Edizioni Idelson Gnocchi edition 2021

Trattamento della malattia di Parkinson nel terzo millennio Edizione Minerva Medica 2022

Author of more the 140 articles in international peer-reviewed journals

<https://orcid.org/0000-0003-1739-6139> (ORCID ID)

25638550600 (Scopus ID)→ HI 36; 4689 citations (last update September 2025)

LIST OF PUBLICATIONS (CHRONOLOGICAL ORDER)

1. Grimaldi D, Provini F, Vetrugno R, **Antelmi E**, Donadio V, Liguori R, Pierangeli G, Cortelli P, Montagna P. Idiopathic central sleep apnoea syndrome treated with zolpidem. **Neurol Sci**

2008;29(5):355-7.

2. Vetrugno R, Franceschini C, D'Angelo R, **Antelmi E**, Moghadam KK, Montagna P, Vicini C, Plazzi G. Psychogenic nocturnal stridor in a child: a case report. **Mov Disord** 2009;24(3):469-71.

3. Provini F, **Antelmi E**, Vignatelli L, Zaniboni A, Naldi G, Calandra-Buonaura G, Vetrugno R, Plazzi G, Montagna P. Association of restless legs syndrome with nocturnal eating: a case-control study. **Mov Disord** 2009;24(6):871-7.

4. Vetrugno R, Vella A, Mascialchi M, Alessandria M, D'Angelo R, Gallassi R, Della Nave R, Ginestrone A, **Antelmi E**, Montagna P. Peduncular hallucinosis: a polysomnographic and spectral study of a patient and efficacy of serotonergic therapy. **Sleep Med** 2009;10(10):1158-60.

5. Vetrugno R, Alessandria M, D'Angelo R, Concetti A, Lopane G, **Antelmi E**, Montagna P. "Phantom" restless legs syndrome. **JNNP** 2010;81(1):122-3.

6. Provini F, **Antelmi E**, Vignatelli L, Zaniboni A, Naldi G, Calandra-Buonaura G, Vetrugno R, Plazzi G, Pizza F, Montagna P. Increased prevalence of nocturnal smoking in restless legs syndrome (RLS). **Sleep Med** 2010;11(2):218-20.

7. Plazzi G, Ferri R, **Antelmi E**, Bayard S, Franceschini C, Cosentino FI, Abril B, Spruyt K, Provini F, Montagna P, Dauvilliers Y. Restless legs syndrome is frequent in narcolepsy with cataplexy patients. **Sleep** 2010;33(5):689-94.

8. Palaia V, Poli F, Pizza F, **Antelmi E**, Franceschini C, Kaveh Moghadam K, Provini F, Pagotto U, Montagna P, Schenck CH, Mignion E, Plazzi G. Narcolepsy with Cataplexy Associated with Nocturnal Compulsive Behaviors: A Case-Control Study. **Sleep** 2011;35:1365-71.

9. Pizza F, Vetrugno R, **Antelmi E**, Pierangeli G, Montagna P, Cortelli P. Narcoleptic-like hypersomnia and inverted circadian rhythm of body core temperature after traumatic brain injury involving the hypothalamus. **Sleep Med** 2011;12:1044-5.

10. **Antelmi E**, Mastrangelo M, Bisulli F, Spaccini L, Stipa C, Mostacci B, Mei D, Guerrini R, Tinuper P. Semiological study of ictal affective behaviour in epilepsy and mental retardation limited to females (EFMR). **Epileptic Disord** 2012;14(3):304-9.

11. Giannocaro MP, **Antelmi E**, Plazzi G. Sleep and movement disorders. **Curr Opin Neurol** 2013;26:428-34.

12. **Antelmi E**, Coccagna G, Marelli S, Ferini-Strambi L, Provini F. "Restless bladder" and the boundaries of the restless legs syndrome. **Eur J Neurol** 2013; 20: 138.

13. Vetrugno R, Fabbri M, **Antelmi E**, D'angelo R, Rinaldi R. Orthostatic Tremor heralding the onset of Stiff-Person Syndrome. **Neurology** 2013;81:1361-2.

14. **Antelmi E**, Fabbri M, Cretella L, Guarino M, Stracciari A. Bipolar Disorder due to a lacunar state. **Behav Neurol** 2014; 2014:780742.

15. **Antelmi E**, Vinai P, Pizza F, Marcatelli M, Speciale M, Provini F. Nocturnal eating is part of the clinical spectrum of RLS and an underestimated risk factor for an increased body mass index. **Sleep Med** 2014;15(2):168-72.

16. Fabbri M, Superbo M, Defazio G, Scaglione CL, **Antelmi E**, Basini G, Nasseti S, Pizza F, Plasmati R, Liguori R. Quality of life in patients with craniocervical dystonia: Italian validation of the "Cervical Dystonia Impact Profile (CDIP-58)" and the "Craniocervical Dystonia Questionnaire (CDQ-24)". **Neurol Sci** 2014;35(7):1053-8.

17. Erro R, Stamelou M, Saifee TA, Ganos C, **Antelmi E**, Balint B, Cordivari C, Bhatia KP. Facial tremor in dystonia. **Park Relat Disord** 2014;20(8):924-5.

18. **Antelmi E**, Rizzo G, Fabbri M, et al. Arylsulphatase A activity in familial parkinsonism: a pathogenetic role? **J Neurol** 2014;261(9):1803-9.

19. Simone Baiardi, **Elena Antelmi**, Marco Filardi, et al. Remitting tics and narcolepsy overlap associated with streptococcal infection: a case report. **MDCP** 2014;4:374-6.

20. **Antelmi E**, Provini F. Propriospinal Myoclonus: The spectrum of clinical and neurophysiological phenotypes. **Sleep Med Rev** 2014 2015;22:54-63.

21. Erro R, **Antelmi E**, Bhatia K. 'A Disorder Which Occurs on Standing': The Earliest Account of Orthostatic Tremor by Pazzaglia. **MDCP** 2015;2:39-40.

22. Vinai P, Provini F, **Antelmi E**, et al. Alexithymia is not related to severity of night eating behavior: A useful distinction from other eating disorders. **Eat Behav** 2015;17:94-8.
23. Marconi S, Scarlatti F, Rizzo G, **Antelmi E**, Innamorati M, Pompili M, Brugnoli R, Belvederi Murri M, Amore M, Provini F. Is nocturnal eating in restless legs syndrome linked to a specific psychopathological profile? A pilot study. **J Neural Transm.** 2015;122(11):1563-71.
24. **Antelmi E**, Erro R, Pisani A, Mencacci N, Bhatia KP. Persistent chorea in DYT6, due to anticholinergic therapy. **Park Relat Disord.** 2015;21(10):1282-3.
25. **Antelmi E**, Stamelou M, Liguori R, Kailash B. Non motor symptoms in dopa responsive dystonia. **MDCP** 2015;2:347-56
26. Batla A, Sánchez MC, Erro R, Ganos C, Stamelou M, Balint B, Brugger F, **Antelmi E**, Bhatia KP. The role of cerebellum in patients with late onset cervical/segmental dystonia?-Evidence from the clinic. **Park Relat Disord** 2015; 21(11):1317-22.
27. Ganos C, Maugest L, Apartis E, Gasca-Salas C, Cáceres-Redondo MT, Erro R, Navalpotro-Gómez I, Batla A, **Antelmi E**, et al. The long-term outcome of orthostatic tremor. **JNNP** 2016; 87:167-72.
28. **Antelmi E**, Plazzi G, Erro R, Tinuper P, Balint B, Liguori R, Bhatia KP. Intermittent head drops: the differential spectrum. **JNNP** 2016;87(4):414-9.
29. Erro R, Rocchi L, **Antelmi E**, Palladino R, Tinazzi M, Rothwell J, Bhatia KP. High frequency repetitive sensory stimulation improves temporal discrimination in healthy subjects. **Clin Neurophysiol** 2016;127(1):817-20.
30. **Antelmi E**, S. Vandi, F. Pizza, R. Liguori, G. Plazzi. Parkinsonian tremor persisting during cataplexy. **Sleep Med** 2016;17:174-6.
30. **Antelmi E**, Ferri R, Iranzo A, Arnulf I, Dauvilliers Y, Bhatia KP, Liguori R, Schenck CH, Plazzi G. From state dissociation to status dissociatus. **Sleep Med Rev** 2016;28:5-17.
32. Brugger F, Balint B, **Antelmi E**, Bhatia K. Hypomyelination with atrophy of the basal ganglia and cerebellum (H-ABC) is a differential diagnosis for pallidopyramidal syndromes with thin corpus callosum". **MDCP** 2016 in press
33. **Antelmi E**, Di Stasio F, Rocchi L, Erro R, Ganos C, Brugger F, Teo J, Liguori R, Berardelli A, Rothwell J, Bhatia KP. Impaired Eye Blink Classical conditioning distinguishes dystonic patients with and without tremor. **Park Relat Disord** 2016;31:23-27.
34. **Antelmi E**, Erro R, Rocchi L, et al. Neurophysiological correlates of abnormal somatosensory temporal discrimination in dystonia. **Mov Disord.** 2016 32(1):141-148. 35. Erro R, Hirschbichler ST, Ricciardi L, Ryterska A, **Antelmi E**, et al. Mental rotation and working memory in musicians' dystonia. **Brain Cogn.** 2016 Sep 28;109:124-129.
36. Balint B, Erro R, Brugger F, Jha A, Batla A, Ganos C, **Antelmi E**, Bhatia KP. Conjugal Parkinson's disease - Real or chance? **Park Relat Disord.** 2016 33:146-148.
37. Zin Gan-Or; Jacques Montplaisir; Jay Ross; Judes Poirier; Simon Warby; Isabelle Arnulf; Stephanie Strong; Yves Dauvilliers; Claire Leblond; Michele Hu; Birgit Hög; Ambra Stefani; Christelle Monaca; Valerie Cochen De Cock; Michel Boivin; Luigi Ferini-Strambi; Giuseppe Plazzi; **Elena Antelmi**; Peter Young; Anne Heidebreder; Thomas Barber ; Samuel Evetts ; Michal Rolinski; Patrick Dion; Alex Desautels; Jean-François Gagnon; Nicolas Dupre; Ronald Postuma; Guy Rouleau The dementia-associated APOE ε4 allele is not associated with REM sleep behavior disorder. **Neurob. of Aging** 2017 49:218.e13-218.e15.
38. Arnaldi D, **Antelmi E**, St Louis E, Postuma R, Arnulf I. Idiopathic REM sleep behavior disorder and neurodegenerative risk: to tell or not to tell to the patient? How to minimize the risk?" **Sleep Med Rev** 2017 pii: S1087-0792(16)30131-9.
39. **Antelmi E**, Donadio V, Incensi A, Plazzi G, Liguori R. Skin nerve phosphorylated α-synuclein deposits in idiopathic REM sleep behavior disorder: preliminary findings. **Neurology** 2017 88(22):2128-2131.
41. **Antelmi E**, Pizza F, Vandi S, et al. The spectrum of rapid-eye-movement sleep related episodes in children with type 1 Narcolepsy. **Brain** 2017;140(6):1669-1679.
42. Rocchi L, Erro R, **Antelmi E**, et al. High frequency somatosensory stimulation increases

sensori-motor inhibition and leads to perceptual improvement in healthy subjects. **Clin Neurophys** **2017** 128(6):1015-1025.

43. E. Antelmi E, Plazzi G. Head Drops: electromyography may give the way. **Sleep Med** **2017** 33:68-69.

44. Antelmi E, Ferri R, Provini F, et al. Modulation of the muscle activity during sleep in cervical dystonia. **Sleep** **2017**;40(7).

45. Postiglione E, Antelmi E, Pizza F, et al. The clinical spectrum of childhood narcolepsy. **Sleep Med Rev** **2017**; S1087-0792: 30012-6.

46. Antelmi E, Pizza F, Vandi S, Plazzi G. Stereotyped episodes of aphasia and motionless: how cataplexy mimics stroke in an elderly patient. **Sleep Med** **2017**; 36:122-124.

48. A. Govi, E. Antelmi, F. Pizza, et al. Narcolepsy features in young patients. **JPB** **2017** in press doi: :<http://doi.org/10.1055/5-0037-1602258> I

49. Filardi M, Pizza F, Tonetti L, Antelmi E, Natale V, Plazzi G. Attention impairments and ADHD symptoms in adult narcoleptic patients with and without hypocretin deficiency. **PLoS One.** **2017** Aug 1;12(8):e0182085. doi: 10.1371/journal.pone.0182085. eCollection 2017.

50. Ferri L, Filardi M, Moresco M, Pizza F, Vandi S, Antelmi E, Toni F, Zucchelli M, Pierangeli G, Plazzi G. Non-24-Hour Sleep-Wake Rhythm Disorder and Melatonin Secretion Impairment in a Patient With Pineal Cyst. **J Clin Sleep Med.** **2017** Oct 4. pii: jc-17-00233.

51. Vandi S, Pizza F, Antelmi E, Neccia G, Iloti M, Mazzoni A, Avoni P, Plazzi P. A standardized test to document cataplexy. **Sleep Med** **2017** in press doi.org/10.1016/j.sleep.2017.08.021

52. Pizza F, Antelmi E, Vandi S, Meletti S, Erro R, Baumann CR, Bhatia KP, Dauvilliers Y, Edwards MJ, Iranzo A, Overeem S, Tinazzi M, Liguori R, Plazzi G. The distinguishing motor features of cataplexy: a study from video-recorded attacks. **Sleep.** **2018** May 1;41(5).

53. Mioč M, Antelmi E, Filardi M, Pizza F, Ingravallo F, Nobili L, Tassinari CA, Schenck CH, Plazzi G. Sexsomnia: a diagnostic challenge, a case report. **Sleep Med.** **2018** Mar;43:1-3. doi: 10.1016/j.sleep.2017.11.1120.

54. Moresco M, Pizza F, Antelmi E, Plazzi G. Sodium Oxybate treatment in pediatric type 1 narcolepsy. **Curr Drug Metab.** **2018** Mar 5.doi:10.2174/1389200219666180305153134.

55. Filardi M, Pizza F, Antelmi E, Ferri R, Natale V, Plazzi G. In-field assessment of sodium oxybate effect in pediatric type 1 narcolepsy: an actigraphic study. **Sleep.** **2018** Jun 1;41(6).

56. Moresco M, Lecciso M, Ocadlikova D, Filardi M, Melzi S, Kornum BR, Antelmi E, Pizza F, Mignot E, Curti A, Plazzi G. Flow cytometry analysis of T-cell subsets in cerebrospinal fluid of narcolepsy type 1 patients with long-lasting disease. **Sleep Med.** **2018** Apr;44:53-60. doi: 10.1016/j.sleep.2017.11.1150.

57. Ouled Amar Bencheikh B, Ruskey JA, Arnulf I, Dauvilliers Y, Monaca CC, De Cock VC, Gagnon JF, Spiegelman D, Hu MTM, Högl B, Stefani A, Ferini-Strambi L, Plazzi G, Antelmi E, Young P, Heidbreder A, Mollenhauer B, Sixel-Döring F, Trenkwalder C, Oertel W, Montplaisir JY, Postuma RB, Rouleau GA, Gan-Or Z. LRRK2 protective haplotype and full sequencing study in REM sleep behavior disorder. **Parkinsonism Relat Disord.** **2018** Jul;52:98-101. doi: 10.1016/j.parkreldis.2018.03.019.

58. Postiglione E, Antelmi E, Moresco M, Pichini S, Pizza F, Plazzi G, Busardò FP. Segmental Hair Testing of Triazolam to Unmask a Suspected Case of Idiopathic Recurrent Stupor. **J Clin Sleep Med.** **2018** Apr 15;14(4):697-699. doi: 10.5664/jcsm.7078.

59. Antelmi E, Rocchi L, Cocco A, Erro R, Latorre A, Liguori R, Plazzi G, Berardelli A, Rothwell J, Bhatia KP. Cerebellar and brainstem functional abnormalities in patients with primary orthostatic tremor. **Mov Disord.** **2018** Jul;33(6):1024-1025. doi: 10.1002/mds.27331.

60. Balint B, Antelmi E, Mencacci NE, Batla A, Eriksson SH, Walker MC, Bronstein AM, Bhatia KP. Oculomotor apraxia and disrupted sleep with nocturnal ballistic bouts in ADCY5-related disease. **Parkinsonism Relat Disord.** **2018** Apr 10. pii: S1353-8020(18)30156-1. doi: 10.1016/j.parkreldis.2018.04.011.

61. Barateau L, Pizza F, Lopez R, Antelmi E, Plazzi G, Dauvilliers Y. Persistence of deep-tendon reflexes during partial cataplexy. **Sleep Med.** **2018** May;45:80-82.

doi: 10.1016/j.sleep.2017.12.011.

62. Li J, Ruskey JA, Arnulf I, Dauvilliers Y, Hu MTM, Högl B, Leblond CS, Zhou S, Ambalavanan A, Ross JP, Bourassa CV, Spiegelman D, Laurent SB, Stefani A, Charley Monaca C, Cochen De Cock V, Boivin M, Ferini-Strambi L, Plazzi G, **Antelmi E**, Young P, Heidbreder A, Labbe C, Ferman TJ, Dion PA, Fan D, Desautels A, Gagnon JF, Dupré N, Fon EA, Montplaisir JY, Boeve BF, Postuma RB, Rouleau GA, Ross OA, Gan-Or Z. Full sequencing and haplotype analysis of MAPT in Parkinson's disease and rapid eye movement sleep behavior disorder. **Mov Disord.** **2018** Jul;33(6):1016-1020. doi: 10.1002/mds.27385.

63. Antelmi E, Plazzi G, Pizza F, Vandi S, Aricò D, Ferri R. Impact of acute administration of sodium oxybate on heart rate variability in children with type 1 narcolepsy. **Sleep Med.** **2018** Jul;47:1-6. doi: 10.1016/j.sleep.2018.03.020

64. Bartolini I, Pizza F, Di Luzio A, Neccia G, **Antelmi E**, Vandi S, Plazzi G. Automatic detection of cataplexy. **Sleep Med.** **2018** Dec;52:7-13.

65. Zhang Z, Mayer G, Dauvilliers Y, Plazzi G, Pizza F, Fronczek R, Santamaria J, Partinen M, Overeem S, Peraïta-Adrados R, da Silva AM, Sonka K, Rio-Villegas RD, Heinzer R, Wierzbicka A, Young P, Högl B, Bassetti CL, Manconi M, Feketeova E, Mathis J, Paiva T, Canellas F, Lecendreux M, Baumann CR, Barateau L, Pesenti C, **Antelmi E**, Gaig C, Iranzo A, Lillo-Triguero L, Medrano-Martínez P, Haba-Rubio J, Gorban C, Luca G, Lammers GJ, Khatami R. Exploring the clinical features of narcolepsy type 1 versus narcolepsy type 2 from European Narcolepsy Network database with machine learning. **Sci Rep.** **2018** Jul 13;8(1):10628. doi: 10.1038/s41598-018-28840-w.

66. Filardi M, Pizza F, **Antelmi E**, Pillastrini P, Natale V, Plazzi G. Physical Activity and Sleep/Wake Behavior, Anthropometric, and Metabolic Profile in Pediatric Narcolepsy Type 1. **Front Neurol.** **2018** Aug 24;9:707.

67. Stefania Mondello, Firas Kobeissy, Yehia Mechref, Jingfu Zhao, Farid R Talih, Filomena Cosentino, **Elena Antelmi**, Monica Moresco, Giuseppe Plazzi, and Raffaele Ferri. Novel Biomarker Signatures for Idiopathic REM Sleep Behavior Disorder: a Proteomic and System Biology Approach. **Neurology** **2018** Oct 30;91(18):e1710-e1715.

68. M. Vitiello, **E. Antelmi**, E. Postiglione, et al. Type 1 Narcolepsy in anti-Hu antibodies mediated encephalitis: a case report. **Sleep Med** **2018**;52:23-25. 68.

69. Erro R, Rocchi L, **Antelmi E**, Liguori R, Tinazzi M, Berardelli A, Rothwell J, Bhatia KP. High frequency somatosensory stimulation in dystonia: Evidence for defective inhibitory plasticity. **Mov Disord.** **2018** Dec;33(12):1902-1909.

70. Stephansen JB, Olesen AN, Olsen M, Ambati A, Leary EB, Moore HE, Carrillo O, Lin L, Han F, Yan H, Sun YL, Dauvilliers Y, Scholz S, Barateau L, Hogl B, Stefani A, Hong SC, Kim TW, Pizza F, Plazzi G, Vandi S, **Antelmi E**, Perrin D, Kuna ST, Schweitzer PK, Kushida C, Peppard PE, Sorensen HBD, Jennum P, Mignot E. Neural network analysis of sleep stages enables efficient diagnosis of narcolepsy. **Nat Commun.** **2018** Dec 6;9(1):5229.

71. Vignatelli L, **Antelmi E**, Ceretelli I, Bellini M, Carta C, Cortelli P, Ferini-Strambi L, Ferri R, Guerrini R, Ingravalleo F, Marchiani V, Mari F, Pieroni G, Pizza F, Verga MC, Verrillo E, Taruscio D, Plazzi G. Red Flags for early referral of people with symptoms suggestive of narcolepsy: a report from a national multidisciplinary panel. **Neurol Sci.** **2018** Dec 12. doi: 10.1007/s10072-018-3666-x.

72. Postuma R, Iranzo A, Hu M, Hogl B, Boeve B, Manni R, Oertel W, Arnulf I, Ferini-Strambi L, Puligheddu M, **Antelmi E**, et al., and the International REM sleep Behavior Disorder Study Group Risk and Predictors of Dementia and Parkinsonism in Idiopathic REM sleep Behavior Disorder: A multicenter study. **Brain** **2019**;142(3):744-759.

73. Infante R, **Antelmi E**, Pizza F, Stanzani Maserati M, Plazzi G, Rizzo G, Liguori R. Persistence of limb dystonia and myoclonus during sleep in corticobasal syndrome: a case series. **Sleep Med.** **2019** Feb 2. pii: S1389-9457(18)30709-3.

74. Testoni C, Sallemi G, Pizza F, Capelli P, Moresco M, **Antelmi E**, Plazzi G,

Zanello M. Use and safety of nitrous oxide during lumbar puncture for the diagnosis of childhood narcolepsy. **Sleep Med.** 2019 Jul;59:120-122.

75. Donadio V, Doppler K, Incensi A, Kuzkina A, Janzen A, Mayer G, Volkmann J, Rizzo G, **Antelmi E**, Plazzi G, Sommer C, Liguori R, Oertel WH. Abnormal α -synuclein deposits in skin nerves: intra- and inter-laboratory reproducibility. **Eur J Neurol.** 2019 Feb 15. doi: 10.1111/ene.13939 IF: 4.387

76. Pizza F, Filardi M, Moresco M, **Antelmi E**, Vandi S, Neccia G, Mazzoni A, Plazzi G. Excessive daytime sleepiness in narcolepsy and central nervous system hypersomnias. **Sleep Breath.** 2019 Jun 1. doi: 10.1007/s11325-019-01867-7. IF: 2.326

77. Franceschini C, Pizza F, **Antelmi E**, Folli MC, Plazzi G. Narcolepsy treatment: pharmacological and behavioral strategies in adults and children. **Sleep Breath.** 2019 Jul 10. doi: 10.1007/s11325-019-01894-4. IF 2.326

80.

78. **E. Antelmi**, F. Pizza, Donadio V, Filardi M, Y.S. Sosero, Incensi A, Vandi S, Moresco M, Ferri R, Marelli S, Ferini-Strambi L, Liguori R, Plazzi G. Biomarkers for REM sleep behavior disorder in idiopathic and narcoleptic patients. **Annals of Clinical and Translational Neurology** 2019 doi: 10.1002/acn3.50833

79. Marco Filardi, Nurhak Demir, Fabio Pizza, Stefano Vandi, Elena Antelmi, Silvia Noce, Oliviero Bruni, Giuseppe Plazzi, MD. Prevalence and neurophysiological correlates of sleep disordered breathing in pediatric type 1 Narcolepsy. **Sleep Med** accepted SLEEP-D-19-00382R1

80. Fabio Pizza, Lucie Barateau, Isabelle Jaussent, Stefano Vandi, **Elena Antelmi**, Emmanuel Mignot, Yves Dauvilliers, and Giuseppe Plazzi. Validation of Multiple Sleep Latency Test for the diagnosis of pediatric narcolepsy type 1 **NEUROLOGY** MS ID#: NEUROLOGY/2018/959254

81. Stefano Vandi, Sara Rodolfi, Fabio Pizza, Monica Moresco, **Elena Antelmi**, Raffaele Ferri, Emmanuel Mignot, Giuseppe Plazzi, Alessandro Silvani. Cardiovascular autonomic dysfunction, altered sleep architecture, and muscle overactivity during nocturnal sleep in pediatric patients with narcolepsy type 1. **Sleep** SLEEP-2019-0077.R1

82. Krohn L, Öztürk TN, Vanderperre B, Ouled Amar Bencheikh B, Ruskey JA, Laurent SB, Spiegelman D, Postuma RB, Arnulf I, Hu MTM, Dauvilliers Y, Högl B, Stefani A, Monaca CC, Plazzi G, **Antelmi E**, Ferini-Strambi L, Heidbreder A, Rudakou U, Cochen De Cock V, Young P, Wolf P, Oliva P, Zhang XK, Greenbaum L, Liong C, Gagnon JF, Desautels A, Hassin-Baer S, Montplaisir JY, Dupré N, Rouleau GA, Fon EA, Trempe JF, Lamoureux G, Alcalay RN, Gan-Or Z. Genetic, Structural, and Functional Evidence Link TMEM175 to Synucleinopathies. **Ann Neurol.** 2020 Jan;87(1):139-153. doi: 10.1002/ana.25629.

83. **Antelmi E**, Pizza F, Franceschini C, Ferri R, Plazzi G. REM sleep behavior disorder in narcolepsy: A secondary form or an intrinsic feature? **Sleep Med Rev.** 2020 Apr;50:101254. doi: 10.1016/j.smrv.2019.101254

84. Postiglione E, **Antelmi E**, Pizza F, Vandi S, La Morgia C, Carelli V, Nasseti S, Seri M, Plazzi G. Cataplexy and ataxia: red flags for the diagnosis of DNA methyltransferase 1 mutation. **J Clin Sleep Med.** 2020 Jan 15;16(1):143-147. doi: 10.5664/jcsm.8140.

85. Krohn L, Wu RYJ, Heilbron K, Ruskey JA, Laurent SB, Blauwendraat C, Alam A, Arnulf I, Hu MTM, Dauvilliers Y, Högl B, Toft M, Bjørnara KA, Stefani A, Holzknecht E, Monaca CC, Abril B, Plazzi G, **Antelmi E**, Ferini-Strambi L, Young P, Heidbreder A, Cochen De Cock V, Mollenhauer B, Sixel-Döring F, Trenkwalder C, Sonka K, Kemlink D, Figorilli M, Puligheddu M, Dijkstra F, Viaene M, Oertel W, Toffoli M, Gigli GL, Valente M, Gagnon JF, Nalls MA, Singleton AB; 23andMe Research Team, Desautels A, Montplaisir JY, Cannon P, Ross OA, Boeve BF, Dupré N, Fon EA, Postuma RB, Pihlstrøm L, Rouleau GA, Gan-Or Z. Fine-Mapping of SNCA in Rapid Eye Movement Sleep Behavior Disorder and Overt Synucleinopathies. **Ann Neurol.** 2020 Apr;87(4):584-598. doi: 10.1002/ana.25687.

86. Maresca A, Del Dotto V, Capristo M, Scimonelli E, Tagliavini F, Morandi L, Tropeano CV, Caporali L, Mohamed S, Roberti M, Scandiffio L, Zaffagnini M, Rossi J, Cappelletti M, Musiani F,

Contin M, Riva R, Liguori R, Pizza F, La Morgia C, **Antelmi E**, Loguercio Polosa P, Mignot E, Zanna C, Plazzi G, Carelli V. DNMT1 mutations leading to neurodegeneration paradoxically reflect on mitochondrial metabolism. *Hum Mol Genet.* 2020 Jul 21;29(11):1864-1881.

87. Franceschini C, Fante C, Folli MC, Filosa M, Pizza F, **Antelmi E**, Ingravallo F, Plazzi G. Giving a voice to cataplectic experience: recollections from patients with narcolepsy type 1. *J Clin Sleep Med.* 2020 Apr 15;16(4):597-603. doi: 10.5664/jcsm.8286.

88. Maski K, Pizza F, Liu S, Steinhart E, Little E, Colclasure A, Diniz Behn C, Vandi S, **Antelmi E**, Weller E, Scammell TE, Plazzi G. Defining disrupted nighttime sleep and assessing its diagnostic utility for pediatric narcolepsy type 1. *Sleep.* 2020 Oct 13;43(10):zsaa066. doi: 10.1093/sleep/zsaa066.

89. Rossi M, Candelise N, Baiardi S, Capellari S, Giannini G, Orrù CD, **Antelmi E**, Mammana A, Hughson AG, Calandra-Buonaura G, Ladogana A, Plazzi G, Cortelli P, Caughey B, Parchi P. Ultrasensitive RT-QulC assay with high sensitivity and specificity for Lewy body-associated synucleinopathies. *Acta Neuropathol.* 2020 Jul;140(1):49-62. doi: 10.1007/s00401-020-02160-8. Epub 2020 Apr 27. Erratum in: *Acta Neuropathol.* 2020 Aug;140(2):245.

90. Rudakou U, Futhy NC, Krohn L, Ruskey JA, Heilbron K, Cannon P; 23andMe Research Team, Alam A, Arnulf I, Hu MTM, Montplaisir JY, Gagnon JF, Desautels A, Dauvilliers Y, Toffoli M, Gigli GL, Valente M, Högl B, Stefani A, Holzknecht E, Sonka K, Kemlink D, Oertel W, Janzen A, Plazzi G, **Antelmi E**, Figorilli M, Puligheddu M, Mollenhauer B, Trenkwalder C, Sixel-Döring F, De Cock VC, Monaca CC, Heidebreder A, Ferini-Strambi L, Dijkstra F, Viaene M, Abril B, Boeve BF, Postuma RB, Rouleau GA, Gan-Or Z. SMPD1 variants do not have a major role in rapid eye movement sleep behavior disorder. *Neurobiol Aging.* 2020 Sep;93:142.e5-142.e7. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2020.04.005.

91. Krohn L, Ruskey JA, Rudakou U, Leveille E, Asayesh F, Hu MTM, Arnulf I, Dauvilliers Y, Högl B, Stefani A, Monaca CC, Abril B, Plazzi G, **Antelmi E**, Ferini-Strambi L, Heidebreder A, Boeve BF, Espay AJ, De Cock VC, Mollenhauer B, Sixel-Döring F, Trenkwalder C, Sonka K, Kemlink D, Figorilli M, Puligheddu M, Dijkstra F, Viaene M, Oertel W, Toffoli M, Gigli GL, Valente M, Gagnon JF, Desautels A, Montplaisir JY, Postuma RB, Rouleau GA, Gan-Or Z. GBA variants in REM sleep behavior disorder: A multicenter study. *Neurology.* 2020 Aug 25;95(8):e1008-e1016. doi: 10.1212/WNL.00000000000010042

92. Paio F, **Antelmi E**, Conti E, Di Vico I, Tinazzi M. Functional Motor Disorders Mimicking Symptoms Upon Resolution of Cerebrovascular Disease. *Mov Disord Clin Pract.* 2020 May 31;7(5):552-554. doi: 10.1002/mdc3.12972.

93. Franceschini C, Fante C, Filardi M, Folli MC, Brazzi F, Pizza F, D'Anselmo A, Ingravallo F, **Antelmi E**, Plazzi G. Can a Peer Support the Process of Self- Management in Narcolepsy? A Qualitative Narrative Analysis of a Narcoleptic Patient. *Front Psychol.* 2020 Jul 7;11:1353. doi: 10.3389/fpsyg.2020.01353.

94. Christensen JAE, Cesari M, Pizza F, **Antelmi E**, Frandsen RAV, Plazzi G, Jennum P. Nocturnal eye movements in patients with idiopathic rapid eye movement sleep behaviour disorder and patients with Parkinson's disease. *J Sleep Res.* 2020 Aug 28:e13125. doi: 10.1111/jsr.13125.

95. **Antelmi E**, Plazzi G. Rapid eye movement sleep behavior disorder and sodium oxybate: efficacy and viewpoint. *Sleep.* 2020 Nov 12;43(11):zsaa149. doi: 10.1093/sleep/zsaa149

96. Mufti K, Rudakou U, Yu E, Krohn L, Ruskey JA, Asayesh F, Laurent SB, Spiegelman D, Arnulf I, Hu MTM, Montplaisir JY, Gagnon JF, Desautels A, Dauvilliers Y, Gigli GL, Valente M, Janes F, Högl B, Stefani A, Holzknecht E, Šonka K, Kemlink D, Oertel W, Janzen A, Plazzi G, **Antelmi E**, Figorilli M, Puligheddu M, Mollenhauer B, Trenkwalder C, Sixel-Döring F, Cochen De Cock V, Monaca CC, Heidebreder A, Ferini-Strambi L, Dijkstra F, Viaene M, Abril B, Boeve BF, Postuma RB, Rouleau GA, Gan-Or Z. Comprehensive Analysis of Familial Parkinsonism Genes in Rapid-Eye-Movement Sleep Behavior Disorder. *Mov Disord.* 2020 Oct 1. doi: 10.1002/mds.28318.

97. Silvani A, Vandi S, Pizza F, **Antelmi E**, Ferri R, Plazzi G. Combining Information on Nocturnal Rem Sleep Latency and Atonia to Facilitate Diagnosis of Pediatric Narcolepsy Type 1. *Sleep.* 2020

Oct 9:zsaa203. doi: 10.1093/sleep/zsaa203.

98. Erro R, **Antelmi E**, Bhatia KP, Latorre A, Tinazzi M, Berardelli A, Rothwell JC, Rocchi L. Reversal of Temporal Discrimination in Cervical Dystonia after Low-Frequency Sensory Stimulation. *Mov Disord*. 2020 Nov 7. doi: 10.1002/mds.28369.

99. **Antelmi E**, Filardi M, Pizza F, Vandi S, Moresco M, Franceschini C, Tinazzi M, Ferri R, Plazzi G. REM sleep behavior disorder in children with type 1 Narcolepsy treated with Sodium Oxybate. *Neurology*. 2020 Nov 11:10.1212/WNL.0000000000011157. doi: 10.1212/WNL.0000000000011157.

100. Postiglione E, Pizza F, Ingravalleo F, Vignatelli L, Filardi M, Mangiaruga A, **Antelmi E**, Moresco M, Oriolo C, Pagotto U, Plazzi G. Impact of COVID-19 pandemic lockdown on narcolepsy type 1 management. *Brain Behav*. 2020 Nov 28:e01955

101. 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. Functional motor disorders associated with other neurological diseases: Beyond the boundaries of "organic" neurology. *Eur J Neurol*. 2020 Dec 9.

102. Latorre A, Cocco A, Bhatia KP, Erro R, **Antelmi E**, Conte A, Rothwell JC, Rocchi L. Defective Somatosensory Inhibition and Plasticity Are Not Required to Develop Dystonia. *Mov Disord*. 2020 Dec 17.

103. Arnaldi D, Chincarini A, Hu MT, Sonka K, Boeve B, Miyamoto T, Puligheddu M, De Cock VC, Terzaghi M, Plazzi G, Tachibana N, Morbelli S, Rolinski M, Dusek P, Lowe V, Miyamoto M, Figorilli M, de Verbizier D, Bossert I, **Antelmi E**, Meli R, Barber TR, Trnka J, Miyagawa T, Serra A, Pizza F, Bauckneht M, Bradley KM, Zogala D, McGowan DR, Jordan L, Manni R, Nobili F. Dopaminergic imaging and clinical predictors for phenoconversion of REM sleep behaviour disorder. *Brain*. 2020 Dec 22:awaa365. doi: 10.1093/brain/awaa365. Epub ahead of print.

104. An Mufti K, Yu E, Rudakou U, Krohn L, Ruskey JA, Asayesh F, Laurent SB, Spiegelman D, Arnulf I, Hu MTM, Montplaisir JY, Gagnon JF, Desautels A, Dauvilliers Y, Gigli GL, Valente M, Janes F, Bernardini A, Högl B, Stefani A, Holzknecht E, Sonka K, Kemlink D, Oertel W, Janzen A, Plazzi G, **Antelmi E**, Figorilli M, Puligheddu M, Mollenhauer B, Trenkwalder C, Sixel-Döring F, De Cock VC, Monaca CC, Heidebreder A, Ferini-Strambi L, Dijkstra F, Viaene M, Abril B, Boeve BF, Trempe JF, Rouleau GA, Postuma RB, Gan-Or Z. Novel Associations of *BST1* and *LAMP3* with Rapid Eye Movement Sleep Behavior Disorder. *Neurology*. 2021 Jan 4:10.1212/WNL.0000000000011464. doi: 10.1212/WNL.0000000000011464. Epub ahead of print.

105. **Antelmi E**, Conti E, Carecchio M, Tinazzi M. Functional and Idiopathic Cervical Dystonia in Two Family Members: A Challenging Diagnosis. *Tremor Other Hyperkinet Mov (N Y)*. 2020 Dec 11;10:51. doi: 10.5334/tohm.558. PMID: 33354397

106. Lividini A, Pizza F, Filardi M, Vandi S, Ingravalleo F, **Antelmi E**, Bruni O, Cosentino FII, Ferri R, Guarnieri B, Marelli S, Ferini-Strambi L, Romigi A, Bonanni E, Maestri M, Terzaghi M, Manni R, Plazzi G. Narcolepsy type 1 features across the life span: age impact on clinical and polysomnographic phenotype. *J Clin Sleep Med*. 2021 Jul 1;17(7):1363-1370. doi: 10.5664/jcsm.9198. PMID: 33666167; PMCID: PMC8314618.

107. Doppler K, **Antelmi E**, Kuzkina A, Donadio V, Incensi A, Plazzi G, Pizza F, Marelli S, Ferini-Strambi L, Tinazzi M, Mayer G, Sittig E, Booi J, Sedghi A, Oertel WH, Volkmann J, Sommer C, Janzen A, Liguori R. Consistent skin α -synuclein positivity in REM sleep behavior disorder - A two center two-to-four-year follow-up study. *Parkinsonism Relat Disord*. 2021 May;86:108-113. doi: 10.1016/j.parkreldis.2021.04.007. Epub 2021 Apr 17. PMID: 33895068.

108. **Antelmi E**, Lippolis M, Biscarini F, Tinazzi M, Plazzi G. REM sleep behavior disorder: Mimics and variants. *Sleep Med Rev*. 2021 Dec;60:101515. doi: 10.1016/j.smrv.2021.101515. Epub 2021 Jun 10. PMID: 34186416.

109. Miglis MG, Adler CH, **Antelmi E**, Arnaldi D, Baldelli L, Boeve BF, Cesari M, Dall'Antonia I,

Diederich NJ, Doppler K, Dušek P, Ferri R, Gagnon JF, Gan-Or Z, Hermann W, Högl B, Hu MT, Iranzo A, Janzen A, Kuzkina A, Lee JY, Leenders KL, Lewis SJG, Liguori C, Liu J, Lo C, Ehgoetz Martens KA, Nepozitek J, Plazzi G, Provini F, Puligheddu M, Rolinski M, Ruzs J, Stefani A, Summers RLS, Yoo D, Zitser J, Oertel WH. Biomarkers of conversion to α -synucleinopathy in isolated rapid-eye-movement sleep behaviour disorder. *Lancet Neurol*. 2021 Aug;20(8):671-684. doi: 10.1016/S1474-4422(21)00176-9. PMID: 34302789; PMCID: PMC8600613.

110. La Morgia C, Romagnoli M, Pizza F, Biscarini F, Filardi M, Donadio V, Carbonelli M, Amore G, Park JC, Tinazzi M, Carelli V, Liguori R, Plazzi G, **Antelmi E**. Chromatic Pupillometry in Isolated Rapid Eye Movement Sleep Behavior Disorder. *Mov Disord*. 2021 Oct 7. doi: 10.1002/mds.28809. Epub ahead of print. PMID: 34617633.

111. Soser YL, Yu E, Estiar MA, Krohn L, Mufti K, Rudakou U, Ruskey JA, Asayesh F, Laurent SB, Spiegelman D, Trempe JF, Quinnell TG, Oscroft N, Arnulf I, Montplaisir JY, Gagnon JF, Desautels A, Dauvilliers Y, Gigli GL, Valente M, Janes F, Bernardini A, Sonka K, Kemlink D, Oertel W, Janzen A, Plazzi G, **Antelmi E**, Biscarini F, Figorilli M, Puligheddu M, Mollenhauer B, Trenkwalder C, Sixel-Döring F, Cochen De Cock V, Monaca CC, Heidbreder A, Ferini-Strambi L, Dijkstra F, Viaene M, Abril B, Boeve BF, Postuma RB, Rouleau GA, Ibrahim A, Stefani A, Högl B, Hu MTM, Gan-Or Z. Rare PSAP Variants and Possible Interaction with GBA in REM Sleep Behavior Disorder. *J Parkinsons Dis*. 2021 Oct 19. doi: 10.3233/JPD-212867. Epub ahead of print. PMID: 34690151.

112. Biscarini F, Montini A, **Antelmi E**, Vandi S, Pizza F, Plazzi G. REM sleep behavior disorder with predominant nightmares in a patient with ischemic pontine lesions. *J Clin Sleep Med*. 2021 Nov 3. doi: 10.5664/jcsm.9762. Epub ahead of print. PMID: 34728051.

113. Poggiolini I, Gupta V, Lawton M, Lee S, El-Turabi A, Querejeta-Coma A, Trenkwalder C, Sixel-Döring F, Foubert-Samier A, Le Traon AP, Plazzi G, Biscarini F, Montplaisir J, Gagnon JF, Postuma RB, **Antelmi E**, Meissner WG, Mollenhauer B, Ben-Shlomo Y, Hu MT, Parkkinen L. Diagnostic value of cerebrospinal fluid alpha-synuclein seed quantification in synucleinopathies. *Brain*. 2021 Dec 11;awab431. doi: 10.1093/brain/awab431. Epub ahead of print. PMID: 34894214.

114. Postiglione E, Barateau L, Pizza F, Lopez R, **Antelmi E**, Rattu AL, Vandi S, Chenini S, Mignot E, Dauvilliers Y, Plazzi G. Narcolepsy with intermediate cerebrospinal level of hypocretin-1. *Sleep*. 2021 Dec 13;zsab285. doi: 10.1093/sleep/zsab285. Epub ahead of print. PMID: 34902030.

115. **Antelmi E**, Rocchi L, Latorre A, Belvisi D, Magrinelli F, Bhatia KP, Tinazzi M. Restless Legs Syndrome: Known Knowns and Known Unknowns. *Brain Sci*. 2022 Jan 16;12(1):118. doi: 10.3390/brainsci12010118. PMID: 35053861.

116. Sadnicka A, Rocchi L, Latorre A, **Antelmi E**, Teo J, Pareés I, Hoffland BS, Brock K, Kornysheva K, Edwards MJ, Bhatia KP, Rothwell JC. A Critical Investigation of Cerebellar Associative Learning in Isolated Dystonia. *Mov Disord*. 2022 Mar 21. doi: 10.1002/mds.28967. Epub ahead of print. PMID: 35312111.

117. Veneruso M, Pizza F, Finotti E, Amore G, Vandi S, Filardi M, **Antelmi E**, Nobili L, Cassio A, Pession A, Plazzi G. Child Neurology: A Case Series of Heterogeneous Neuropsychiatric Symptoms and Outcome in Very Early-Onset Narcolepsy Type 1. *Neurology*. 2022 Jun 7;98(23):984-989. doi: 10.1212/WNL.0000000000200666. Epub 2022 Apr 6. PMID: 35387850.

118. Zhang Z, Dauvilliers Y, Plazzi G, Mayer G, Lammers GJ, Santamaria J, Partinen M, Overeem S, Del Rio Villegas R, Sonka K, Peraïta-Adrados R, Heinzer R, Wierzbicka A, Högl B, Manconi M, Feketeova E, da Silva AM, Bušková J, Bassetti CLA, Barateau L, Pizza F, **Antelmi E**, Gool JK, Fronczek R, Gaig C, Khatami R. Idling for Decades: A European Study on Risk Factors Associated with the Delay Before a Narcolepsy Diagnosis. *Nat Sci Sleep*. 2022 May 31;14:1031-1047. doi: 10.2147/NSS.S359980. PMID: 35669411; PMCID: PMC9166906.

119. Puligheddu M, Figorilli M, **Antelmi E**, Arnaldi D, Casaglia E, d'Aloja E, Ferini-Strambi L, Ferri R, Gigli GL, Ingravalle F, Maestri M, Terzaghi M, Plazzi G; and the FARPRESTO Consortium. Predictive risk factors of phenoconversion in idiopathic REM sleep behavior disorder: the Italian study "FARPRESTO". *Neurol Sci*. 2022 Dec;43(12):6919-6928. doi: 10.1007/s10072-022-06374-4. Epub 2022 Sep 10. Erratum in: *Neurol Sci*. 2022 Nov 7; PMID: 36087148; PMCID: PMC9663351.

120. Torstensen EW, Haubjerg Østerby NC, Pizza F, Plazzi G, **Antelmi E**, Moresco M, Mignot E, Jørgensen NR, Christensen GL, Wanscher B, Kornum BR, Jennum PJ. Repeated measures of

hypocretin-1 in Danish and Italian patients with narcolepsy and in controls. *Sleep Med.* 2023 Jan;101:213-220. doi: 10.1016/j.sleep.2022.10.004. Epub 2022 Oct 13. PMID: 36427467.

121. Krohn L, Heilbron K, Blauwendraat C, Reynolds RH, Yu E, Senkevich K, Rudakou U, Estiar MA, Gustavsson EK, Brolin K, Ruskey JA, Freeman K, Asayesh F, Chia R, Arnulf I, Hu MTM, Montplaisir JY, Gagnon JF, Desautels A, Dauvilliers Y, Gigli GL, Valente M, Janes F, Bernardini A, Högl B, Stefani A, Ibrahim A, Šonka K, Kemlink D, Oertel W, Janzen A, Plazzi G, Biscarini F, **Antelmi E**, Figorilli M, Puligheddu M, Mollenhauer B, Trenkwalder C, Sixel-Döring F, Cochen De Cock V, Monaca CC, Heidebreder A, Ferini-Strambi L, Dijkstra F, Viaene M, Abril B, Boeve BF; 23andMe Research Team; Scholz SW, Rytten M, Bandres-Ciga S, Noyce A, Cannon P, Pihlstrøm L, Nalls MA, Singleton AB, Rouleau GA, Postuma RB, Gan-Or Z. Genome-wide association study of REM sleep behavior disorder identifies polygenic risk and brain expression effects. *Nat Commun.* 2022 Dec 5;13(1):7496. doi: 10.1038/s41467-022-34732-5. PMID: 36470867; PMCID: PMC9722930.

122. Yu E, Krohn L, Ruskey JA, Asayesh F, Spiegelman D, Shah Z, Chia R, Arnulf I, Hu MTM, Montplaisir JY, Gagnon JF, Desautels A, Dauvilliers Y, Gigli GL, Valente M, Janes F, Bernardini A, Högl B, Stefani A, Ibrahim A, Heidebreder A, Sonka K, Dusek P, Kemlink D, Oertel W, Janzen A, Plazzi G, **Antelmi E**, Figorilli M, Puligheddu M, Mollenhauer B, Trenkwalder C, Sixel-Döring F, Cochen De Cock V, Ferini-Strambi L, Dijkstra F, Viaene M, Abril B, Boeve BF, Rouleau GA, Postuma RB, Scholz SW; International LBD Genomics Consortium; Gan-Or Z. *HLA* in isolated REM sleep behavior disorder and Lewy body dementia. *medRxiv* [Preprint]. 2023 Apr 3:2023.01.31.23284682. doi: 10.1101/2023.01.31.23284682. PMID: 36778313; PMCID: PMC9915822.

123. Liguori R, Donadio V, Wang Z, Incensi A, Rizzo G, **Antelmi E**, Biscarini F, Pizza F, Zou W, Plazzi G. A comparative blind study between skin biopsy and seed amplification assay to disclose pathological α -synuclein in RBD. *NPJ Parkinsons Dis.* 2023 Mar 4;9(1):34. doi: 10.1038/s41531-023-00473-5. PMID: 36871045; PMCID: PMC9985591.

124. Joza S, Hu MT, Jung KY, Kunz D, Stefani A, Dušek P, Terzaghi M, Arnaldi D, Videnovic A, Schiess MC, Hermann W, Lee JY, Ferini-Strambi L, Lewis SJG, Leclair-Visonneau L, Oertel WH, **Antelmi E**, Sixel-Döring F, Cochen De Cock V, Liguori C, Liu J, Provini F, Puligheddu M, Nicoletti A, Bassetti CLA, Bušková J, Dauvilliers Y, Ferri R, Montplaisir JY, Lawton M, Kim HJ, Bes F, Högl B, Šonka K, Fiamingo G, Pietro M, Lavadia ML, Suescun J, Woo KA, Marelli S, Ehgoetz Martens K, Janzen A, Plazzi G, Mollenhauer B, Fernandes M, Li Y, Cortelli P, Figorilli M, Cicero CE, Schaefer C, Guiraud L, Lanza G, Gagnon JF, Sunwoo JS, Ibrahim A, Girtler N, Trenkwalder C, Baldelli L, Pelletier A, Postuma RB; International REM Sleep Behavior Disorder Study Group. Progression of clinical markers in prodromal Parkinson's disease and dementia with Lewy bodies: a multicentre study. *Brain.* 2023 Mar 7:awad072. doi: 10.1093/brain/awad072. Epub ahead of print. PMID: 36881989.

125. Somerville EN, Krohn L, Yu E, Rudakou U, Senkevich K, Ruskey JA, Asayesh F, Ahmad J, Spiegelman D, Dauvilliers Y, Arnulf I, Hu MTM, Montplaisir JY, Gagnon JF, Desautels A, Ibrahim A, Stefani A, Högl B, Gigli GL, Valente M, Janes F, Bernardini A, Dusek P, Sonka K, Kemlink D, Plazzi G, **Antelmi E**, Biscarini F, Mollenhauer B, Trenkwalder C, Sixel-Döring F, Figorilli M, Puligheddu M, De Cock VC, Oertel W, Janzen A, Ferini-Strambi L, Heidebreder A, Monaca CC, Abril B, Dijkstra F, Viaene M, Boeve BF, Postuma RB, Rouleau GA, Gan-Or Z. NPC1 variants are not associated with Parkinson's disease, REM-sleep behavior disorder or dementia with Lewy bodies in European cohorts. *Neurobiol Aging.* 2023 Mar 8:S0197-4580(23)00049-0. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2023.03.002. Epub ahead of print. PMID: 37032242.

126. **Antelmi E**, Squintani GM, Sandri A, Lippolis M, Segatti A, Tinazzi M. Defect of the Endogenous Inhibitory Pain System in Idiopathic Restless Legs Syndrome: A Laser Evoked Potentials Study. *Mov Disord.* 2023 Sep;38(9):1688-1696. doi: 10.1002/mds.29509. Epub 2023 Jun 14. PMID: 37314385.

127. Yu E, Krohn L, Ruskey JA, Asayesh F, Spiegelman D, Shah Z, Chia R, Arnulf I, Hu MTM, Montplaisir JY, Gagnon JF, Desautels A, Dauvilliers Y, Gigli GL, Valente M, Janes F, Bernardini A, Högl B, Stefani A, Ibrahim A, Heidebreder A, Sonka K, Dusek P, Kemlink D, Oertel W, Janzen A, Plazzi G, **Antelmi E**, Figorilli M, Puligheddu M, Mollenhauer B, Trenkwalder C, Sixel-Döring F, Cochen De Cock V, Ferini-Strambi L, Dijkstra F, Viaene M, Abril B, Boeve BF, Rouleau GA, Postuma RB; International LBD Genomics Consortium; Scholz SW, Gan-Or Z. *HLA* in isolated REM sleep

behavior disorder and Lewy body dementia. *Ann Clin Transl Neurol.* 2023 Sep;10(9):1682-1687. doi: 10.1002/acn3.51841. Epub 2023 Jul 4. PMID: 37401389; PMCID: PMC10502660.

128. Joza S, Hu MT, Jung KY, Kunz D, Arnaldi D, Lee JY, Ferini-Strambi L, **Antelmi E**, Sixel-Döring F, De Cock VC, Montplaisir JY, Welch J, Kim HJ, Bes F, Mattioli P, Woo KA, Marelli S, Plazzi G, Mollenhauer B, Pelletier A, Razzaque J, Sunwoo JS, Girtler N, Trenkwalder C, Gagnon JF, Postuma RB; International REM Sleep Behavior Disorder Study Group. Prodromal dementia with Lewy bodies in REM sleep behavior disorder: A multicenter study. *Alzheimers Dement.* 2024 Jan;20(1):91-102. doi: 10.1002/alz.13386. Epub 2023 Jul 17. PMID: 37461299; PMCID: PMC10917000.

129. Sandri A, Mingolla GP, Camonita G, Lippolis M, Tinazzi M, **Antelmi E**. Reduced Interoception Abilities in Patients with Restless Legs Syndrome. *Mov Disord Clin Pract.* 2023 May 17;10(7):1126-1130. doi: 10.1002/mdc3.13759. PMID: 37476313; PMCID: PMC10354597.

130. Arnaldi D, Mattioli P, Pardini M, Morbelli S, Capriglia E, Rubino A, Rustioni V, Terzaghi M, Casaglia E, Serra A, Figorilli M, Liguori C, Fernandes M, Placidi F, Baldelli L, Provini F, Ferini-Strambi L, Marelli S, Plazzi G, **Antelmi E**, Brunetti V, Bonanni E, Puligheddu M; FARPRESTO Consortium. Clinical and dopaminergic imaging characteristics of the FARPRESTO cohort of trial-ready idiopathic rapid eye movement sleep behavior patients. *Eur J Neurol.* 2023 Dec;30(12):3703-3710. doi: 10.1111/ene.16001. Epub 2023 Aug 2. PMID: 37498611.

131. Menchetti M, Biscarini F, Sallemi G, **Antelmi E**, Franceschini C, Vandi S, Neccia G, Baldini V, Plazzi G, Pizza F. Phenomenology and psychiatric correlates of pseudocatataplexy. *Sleep.* 2023 Sep 8;zsad234. doi: 10.1093/sleep/zsad234. Epub ahead of print. PMID: 37682005.

132. Pizza F, Vignatelli L, Vandi S, Zenesini C, Biscarini F, Franceschini C, **Antelmi E**, Ingravallo F, Mignot E, Bruni O, Nobili L, Veggiotti P, Ferri R, Plazzi G. Role of Daytime Continuous Polysomnography in the Diagnosis of Pediatric Narcolepsy Type 1. *Neurology.* 2024 Jan 9;102(1):e207815. doi: 10.1212/WNL.0000000000207815. Epub 2023 Dec 14. Erratum in: *Neurology.* 2024 Jul 9;103(1):e209596. doi: 10.1212/WNL.0000000000209596. PMID: 38165365; PMCID: PMC10834121.

133. Ingravallo F, D'Alterio A, Rossetti A, **Antelmi E**, Plazzi G. Disclosing the Risk Associated with Isolated REM Behavior Disorder: The Sleep Experts' Perspective. *Mov Disord Clin Pract.* 2024 May;11(5):488-495. doi: 10.1002/mdc3.13998. Epub 2024 Feb 11. PMID: 38341655; PMCID: PMC11078490.

134. Biscarini F, Pizza F, Vandi S, Incensi A, **Antelmi E**, Donadio V, Ferri R, Liguori R, Plazzi G. Biomarkers of neurodegeneration in isolated and antidepressant-related rapid eye movement sleep behavior disorder. *Eur J Neurol.* 2024 Jun;31(6):e16260. doi: 10.1111/ene.16260. Epub 2024 Feb 26. PMID: 38409939.

135. Arnaldi D, Mattioli P, Raffa S, Pardini M, Massa F, Iranzo A, Perissinotti A, Niñerola-Baizán A, Gaig C, Serradell M, Muñoz-Lopetegi A, Mayà G, Liguori C, Fernandes M, Placidi F, Chiaravalloti A, Šonka K, Dušek P, Zogala D, Trnka J, Boeve BF, Miyagawa T, Lowe VJ, Miyamoto T, Miyamoto M, Puligheddu M, Figorilli M, Serra A, Hu MT, Klein JC, Bes F, Kunz D, Cochen De Cock V, de Verbizier D, Plazzi G, **Antelmi E**, Terzaghi M, Bossert I, Kulcsárová K, Martino A, Giuliani A, Pagani M, Nobili F, Morbelli S; International REM Sleep Behavior Disorder Study Group. Presynaptic Dopaminergic Imaging Characterizes Patients with REM Sleep Behavior Disorder Due to Synucleinopathy. *Ann Neurol.* 2024 Jun;95(6):1178-1192. doi: 10.1002/ana.26902. Epub 2024 Mar 11. PMID: 38466158; PMCID: PMC11102309.

136. Squintani G, Geroi C, Pasquali A, Cavazzana E, Segatti A, Lippolis M, Bonetto C, **Antelmi E**, Tinazzi M. Abnormalities of the Descending Inhibitory Nociceptive Pathway in Functional Motor Disorders. *Mov Disord.* 2024 May;39(5):905-910. doi: 10.1002/mds.29770. Epub 2024 Mar 12. PMID: 38469903.

137. **Antelmi E**, Mingolla GP, Mogavero MP, Ferri R, Lanza G, Morgante F, Bonetto C, Conte A, Ferini-Strambi L, Plazzi G, Berardelli A, Tinazzi M. A survey-based approach on restless legs syndrome: practices and perspectives among Italian neurologists. *J Neurol.* 2024 Apr 12. doi: 10.1007/s00415-024-12356-7. Epub ahead of print. PMID: 38607430.

138. **Antelmi E**, Mogavero MP, Lanza G, Cartella SM, Ferini-Strambi L, Plazzi G, Ferri R, Tinazzi M.

Sensory aspects of restless legs syndrome: Clinical, neurophysiological and neuroimaging prospectives. *Sleep Med Rev.* 2024 May 7;76:101949. doi: 10.1016/j.smrv.2024.101949. Epub ahead of print. PMID: 38749362.

139. Varallo G, Franceschini C, Rapelli G, Zenesini C, Baldini V, Baccari F, **Antelmi E**, Pizza F, Vignatelli L, Biscarini F, Ingravallo F, Plazzi G. Navigating narcolepsy: exploring coping strategies and their association with quality of life in patients with narcolepsy type 1. *Sci Rep.* 2024 May 23;14(1):11837. doi: 10.1038/s41598-024-62698-5. PMID: 38783152; PMCID: PMC11116444.

140. Mogavero MP, **Antelmi E**, Lanza G, Marelli S, Castelnuovo A, Tinazzi M, DelRosso LM, Silvestri R, Ferri R, Ferini Strambi L. Sex-based disparities in dopamine agonist response in patients with restless legs syndrome. *J Sleep Res.* 2024 Aug 19:e14311. doi: 10.1111/jsr.14311. Epub ahead of print. PMID: 39160111.

141. Biscarini F, Bassi C, Menchetti M, Zenesini C, Baldini V, Franceschini C, Varallo G, **Antelmi E**, Vignatelli L, Pizza F, Plazzi G, Ingravallo F. Co-occurrence of anxiety and depressive symptoms, suicidal thoughts, and hopelessness in patients with narcolepsy type 1. *Sleep Med.* 2024 Dec;124:141-145. doi: 10.1016/j.sleep.2024.09.023. Epub 2024 Sep 16. PMID: 39298876.

142. Pilotto A, Zanusso G, **Antelmi E**, Okuzumi A, Zatti C, Lupini A, Bongiani M, Padovani A, Hattori N. Biofluid Markers and Tissue Biopsies Analyses for the Prodromal and Earliest Phase of Parkinson's Disease. *J Parkinsons Dis.* 2024;14(s2):S333-S344. doi: 10.3233/JPD-240007. PMID: 39331105; PMCID: PMC11494635.

143. **Antelmi E**, Lanza G, Mogavero MP, Mingolla GP, Plazzi G, Ferini-Strambi L, Ferri R, Tinazzi M. Intersection of Sleep Disorders and Parkinson Disease: Unveiling the Bidirectional Relationship. *Mov Disord Clin Pract.* 2025 Jan;12(1):11-20. doi: 10.1002/mdc3.14254. Epub 2024 Nov 7. PMID: 39508600; PMCID: PMC11736876.

144. Stefani A, **Antelmi E**, Arnaldi D, Arnulf I, During E, Högl B, Hu MMT, Iranzo A, Luke R, Peever J, Postuma RB, Videnovic A, Gan-Or Z. From mechanisms to future therapy: a synopsis of isolated REM sleep behavior disorder as early synuclein-related disease. *Mol Neurodegener.* 2025 Feb 11;20(1):19. doi: 10.1186/s13024-025-00809-0. PMID: 39934903.

145. Biscarini F, Vandi S, Zenesini C, Vignatelli L, Citeroni F, **Antelmi E**, Franceschini C, Barateau L, Dauvilliers Y, Mignot E, Plazzi G, Pizza F. Use of Portable 24-Hour Polysomnography as Alternative Diagnostic Tool for Narcolepsy Type 1 in Adults and Children. *Neurology.* 2025 Apr 8;104(7):e213473. doi: 10.1212/WNL.0000000000213473. Epub 2025 Mar 13. PMID: 40080737.

146. Carollo G, Quinci R, Mingolla GP, Sandri A, Tinazzi M, **Antelmi E**. Restless Legs Syndrome and Impulsive Decision-Making: Impact of Symptom Severity, Chronotype and Interoception. *Mov Disord Clin Pract.* 2025 Aug;12(8):1066-1074. doi: 10.1002/mdc3.70040. Epub 2025 Mar 18. PMID: 40099406; PMCID: PMC12371472.

147. Arnaldi D, Mattioli P, Orso B, Massa F, Pardini M, Morbelli S, Nobili F, Figorilli M, Casaglia E, Mulas M, Terzaghi M, Capriglia E, Malomo G, Solbiati M, **Antelmi E**, Pizza F, Biscarini F, Puligheddu M, Plazzi G. The Many Faces of REM Sleep Behavior Disorder. Providing Evidence for a New Lexicon. *Eur J Neurol.* 2025 Apr;32(4):e70169. doi: 10.1111/ene.70169. PMID: 40259606; PMCID: PMC12011991.

148. Biscarini F, Torresi FB, Vandi S, Baldini V, Colaci F, **Antelmi E**, Morandi L, Mignot E, Ferri R, Plazzi G, Pizza F. The inter-night variability of REM sleep without atonia in adult patients with central disorders of hypersomnolence. *Sleep Med.* 2025 Jul 18;134:106687. doi: 10.1016/j.sleep.2025.106687. Epub ahead of print. PMID: 40700884.

149. Mogavero MP, Karroum EG, Lanza G, **Antelmi E**, Bruni O, Silvestri R, Marelli S, Castelnuovo A, Ferini-Strambi L, Ferri R. Pharmacological impact on sleep architecture and polysomnographic measures in Restless Legs Syndrome: A systematic review. *Sleep Med Rev.* 2025 Aug 5;83:102147. doi: 10.1016/j.smrv.2025.102147. Epub ahead of print. PMID: 40779961.

150. Ghamgosar Shahkhali M, Liu L, Ghamgosar Shahkhali MH, Yu E, Asayesh F, Ahmad J, Teferra M, Arnulf I, Dodet P, Ju YE, Hu MTM, Montplaisir JY, Gagnon JF, Desautels A, Ibrahim A, Stefani A, Högl B, Akrtan-Süzgün M, Iranzo A, Serradell M, Montini A, Maya G, Gaig C, Luigi Gigli G, Valente M, Janes F, Bernardini A, Dauvilliers Y, Sonka K, Kemlink D, Dusek P, Sommerauer M, Tamgüney G, Figorilli M, Puligheddu M, Cochen De Cock V, Oertel W, Janzen A, Antelmi E,

Mollenhauer B, Trenkwalder C, Sixel-Döring F, Terzaghi M, Fiamingo G, Skorvanek M, Kulcsarova K, Abril B, Charley Monaca C, Ferini-Strambi L, Bušková J, Orso B, Mattioli P, Arnaldi D, Dijkstra F, Viaene M, Boeve BF, Ross OA, Rouleau GA, Neilson LE, Elliott JE, Lim MM, Postuma RB, Gan-Or Z. Post-traumatic stress disorder and REM-sleep behavior disorder: exploring genetic associations and causal links. medRxiv [Preprint]. 2025 Sep 8:2025.09.05.25335205. doi: 10.1101/2025.09.05.25335205. PMID: 40963755; PMCID: PMC12440045.

151. Leo E, Baglivo F, Starace F, Romigi A, Antelmi E, Rizzo C, Faraguna U. Intelligenza artificiale e medicina del sonno: valutazione comparativa di large language models sull'esame dell'Accademia Italiana di Medicina del Sonno con retrieval-augmented generation. *Recenti Prog Med.* 2025 Oct;116(10):605-606. Italian. doi: 10.1701/4573.45797. PMID: 41037381.

152. Maestri M, Figorilli M, Meloni F, Casaglia E, Mascia MM, Mulas M, Provini F, Baldelli L, Sambati L, Laudo FD, Mattioli P, Orso B, Losa M, Arnaldi D, Strambi LF, Marelli S, Castelnuovo A, Casoni FM, Terzaghi M, Capriglia E, Malomo G, Rustioni V, Plazzi G, Biscarini F, Liguori C, Fernandes M, Cirillo F, Hoxhaj D, Bonanni E, Marca GD, Brunetti V, Ferri R, Lanza G, Pellitteri G, Rossato G, Guarnieri B, Antelmi E, Ingravallo F, Puligheddu M. Sex differences in clinical and prognostic trajectories in patients with idiopathic REM sleep behavior disorder: Insights from the FARPRESTO cohort. *J Parkinsons Dis.* 2025 Nov 4:1877718X251385422. doi: 10.1177/1877718X251385422. Epub ahead of print. PMID: 41186495.

153. Mingolla GP, Antelmi E, Sandri A, Emadi Andani M, Di Vico IA, Fiorio M, Tinazzi M. Altered Motor Resonance Effects during Action Observation in Functional Weakness: A Transcranial Magnetic Stimulation Study. *Mov Disord Clin Pract.* 2025 Nov 18. doi: 10.1002/mdc3.70443. Epub ahead of print. PMID: 41250829.

154. Saini P, Yu E, Estiar MA, Krohn L, Mufti K, Rudakou U, Ruskey JA, Asayesh F, Laurent SB, Spiegelman D, Arnulf I, Montplaisir JY, Gagnon JF, Desautels A, Dauvilliers Y, Gigli GL, Valente M, Janes F, Bernardini A, Šonka K, Kemlink D, Oertel WH, Kaivola K, Janzen A, Plazzi G, Antelmi E, Biscarini F, Figorilli M, Puligheddu M, Mollenhauer B, Trenkwalder C, Sixel-Döring F, Cochen De Cock V, Monaca CC, Heidbreder A, Ferini-Strambi L, Dijkstra F, Viaene M, Abril B, Boeve BF, Postuma RB, Rouleau GA, Anselmi V, Ibrahim A, Stefani A, Högl B, Hu MTM, Scholz SW, Gan-Or Z. Lack of epistatic interaction of *SNCA* with *APOE* in synucleinopathies. *Brain Commun.* 2025 Nov 17;7(6):fcf455. doi: 10.1093/braincomms/fcf455. PMID: 41341545; PMCID: PMC12670254.



Yours Truly
Elena Antelmi

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(Art. 46 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

La sottoscritta Elena Antelmi, nata a Brindisi il 5 febbraio 1981 e residente a Verona, in Via A. Saffi 2/D dichiara che quanto riportato in CV è conforme al vero e a quanto riportato negli atti pubblici relativi.

La sottoscritta dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art.76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.

La sottoscritta dichiara di essere a conoscenza dell'art.75 del D.P.R. 28.12.2000, n.445 relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione.

La sottoscritta, ai sensi del D. Lgs. 196/2003 (codice di protezione dei dati personali), dichiara di essere a conoscenza che i propri dati saranno trattati dall'Università per assolvere agli scopi istituzionali ed al principio di pertinenza.

La sottoscritta allega fotocopia di documento di identità in corso di validità.

I take the responsibility of the data reported

AUTODICHIARAZIONE SUL CONFLITTO DI INTERESSI ECM

Il sottoscritto, consapevole che il “**conflitto d’interessi E.C.M.**” è ogni situazione nella quale un interesse secondario interferisce o potrebbe interferire con l’interesse primario consistente nell’obiettività, imparzialità e indipendenza della formazione professionale nel settore della salute connessa al Programma di Educazione Continua in Medicina (E.C.M.),

DICHIARA

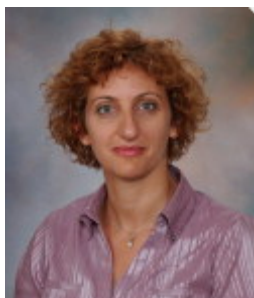
l’assenza di interessi commerciali in ambito sanitario **negli ultimi due anni** dalla data di sottoscrizione del presente curriculum.

Verona, 19 gennaio 2026

il dichiarante



**Curriculum Vitae
Europass**



Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Gennarina Arabia**
Indirizzo(i) Viale Europa, Campus di Germaneto, Università "Magna Graecia" di Catanzaro
Telefono(i) [REDACTED]
Fax 0039 0961 364 7177
E-mail g.arabia@unicz.it

Settore professionale **Professore associato di Neurologia, Università "Magna Graecia" di Catanzaro, Italia**

Esperienza professionale

Date	Dal 2 Dicembre 2024 ad oggi
Tipo di Azienda o Settore	Università "Magna Graecia" di Catanzaro, Italia
Tipo di impiego	Direttrice Scuola di Specializzazione in Neurologia
Date	Dal 3 Aprile 2015 in poi
Tipo di Azienda o Settore	Università "Magna Graecia" di Catanzaro, Italia
Tipo di impiego	Professore associato di Neurologia
Date	Dal 22 Ottobre 2008 al 2 Aprile 2015
Tipo di Azienda o Settore	Università "Magna Graecia" di Catanzaro, Italia
Tipo di impiego	Ricercatrice a tempo indeterminato in Neurologia
Date	Da Giugno 2007 a Giugno 2013 e da Febbraio 2017 a Febbraio 2020
Tipo di Azienda o Settore	Department of Health Sciences Research, Division of Epidemiology, Mayo Clinic College of Medicine, Rochester, MN, USA.
Tipo di impiego	Research Collaborator

Date	Dal 1 Marzo 2005 al 21 Ottobre 2008
Tipo di Azienda o Settore	Istituto di Scienze Neurologiche del CNR (ISN-CNR), Cosenza
Tipo di impiego	Ricercatrice, III livello professionale
Istruzione e formazione	
Date	Dal Giugno 2005 al Giugno 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Postdoctoral Research Fellow
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione	Department of Health Sciences Research, Division of Epidemiology, Mayo Clinic College of Medicine, Rochester, MN, U.S.A..
Date	Dal Luglio 2005 al Maggio 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Master's Degree of Biomedical Sciences in Clinical Research
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione	Master's Degree Program, CRTP, Mayo Graduate School, Mayo Clinic, College of Medicine, Rochester, MN, USA.
Date	Da Agosto 2004 – Dicembre 2004
Titolo della qualifica rilasciata	Visiting Research Assistant
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione	University College of London, Institute of Neurology, Queen Square, London
Date	Dal 2000 al 2005
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Specializzazione in Neurologia, con il massimo dei voti e la lode
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione	Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università degli Studi di Catanzaro (Italia)
Date	Dal 1993 al 1999
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Medicina e Chirurgia, con votazione di 110/110 e lode
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione	Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Catanzaro

ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

2000 – ad oggi: attività di ricerca nel campo dello studio clinico, genetico e di neuroimaging avanzato della malattia di Parkinson, parkinsonismi atipici e demenze, Clinica neurologica, Università "Magna Graecia" di Catanzaro, Italia.

2016- ad oggi: studi collaborativi nel campo della medicina di genere, in particolare nei disturbi del movimento, Gruppo Italiano di Studio sulla Medicina di Genere, Società Italiana di Neurologia.

2020-ad oggi: attività di ricerca e studi collaborativi, Task Force/Panel on Diversity, Equity, and Inclusion, European Academy of Neurology.

Agosto 2004 – Dicembre 2004: partecipazione al gruppo di studio dei disordini del movimento, in particolare della Malattia di Parkinson, dei parkinsonismi e delle distonie, presso University College of London, Institute of Neurology, Queen Square, London, U.K..

Giugno 2005 – Giugno 2007: partecipazione al gruppo di studio della epidemiologia genetica della malattia di Parkinson, presso la Mayo Clinic, College of Medicine, Department of Health Sciences Research, Division of Epidemiology, Rochester, MN, U.S.A.

Giugno 2005 – Febbraio 2020: partecipazione al gruppo di studio dei tratti di personalità nella Malattia di Parkinson, in collaborazione con Dr. Walter A. Rocca, presso la Mayo Clinic, College of Medicine, Department of Health Sciences Research, Division of Epidemiology, Rochester, MN, U.S.A.

Marzo 2005 – Ottobre 2008: partecipazione al gruppo di studio delle malattie del sistema nervoso, in particolare dei disordini del movimento presso l'Istituto di Scienze Neurologiche, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Piano Lago di Mangone, Cosenza, Italia.

ATTIVITÀ IN PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Principal Investigator - "Progetto di Rete Bando 2016", Ministero della Salute, Project Title: NET-2016-02361805 Development and implementation of common strategy for the management of community dwelling older subjects with multimorbidity and polypharmacy: integration with a multicomponent intervention platform by using domotic, robotic and telecare systems. MULTIPLAT AGE". 2019-2021. *Ongoing.*

Co-investigator- "Progetto PNRR Partenariati Estesi", denominato MNESYS --"A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease". *Ongoing.*

Co-investigator- “Progetto PNRR CN00000041”, denominato “Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA”. *Ongoing*.

Responsabile scientifico: Progetto Fondo Demenze 2021-2023, Ministero della Salute, denominato “Progetto di valutazione dell’usabilità della piattaforma applicativa di tele-medicina e di tele-riabilitazione e dei relativi devices, in pazienti con declino cognitivo lieve (mild cognitive impairment, mci) o fasi iniziali di demenza.”

Co-investigator- “Progetto Polo di innovazione tecnologica della salute”. 2018-2022.

Co-investigator- “MERIT Program – FIRB 2008 – MIUR”, Titolo Progetto: “Experimental and clinical study of aging and neurodegenerative diseases: molecular biology, genetic epidemiology, multimodal neuroimaging, and pharmacogenetics.”

Co-investigator- PON, RICERCA E COMPETITIVITA’ 2007-2013. PON01_01180. Titolo progetto: “NEUROSTAR - NEUROSciences and Systems, Technologies and Advanced procedures for early diagnosis and Rehabilitation of patients affected by central nervous system diseases with severe disability”.

Principal Investigator- PON, RICERCA E COMPETITIVITA’ 2007-2013. Codice Progetto: PON03PE_00009_1. Titolo progetto: “NEUROMEASURES: Development of innovative procedures and services for the early diagnosis of motor, behavioural, and cognitive impairment in Parkinson disease and Alzheimer disease.”

ATTIVITA’ ISTITUZIONALI E ORGANIZZATIVE

-2008 – ad oggi: Coordinatore Centro Disordini del Movimento e del Centro per i Disturbi Cognitivi e le Demenze, Clinica Neurologica, Università “Magna Graecia” di Catanzaro, Italia.

-2017- 2021: Coordinatore del Gruppo di Studio su Neurologia di Genere della Società Italiana di Neurologia.

-2020-2024: Membro di EAN Task Force on Gender and Diversity.

-2024- ad oggi: Co-chair del Management Group Panel on Diversity, Equity, and Inclusion, European Academy of Neurology.

-2023- ad oggi: Segretario della Sezione Regionale SIN-Calabria.

-2023-2024: Membro del Comitato Scientifico SINDEM.

-2025-2027: Membro del Consiglio Direttivo SINDEM Calabria

-2022 ad oggi: Componente del Tavolo Nazionale per le Demenze e del Tavolo Regionale per le Demenze.

- Dal 2013 ad oggi: Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato "Biomarcatori di malattie complesse e croniche", Università "Magna Graecia" di Catanzaro, Italia.

-2008-2013: Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in "Scienze Neurologiche e Riabilitative", Università "Magna Graecia" di Catanzaro, Italia.

-Febbraio 2016 ad oggi: Membro del Comitato Scientifico del Centro di Ricerca "Neuroscienze", Università "Magna Graecia" di Catanzaro, Italia.

-AA. 2014/2015: Direttore Master Spin-off I Livello in "Servizi web in medicina: neuromisure e diagnosi clinica", Università "Magna Graecia" di Catanzaro.

- Membro del Consiglio di Amministrazione, Università "Magna Graecia" di Catanzaro, dal 2011 al 2017.

- Membro del Senato Accademico, Università "Magna Graecia" di Catanzaro, dal 2017 al 2020.

ATTIVITA' IN RIVISTE SCIENTIFICHE:

Attività da peer-reviewer per le seguenti riviste scientifiche internazionali: NEJM, Nature, JAMA, Lancet Neurology, Movement Disorders, Frontiers Neurology, Neurological Sciences, Cognitive and Behavioral Neurology, Journal of Neurology.

PARTECIPAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE:

Socia di: Società Italiana di Neurologia, Società Italiana Parkinson e Disordini del Movimento (LIMPE-DISMOV), Movement Disorder Society, European Academy of Neurology.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

ORCID: 0000-0002-8775-4061

Scopus Author ID: 6505785813

Bibliometric indicators to publications and citations (last update: 2026-01-19):

Number of articles (in-extenso) on peer-reviewed journals (indexed in Scopus): 132

Scopus: H-index: 37

Citations: 4667 by 3456 documents

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196/2003 e del GDPR UE 2016/679.

Catanzaro, 22.01.2026

Prof.ssa Gennarina Arabia




PERSONAL INFORMATION

First name/Surname	Carlo Alberto Artusi
Address	Via Borgofranco, 17 – 10132 Torino, Italy
Phone	+39 3404186997
Fax	NA
E-mail	caartusi@gmail.com
Nationality	Italian
Birth date	September 2, 1987
Birth place	Torino, Italy
CF	RTSCLL87P02L219Y
Scopus ID	36536415500
ORCID	0000-0001-8579-3772

WORK EXPERIENCE

- | | |
|--|--|
| • Dates (from – to) | October 2025 – Ongoing |
| • Name and address of employer | University of Verona, Department of Neurosciences, Biomedicine and Movement Sciences, Piazzale L.A. Scuro 10, 37134 Verona (VR), Italy |
| • Type of business or sector | Neurology, Neuroscience |
| • Occupation or position held | MD, neurologist, Associate Professor |
| • Main activities and responsibilities | Clinical activity and scientific research in the field of neurology, with particular focus on: <ul style="list-style-type: none">- Parkinson's disease and other movement disorders- Lewy Body Dementia- Advanced therapies for Parkinson's disease- Botulinum toxin therapy for dystonia- Ataxia- Postural abnormalities in parkinsonism |

	- Functional neurological disorders - Mobile health technology
• Dates (from – to) • Name and address of employer • Type of business or sector • Occupation or position held • Main activities and responsibilities	December 2021 – September 2025 University of Torino, Department of Neuroscience "Rita Levi Montalcini", A.O.U. Città della salute e della Scienza di Torino, via Cherasco 15, 10126 Torino, Italy Neurology, Neuroscience MD, neurologist, Assistant Professor Clinical activity and scientific research in the field of neurology, with particular focus on: - Parkinson's disease and other movement disorders - Advanced therapies for Parkinson's disease - Botulinum toxin therapy - Ataxia and chorea - Postural abnormalities in parkinsonism - Mobile health technology
• Dates (from – to) • Name and address of employer • Type of business or sector • Occupation or position held • Main activities and responsibilities	October 2017 – December 2021 University of Torino, Doctoral School in Neuroscience. Department of Neuroscience "Rita Levi Montalcini", A.O.U. Città della salute e della Scienza di Torino, via Cherasco 15, 10126 Torino, Italy PhD neuroscience MD, neurologist, PhD student Clinical activity and scientific research in the field of neurodegenerative diseases, with particular focus on: - Parkinson's disease and other movement disorders - Advanced therapies for Parkinson's disease

	- Postural abnormalities in parkinsonism - Mobile health technology
• Dates (from – to) • Name and address of employer • Type of business or sector • Occupation or position held • Main activities and responsibilities	October 2018 – July 2021 Santa Maria ai Colli Center - Fondazione Don Carlo Gnocchi, Viale Settimio Severo 65, 10133 Torino, Italy Clinical activity MD, neurologist Outpatient clinic and consultant neurologist
• Dates (from – to) • Name and address of employer • Type of business or sector • Occupation or position held • Main activities and responsibilities	August 2018 – December 2020 Humanitas-Gradenigo Hospital, Corso Regina Margherita 8, 10153 Torino, Italy Consultant MD, neurologist Clinical activity as a consultant neurologist
EDUCATION AND TRAINING	
• Dates (from – to) • Name and type of organization providing education and training	26/04/2021 – ongoing Italian University and Research Ministry Awarded with the national scientific qualification as Associate Professor of Neurology.

Principal subjects/occupational skills covered	
- Dates (from – to) - Name and type of organization providing education and training - Principal subjects/occupational skills covered	February 2020 – 2022 St George's, University of London, Department of Neurology, London, UK Honorary research appointment.
- Dates (from – to) - Name and type of organization providing education and training - Principal subjects/occupational skills covered	June 2017 – September 2017 Gardner Family Center for Parkinson's Disease and Movement Disorders, Department of Neurology, University of Cincinnati, Ohio, USA International collaboration for research and clinical purposes in the field of Movement Disorders.
- Dates (from – to) - Name and address of employer - Type of business or sector - Occupation or position held - Main activities and responsibilities	July 2013 – July 2018 University of Torino, Faculty of Medicine and Surgery, Neurology residency training. Neurology Unit, Department of Neuroscience "Rita Levi Montalcini", Città della salute e della Scienza di Torino, via Cherasco 15, 10126 Torino, Italy Neurology MD, Neurology resident. Specialization in Neurology obtained with a final mark 70/70 cum laude Clinical activity and scientific research in the field of clinical neurology, with a special focus in clinical management and research of the following diseases: - Parkinson's disease and other movement disorders

	- Demyelinating diseases of the central nervous system
- Dates (from – to) - Name and type of organization providing education and training - Principal subjects/occupational skills covered	June 2010 – June 2013 Neurology Unit, Department of Neuroscience "Rita Levi Montalcini", Città della salute e della Scienza di Torino, via Cherasco 15, 10126 Torino, Italy Clinical and scientific activity in the field of Parkinsons' disease, tremor, and other movement disorders
- Dates - Title of qualification awarded	February 2013 License to practice medicine and inscription in the professional register.
- Dates (from – to) - Name and type of organization providing education and training - Principal subjects/occupational skills covered	August 5th – September 2nd, 2011 Movement Disorders Division, Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, California, USA Observership program in neurological clinical and research activities.
- Dates (from – to) - Name and type of organization providing education and training - Title of qualification awarded	Academic year 2006/2007 – Academic year 2011/2012 University of Torino, School of Medicine and Surgery Doctor in Medicine and Surgery. Degree thesis entitled "Stimolazione cerebrale profonda del nucleo subtalamico nella malattia di Parkinson: efficacia clinica a lungo termine e confronto con la terapia farmacologica" ("Deep brain stimulation of the subthalamic nucleus: long-term clinical efficacy and comparison with pharmacological therapy"). The thesis has been judged worthy of publication.

PERSONAL SKILLS AND COMPETENCES	
• Mother tongue	Italian
• Other language • Understanding • Listening • Reading • Speaking • Spoken interaction • Spoken production • Writing	English Fluent Fluent Fluent Fluent Fluent
• Other language • Understanding • Listening • Reading • Speaking • Spoken interaction • Spoken production • Writing	German Basic knowledge Basic knowledge Basic knowledge Basic knowledge Basic knowledge
DESCRIPTION OF MAIN CLINICAL AND PATIENT CARE ACTIVITIES	
During my career, I have worked as a neurologist in both academic and non-academic hospital settings. From 2021 to 2024, I have served as a neurologist at the Neurology Unit 2 of AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, holding the institutional role of Senior Medical Consultant (Dirigente Medico di I livello), performing the following activities: • Inpatient Care: Provided clinical care to hospitalized patients in the Neurology Ward. • Neurological Emergency Services: Actively participated in neurological emergency duties, including consultations in the Emergency Department and managing urgent cases from Neurology Units 1, 2, and 3, which encompass XX beds, including 8 beds in the Level II Stroke Unit. This role included managing neurological emergencies, performing lumbar punctures, and handling acute stroke cases, with the coordination of intravenous thrombolysis and organizing urgent mechanical thrombectomy with interventional neuroradiologists. It also involved the management of status epilepticus and refractory seizure crises. • Neurological Consultation Services: Offered consultations for managing neurological complications in patients admitted to other clinical and surgical units within the hospital. • Outpatient Care and Movement Disorders Treatment: Conducted general neurology consultations as well as specialized treatments for dystonia and other movement disorders using botulinum toxin. Managed patients with	

Parkinson's disease, tremor, and other movement disorders, including those undergoing advanced therapies for Parkinson's, such as continuous levodopa/carbidopa intestinal infusion, subcutaneous levodopa/carbidopa infusion, subcutaneous apomorphine infusion, and deep brain stimulation (DBS). I also manage the **Ataxia and Huntington's Disease Clinic**, which serves as the regional referral center for these conditions, officially recognized by the Piemonte Region as the only prescriber center for **Omaveloxolone**, the first disease-modifying therapy for Friedreich's ataxia.

- **Intraoperative Neurophysiological Monitoring:** Supervised and conducted intraoperative neurophysiological monitoring and clinical assessments during deep brain stimulation (DBS) surgeries for patients with movement disorders (Parkinson's disease, tremor, dystonia).

DESCRIPTION OF MAIN ACADEMIC TEACHING AND MENTORING ACTIVITIES

During my tenure as a Researcher at the University of Turin, I carried out the following teaching and mentoring activities:

- Lecturer for the **PhD course in Neuroscience** of the University of Torino titled 'Brain Stimulation for Neurological Diseases'.
- Lecturer for the **Neurology course** for students enrolled in the **Medicine and Surgery degree** ('Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia') at the University of Torino.
- Lecturer for the **Neurology course** for students enrolled in the **Bachelor's Degree in Neurophysiopathology Techniques** ('Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia') at the University of Torino.
- **Tutor for interns** in the Medicine and Surgery degree program at the University of Torino.
- **Supervisor for 1 and co-supervisor for 12 undergraduate theses** in the Medicine and Surgery degree program at the University of Torino.
- Participation in **scientific research projects for 2 Master's theses** in the degree program of Body and Mind Sciences, University of Torino.
- **Doctoral thesis reviewer in Neuroscience** for 1 PhD student of the University of Verona and 1 PhD student of the University of Milano Bicocca.

Additionally, I am currently a **member of the Quality Assurance Committee for the Department of Neuroscience 'Rita Levi Montalcini'**, as well as a **member of the Medical Committee for the assessment of students with disabilities** during remote examinations at the University of Torino.

DESCRIPTION OF MAIN RESEARCH ACTIVITIES

Organization, leadership, and coordination of national and international research groups:

- Since 2020, I have been the Creator and a member of the **scientific faculty** for the **webinar series "Moviews"**, which focuses on the latest advancements in movement disorders, sponsored by the Italian Society of Parkinson's Disease and Movement Disorders (LIMPE-DISMOV).
- From 2021 to 2023, I was one of the **promoters and members of the Task Force on Postural Abnormalities in Parkinsonism for the International Parkinson and Movement Disorder Society (MDS)**. This work resulted in three peer-reviewed publications in Movement Disorders and Movement Disorders Clinical Practice, where I contributed as first author, co-first author, and senior author.
- From 2021 to 2023, I served as a **member of the Technical Scientific Committee of the Italian LIMPE Foundation** for Parkinson's Disease.
- From 2021 to 2023, I held the role of **Coordinator of the Young Member Group of the Italian Society of Parkinson's Disease and Movement Disorders (LIMPE-DISMOV)**.
- As of 2024, I am a **Steering Committee Member of the Study Group on Posture and Gait for the International Parkinson and Movement Disorder Society (MDS)**.
- Since 2022, I have been a **Steering Committee Member of the RADAC (Clinical Data Collection) on advanced therapies for Parkinson's disease under the Italian LIMPE Foundation for Parkinson's Disease**. This group aims to collect prospective data from over 20 Italian movement disorder centers on Parkinson's patients who are potential candidates for device-aided therapies, such as continuous levodopa/carbidopa intestinal infusion, subcutaneous levodopa/carbidopa infusion, subcutaneous apomorphine infusion, and deep brain stimulation (DBS), with follow-up over time. The project has been initiated and is awaiting Ethics Committee approval.
- Additionally, my role as a leader and coordinator of research groups at both national and international levels is demonstrated by numerous **scientific publications in collaboration with research teams across Italy and other countries**, including but not limited to France, Germany, the UK, the United States, and Canada. These publications, listed in the relevant section of my CV, feature my contributions **as first, last and/or corresponding author**. Moreover, I have been invited **as a speaker/moderator at many national and international courses, conferences and congresses**.

Participation in national and international research groups:

- 2014-2017: Participation in the research activities of the **Italian PML Study Group**, coordinated by Prof. Ruggero Capra at the Multiple Sclerosis Center, Spedali Civili of Brescia, Montichiari, Italy. My involvement included the collection of epidemiological and clinical data of multiple sclerosis patients diagnosed with progressive multifocal leukoencephalopathy (PML), the submission of this data to the coordinating center, and contributions to the drafting and revision of scientific publications. This participation led to the co-authorship of published works, with others in progress.

- 2017-present: Participation in the research group **"Deep Brain Stimulation" under the Italian Society of Neurology (SIN)**. This group aims to create a network among Italian centers involved in advanced therapies for Parkinson's disease, fostering clinical and research collaborations. I have presented updates through workshops or symposia at the National Annual Congress of the Italian Society of Neurology, and contributed research data to scientific publications resulting from these collaborations. The group's activities are ongoing, with some publications already completed and others in progress.
- 2017-present: Ongoing **international collaboration with the 'Gardner Family Center for Parkinson's Disease and Movement Disorders'**, part of the Department of Neurology at the University of Cincinnati (Cincinnati, OH, USA), led by Prof. Alberto J. Espay. This collaboration, strengthened by a research fellowship at the center in 2017, focuses on promoting research on device-aided therapies and the use of technological tools for monitoring and treating Parkinson's disease, tremor, dystonia, and other movement disorders. This collaboration has resulted in the publication of 13 peer-reviewed scientific articles and the co-authorship of an indexed book chapter.
- 2018-2021: Participation in a **multicenter international research group aimed at evaluating the phenotypic variability of Parkinson's disease**. This collaboration led to the publication of the article "Benign versus malignant Parkinson disease: the unexpected silver lining of motor complications" in the Journal of Neurology. The group includes affiliations with leading institutions in Italy, the USA, Germany, Spain, Portugal, the UK, and Argentina, among others.
- 2018-present: **Active collaboration with a team of engineers** led by Prof. Olmo at the Department of Automation and Computer Science, **Politecnico University of Turin**. This collaboration focuses on promoting scientific research on the diagnosis and monitoring of patients with Parkinson's disease and other movement disorders using minimally invasive technological outcome measures. This partnership has resulted in the publication of four peer-reviewed scientific articles and the successful acquisition of a research grant from the Italian Ministry of University and Research (PRIN-PNRR).
- 2018-present: **Active collaboration with the University of Toronto (Canada)**. This collaboration focuses on the clinical aspects and treatment of movement disorders, with a particular emphasis on deep brain stimulation in patients with Parkinson's disease and dystonia, as well as postural abnormalities associated with these disorders. This collaboration has resulted in the publication of nine peer-reviewed scientific articles.
- 2018-present: **Active collaboration with the movement disorders division at the Department of Neurosciences, Biomedicine, and Motor Sciences of the University of Verona**, led by Prof. Michele Tinazzi. This collaboration focuses on the clinical aspects, pathophysiology, and treatment of postural abnormalities associated with parkinsonism. This partnership has resulted in the publication of 12 peer-reviewed scientific articles.
- 2019-present: **Participation in the "Digital Technology, Web, and Social Media" research group under the Italian Society of Neurology**. My role involves meetings, both in person and via conference call, aimed at improving the relationship between Italian neurologists and digital innovation. This ongoing participation has led to the co-authorship of several published works, with others currently in progress.

National and international awards and recognitions for research activities

- 2017. **Travel fellowship** award for the **Parkinson Study Group (PSG)** Annual Meeting
- 2018. International Parkinson and Movement Disorders Society (**MDS**) International Congress **Travel Grant Award**
- 2019. European Academy of Neurology (**EAN**) bursary **grant**
- 2019. **Best oral communication prize** by Accademia Limpe-Dismov
- 2019. **Article of the Month** award from young researchers by Accademia Limpe-Dismov
- 2020. **Honorary Research Appointment** at the St. George's, University of London
- 2021. **National scientific qualification as Associate Professor of Neurology** by the Italian Ministry of University and Research
- 2021. **Segala Award for Young Researchers** – Best project for Parkinson's disease (**euros 50.000**)
- 2022. **Grant** from the Italian Ministry of Health as **Principal Investigator (euros 450,000)** for the project titled 'Parkinson disease fingerprints: comprehensive clinical, neuroimaging, and neurophysiological assessment towards precision medicine'.
- 2023. **Grant** from the Italian Ministry of University and Research as **Research Unit coordinator (euros 191,201)** for the project titled 'Young-onset Parkinson's disease, a combined translational approach to understand bases and customize cures'.
- 2023. **Grant** from the Italian Ministry of University and Research as **Principal Investigator (euros 245,000)** for the project titled 'Objective Monitoring of Axial symptoms in PARKinson's disease: quantitative assessment in daily life based on the use of wearables, video sensing and artificial intelligence'

Leadership and participation in steering committees, scientific committees, editorial boards, and editorial committees of scientific journals:

- Since 2015 to present: Member of '**Associazione Italiana di Psicogeriatrica (AIP)**'
- Since 2015 to present: Member of '**International Parkinson and Movement Disorder Society (MDS)**'
- Since 2016 to present: Member of '**Società Italiana di Neurologia (SIN)**'
- Since 2017 to present: Member of 'Accademia per lo Studio della Malattia di Parkinson e i Disordini del Movimento – LIMPE-DISMOV', currently named '**Società Italiana Parkinson e disordini del movimento LIMPE-DISMOV**'
- Since 2019 to present: Member of '**European Academy of Neurology (EAN)**'
- 2018-2021: **PhD delegate** in the Department of Neuroscience 'Rita Levi Montalcini', University of Torino
- 2019-2022: **PhD delegate** in the Medicine Library "Biblioteca Federata di Medicina", University of Torino
- Since 2019 to present: **Associate Editor** of the international, peer-reviewed journal '**Frontiers in Neurology**' (Impact Factor 3,5)

- 2021-2023: Member of '**Task Force on Postural Abnormalities in Parkinsonism**' of the International Parkinson and Movement Disorders Society (MDS)
- 2021-2023: Member of '**Technical Scientific Committee** of the Fondazione LIMPE per il Parkinson Onlus'
- 2022-2024: **Coordinator** of the **young member group** of Società Italiana Parkinson e Disordini del Movimento/LIMPE-DISMOV
- Since 2023 to present: Member of **Quality assurance committee** for the Department of Neuroscience 'Rita Levi Montalcini', University of Torino
- Since 2023 to present: Member of **Committee for the evaluation of Medical Commission** for the evaluation of requests for the conduct of proficiency exams and remote graduation exams through telematic methods, by students with serious health-related difficulties for the Disability Office of the University of Torino
- Since 2023 to present: **Associate Editor** of the international, peer-reviewed journal '**European Journal of Medical Research**' (Impact Factor 4.2)
- Since 2024 to present: **Steering Member** of '**Study Group on Posture and Gait**' of the International Parkinson and Movement Disorder Society (MDS)

PARTICIPATION IN CLINICAL TRIALS

• Dates (from – to) • Clinical trial name • Research field • Role	2022 – 2023 DBS FoG Nigra Neurology, Parkinson's disease Principal Investigator
• Dates (from – to) • Clinical trial name • Research field • Role	2021 – 2023 Cerevel Tavapadon Neurology, Parkinson's disease Investigator
• Dates (from – to) • Clinical trial name • Research field • Role	2021 – 2022 NWK_AlphaDBS_FIM_2019 Neurology, Parkinson's disease Investigator
• Dates (from – to) • Clinical trial name • Research field • Role	2019 – 2021 PAMELA Neurology, Parkinson's disease Investigator
• Dates (from – to)	2015 – 2016

• Clinical trial name • Research field • Role	REVEAL Neurology, Multiple Sclerosis Investigator
• Dates (from – to) • Clinical trial name • Research field • Role	2015 – 2016 WANT Neurology, Multiple Sclerosis Investigator
• Dates (from – to) • Clinical trial name • Research field • Role	2014 – 2015 BENEFIT-11 Neurology, Multiple sclerosis Investigator
• Dates (from – to) • Clinical trial name • Research field • Role	2016 – 2018 TY-STOP 2 Neurology, Multiple Sclerosis Investigator

ACTIVITY AS A REVIEWER FOR INTERNATIONAL PEER-REVIEWED JOURNALS

Role as a reviewer for the following journals:

Acta Neurologica Scandinavica

Annals of Neurology

BMC Neurology

Brain and behavior

Brain Communications

Brain Sciences

Brain Stimulation

Case Reports in Neurology

Cells

Current Medical Research and Opinion

Deep Brain Stimulation

eBiomedicine

eNeurologicSci

European Journal of Neurology

Expert Opinion on Pharmacotherapy

Expert Review of Medical Devices

Expert Review of Neurotherapeutics
Frontiers in Aging Neuroscience
Frontiers in Human Neuroscience
Frontiers in Neurology
Frontiers in Neuroscience
Frontiers in Psychology
Gene Reports
Heliyon
International Journal of Environmental Research and Public Health
International Journal of Molecular Sciences
JAMA Neurology
Journal of Clinical Movement Disorders
Journal of Neural Transmission
Journal of Neurology
Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry
Journal of Neurology & Neuromedicine
Journal of Neuroscience Research
Journal of Parkinson's disease
Journal of Pediatric Neurology
Journal of the Neurological Sciences
Life
Medical Science Monitor
Molecular Genetics and Metabolism
Movement Disorders
Movement Disorders Clinical Practice
Neural Plasticity
Neurodegenerative Disease Management
Neuroimage
Neurological Sciences
Neurology
Neurology and Therapy
NPJ Parkinson's disease
Parkinson's disease
Parkinsonism and related disorders
Pilot and Feasibility studies

Scientific Report

Sensors

Sustainability

Therapeutic Advances in Neurological Disorders

TouchNeurology

LIST OF SCIENTIFIC PUBLICATIONS IN INTERNATIONAL PEER-REVIEWED JOURNALS

- Ledda C, Gallo S, Avenali M, **Artusi CA**, Imbalzano G, Donetto F, Montanaro E, Romagnolo A, Mitrotti P, Gallo L, De Micco R, Sant'Elia V, Siciliano M, Tessitore A, Calandra-Buonaura G, Giannini G, Sambati L, Lopiano L, Valente EM, Bozzali M. The interplay between GBA1 status and age of onset on cognitive, motor and non-motor outcomes in Parkinson's disease: multicenter cross-sectional study. J Neurol. 2026 Feb 1;273(2):111. doi: 10.1007/s00415-026-13639-x.
- Borzì L, Demrozi F, Bacchin RA, Turetta C, Tebaldi M, Sigcha L, Zolfaghari S, Rinaldi D, Fazzina G, Balestro G, Picelli A, Pravadelli G, Olmo G, Tamburin S, Lopiano L, **Artusi CA**. A multi-level annotated sensor dataset of gait freezing manifestations and severity in Parkinson's disease. Sci Data. 2026 Jan 26. doi: 10.1038/s41597-026-06645-1. Epub ahead of print.
- Velucci V, Terranova C, Bono F, Squintani G, Esposito M, Avanzino L, Belvisi D, Pellicciari R, **Artusi CA**, Altavista MC, Castagna A, Scaglione CLM, Cotelli MS, Lettieri C, Erro R, Petracca M, Schirinzi T, Ceravolo R, Gigante AF, Tambasco N, Mascia MM, Muroi A, Marinelli L, Pisani A, Romano M, Coletti Moja M, Rizzo V, Giaco A, Tomas C, Barillari MP, Di Vico IA, Di Biasio F, Terranova S, Turla M, Manzo N, Liguori R, Tinazzi M, Berardelli A, Defazio G. Is segmental/multifocal onset a distinct presentation of idiopathic adult-onset dystonia? J Neurol Sci. 2026 Jan 15;480:125691. doi: 10.1016/j.jns.2025.125691.
- Galli S, Ledda C, Gallo S, Zibetti M, Marengo F, Campagnoli M, Rinaldi D, Giovannelli M, **Artusi CA**, Imbalzano G, Lopiano L. Unraveling gait and balance impairment in cervical dystonia: associated features, functional implications, and the effect of botulinum toxin. Parkinsonism Relat Disord. 2026 Jan;142:108130. doi: 10.1016/j.parkreldis.2025.108130.
- Gazzanti Pugliese di Cotrone MA, Akhtar NF, Patera M, Gallo S, Mosca U, Ghislieri M, Ferraris C, Suppa A, **Artusi CA**, Zampogna A, Amprimo G, Imbalzano G, Cerfoglio S, Cimolin V, Borzì L, Olmo G, Irrera F. Early Detection of Dysphagia Signs in Parkinson's Disease: An Artificial Intelligence-Based Approach Using Non-Invasive Sensors. Sensors (Basel). 2025 Nov 8;25(22):6834. doi: 10.3390/s25226834.

- **Artusi CA**, Imbalzano G, Fiorio M, Tinazzi M. Placebo Responses in Trials of Functional Neurologic Disorders. *Neurol Clin.* 2026 Feb;44(1):109-117. doi: 10.1016/j.ncl.2025.08.005.
- Argenziano G, Squintani G, Camozzi S, Di Vico I, Gandolfi M, **Artusi CA**, Tinazzi M, Geroin C. Clinical Algorithm-Guided Approach to Botulinum Toxin Type A Treatment for Axial Postural Abnormalities in Parkinson's Disease. *Mov Disord Clin Pract.* 2025 Nov 5. doi: 10.1002/mdc3.70408. Epub ahead of print.
- Avenali M, **Artusi CA**, Cilia R, Giannini G, Cuconato G, Albanese A, Golfrè Andreasi N, Antenucci P, Antonini A, Avanzino L, Baldelli L, Bentivoglio AR, Bove F, Bozzali M, Calandra-Buonaura G, Cani I, Carelli V, Cavallieri F, Cocco A, Cogiamanian F, Colucci F, Cortelli P, De Biase A, Di Biasio F, Di Fonzo A, D'Onofrio V, Eleopra R, Elia AE, Fioravanti V, Genovese D, Guerra A, Imarisio A, Ledda C, Liccari M, Longo C, Lopiano L, Malaguti MC, Malito R, Mameli F, Marino S, Minardi R, Mitrotti P, Monfrini E, Pacchetti C, Piano C, Rispoli V, Rizzone MG, Romito LM, Sambati L, Sensi M, Sorbera C, Spagnolo F, Tassorelli C, Valentino F, Valzania F, Zangaglia R, Zibetti M; Italian PARKNET Study Group; Valente EM. Long-Term Motor and Cognitive Outcome of Deep Brain Stimulation in Patients With Parkinson Disease With a *GBA1* Pathogenic Variant. *Neurology.* 2025 Nov 11;105(9):e214036. doi: 10.1212/WNL.0000000000214036.
- 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, Golfrè 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. Unraveling the role of *GBA1* genotype in axial signs response to subthalamic deep brain stimulation. *NPJ Parkinsons Dis.* 2025 Oct 17;11(1):296. doi: 10.1038/s41531-025-01140-7.
- Velucci V, Mascia MM, Avanzino L, Terranova S, Milella G, Fanzecco M, Tambasco N, Nigro P, **Artusi CA**, Lopiano L, Marinelli L, Villani F, Petracca M, Cassano D, Castagna A, Terranova C, Esposito M, Coletti Moia M, Romano M, Pisani A, Altavista MC, Cossu G, Taurisano P, Muroli A, Defazio G. Predictors of cognitive performance in idiopathic adult-onset dystonia. *J Neural Transm (Vienna).* 2025 Oct 15. doi: 10.1007/s00702-025-03043-6. Epub ahead of print.
- Ledda C, Imbalzano G, Scaglia E, **Artusi CA**, Nicoletti A, Erro R, Rinaldi D, Gallo S, Montanaro E, Zibetti M, Rizzone MG, Balestrino R, Agosta F, Galli S, Sorrentino C, Indaco D, Donzuso G, Terravecchia C, Filippi M, Lopiano L, Romagnolo A. Nonmotor fluctuations in Parkinson's disease: impact on caregiving and quality of life. *J Neurol.* 2025 Sep 22;272(9):639. doi: 10.1007/s00415-025-13390-9.

- Morgante F, **Artusi CA**, Ricciardi L, Sarchioto M, Montanaro E, Edwards MJ, Lopiano L, Zibetti M. Identifying Poor Responders to STN DBS in Parkinson Disease: The Role of Rapid Disease Progression in the First Year in Optimal Responders to Levodopa. *Eur J Neurol*. 2025 Sep;32(9):e70342. doi: 10.1111/ene.70342.
- Ercoli T, Geroi 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, Fabbrini 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. The Complex Pathway of Conventional Investigations before the Diagnosis of Functional Motor Disorders. *Mov Disord Clin Pract*. 2025 Sep 3. doi: 10.1002/mdc3.70340. Epub ahead of print.
- Vico IAD, Gallo S, Bertoncello E, Ledda C, Tinazzi M, Lopiano L, **Artusi CA**. The Influence of Genetics in the Early Development of Axial Postural Abnormalities in Parkinson's Disease. *Mov Disord Clin Pract*. 2025 Aug 13. doi: 10.1002/mdc3.70290. Epub ahead of print.
- Pandino C, Imbalzano G, Budicin S, Romagnolo A, **Artusi CA**, Zibetti M, Lopiano L, Rizzone MG. Parkinsonism-hyperpyrexia syndrome due to gastroparesis treated with subcutaneous foslevodopa: a case report. *J Neurol*. 2025 Aug 8;272(9):564. doi: 10.1007/s00415-025-13313-8.
- Velucci V, Di Lorenzo L, Erro R, Di Somma IM, Esposito M, Trinchillo A, Belvisi D, Fabbrini G, Ferrazzano G, Idrissi S, Pellicciari R, Avanzino L, Di Biasio F, Terranova C, Rizzo V, Castagna A, Ramella M, Bono F, Barillari MP, Altavista MC, Polidori L, Lettieri C, **Artusi CA**, Scaglione CLM, Barbero P, Coletti Moja M, Magistrelli L, Petracca M, Ceravolo R, Cossu G, Schirinzi T, Squintani GM, Gigante AF, Muroi A, Ercoli T, Mascia MM, Berardelli A, Defazio G. The relationship between occupation and specific forms of idiopathic adult-onset dystonia. *Neurol Sci*. 2025 Jun 20. doi: 10.1007/s10072-025-08303-7. Epub ahead of print.
- Campisi C, Giulietti G, **Artusi CA**, D'Agata F, Morana G, Ledda C, Montanaro E, Coriasco M, Lopiano L, Bozzali M. Clinical MRI to predict motor and non-motor effects of deep brain stimulation in Parkinson disease. *Radiol Med*. 2025 Jun 9. doi: 10.1007/s11547-025-02025-8. Epub ahead of print.
- Stephen CD, Parisi F, Mancini M, **Artusi CA**. Editorial: Digital biomarkers in movement disorders. *Front Neurol*. 2025 May 8;16:1600018. doi:10.3389/fneur.2025.1600018.

- Imbalzano G, Montanaro E, Ledda C, Donetto F, D'Angelo F, Campisi C, **Artusi CA**, Romagnolo A, Rizzone MG, Bozzali M, Lopiano L, Zibetti M. Theta-Gamma Subthalamic Stimulation for Verbal Fluency in Parkinson's Disease: A Randomized, Crossover Trial. *Mov Disord*. 2025 Jun;40(6):1189-1194. doi: 10.1002/mds.30218.
- **Artusi CA**, Geroïn C, Camozzi S, Aldegheri S, Bombieri N. Reply: "Human Pose Estimation Is Approximate: Limitations and Considerations for its Use in Clinical Trials". *Mov Disord Clin Pract*. 2025 Apr 12. doi: 10.1002/mdc3.70075. Epub ahead of print.
- Tinazzi M, Gandolfi M, **Artusi CA**, Bannister K, Rukavina K, Brefel-Courbon C, de Andrade DC, Perez-Lloret S, Mylius V. Advances in diagnosis, classification, and management of pain in Parkinson's disease. *Lancet Neurol*. 2025 Apr;24(4):331-347. doi: 10.1016/S1474-4422(25)00033-X.
- Borzì L, Demrozi F, Bacchin RA, Turetta C, Sigcha L, Rinaldi D, Fazzina G, Balestro G, Picelli A, Pravadelli G, Olmo G, Tamburin S, Lopiano L, **Artusi CA**. Freezing of gait detection: The effect of sensor type, position, activities, datasets, and machine learning model. *J Parkinsons Dis*. 2025 Feb;15(1):163-181. doi: 10.1177/1877718X241302766.
- **Artusi CA**, Geroïn C, Pandino C, Camozzi S, Aldegheri S, Lopiano L, Tinazzi M, Bombieri N. Dynamic Video Assessment of Axial Postural Abnormalities in Parkinson's Disease: A Pilot Study. *Mov Disord Clin Pract*. 2025 May;12(5):626-637. doi: 10.1002/mdc3.14329.
- Balestrino R, Rinaldi D, Galli S, Romagnolo A, Erro R, Ledda C, Donzuso G, Picillo M, Terravecchia C, Agosta F, Barone P, Lopiano L, Nicoletti A, Filippi M, Martinez-Martin P, **Artusi CA**. Expanded and independent validation of the NoMoFA scale for Parkinson's disease: the Italian version. *J Neurol*. 2024 Dec 28;272(1):89. doi: 10.1007/s00415-024-12863-7.
- Ledda C, Covolo A, Galli S, Lopiano L, **Artusi CA**. First byte syndrome successfully treated with parotid gland botulinum toxin injection. *Neurol Sci*. 2025 May;46(5):2357-2359. doi: 10.1007/s10072-024-07936-4.
- Maida E, Abbadessa G, Di Lorenzo F, Palladino R, Moccia M, Iodice F, Bombaci A, Balestrino R, Clerico M, Miele G, **Artusi CA**, Ledda C, Margoni M, Cartella SM, Pozzi FE, Nucera B, Triassi M, De Stefano N, Leocani L, Bonavita S, Padovani A, Lavorgna L; "Digital Neurology, Artificial Intelligence" Study Group of the Italian Society of Neurology (SIN), in collaboration with the Italian Section of young Neurologists (SIgN). Behind the scenes: exploring neurological journal editors' work habits, decisions, and potential sources of conflict of interest. *J Neurol*. 2024 Dec 12;272(1):20. doi: 10.1007/s00415-024-12780-9.

- **Artusi CA**, Ledda C, Gallo S, Rinaldi D, Campisi C, Rousseau V, Thalamas C, Barbosa R, Ory-Magne F, Brefel-Courbon C, Rascol O, de Barros A, Harroch E, Zibetti M, Rizzone MG, Romagnolo A, Imbalzano G, Lopiano L, Houeto JL, Fabbri M. Subthalamic and nigral stimulation for freezing of gait in Parkinson's disease: Randomized pilot trial. *J Parkinsons Dis.* 2024 Nov;14(8):1602-1613. doi: 10.1177/1877718X241292315.
- Imbalzano G, Ledda C, Tangari MM, **Artusi CA**, Montanaro E, Rizzone MG, Zibetti M, Lopiano L, Romagnolo A. Unraveling the stride: exploring the influence of neurogenic orthostatic hypotension on gait and balance in Parkinson's disease. *Clin Auton Res.* 2024 Oct 2. doi: 10.1007/s10286-024-01071-y. Epub ahead of print.
- Ledda C, Imbalzano G, Tangari MM, Covolo A, Donetto F, Montanaro E, **Artusi CA**, Zibetti M, Rizzone MG, Bozzali M, Lopiano L, Romagnolo A. NoMoFa as a new tool to evaluate the impact of deep brain stimulation on non-motor fluctuations: A new perspective. *Parkinsonism Relat Disord.* 2024 Sep;126:107073. doi: 10.1016/j.parkreldis.2024.107073.
- 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. Multidisciplinary care use in neurodegenerative complex diseases: The example of progressive supranuclear palsy and advanced Parkinson's disease in real-life. *Parkinsonism Relat Disord.* 2024 Aug;125:107047. doi: 10.1016/j.parkreldis.2024.107047.
- Fabbri M, Campisi C, Ledda C, Rinaldi D, Tsukita K, Romagnolo A, Imbalzano G, Zibetti M, Rizzone MG, Pontieri FE, Lopiano L, **Artusi CA**. Incidence and predictors of postural abnormalities in Parkinson's disease: a PPMI cohort study. *J Neurol.* 2024 Jul;271(7):4628-4634. doi: 10.1007/s00415-024-12457-3.
- Zampogna A, Borzi L, Rinaldi D, **Artusi CA**, Imbalzano G, Patera M, Lopiano L, Pontieri F, Olmo G, Suppa A. Unveiling the Unpredictable in Parkinson's Disease: Sensor-Based Monitoring of Dyskinesias and Freezing of Gait in Daily Life. *Bioengineering (Basel).* 2024 Apr 29;11(5):440. doi: 10.3390/bioengineering11050440.
- Gandolfi M, **Artusi CA**, Imbalzano G, Camozzi S, Crestani M, Lopiano L, Tinazzi M, Geroin C. Botulinum Toxin for Axial Postural Abnormalities in Parkinson's Disease: A Systematic Review. *Toxins (Basel).* 2024 May 15;16(5):228. doi: 10.3390/toxins16050228.
- Imbalzano G, Ledda C, Romagnolo A, Covolo A, Lopiano L, **Artusi CA**. Neurological symptoms in adults with Gaucher disease: a systematic review. *J Neurol.* 2024 Jul;271(7):3897-3907. doi: 10.1007/s00415-024-12439-5.

- Rinaldi D, Tangari MM, Ledda C, Dematteis F, Rizzone MG, Lopiano L, **Artusi CA**. CACNA1A variant associated with generalized dystonia. *Neurol Sci*. 2024 Sep;45(9):4589-4592. doi: 10.1007/s10072-024-07592-8.
- Imbalzano G, **Artusi CA**, Ledda C, Montanaro E, Romagnolo A, Rizzone MG, Bozzali M, Lopiano L, Zibetti M. Effects of Continuous Dopaminergic Stimulation on Parkinson's Disease Gait: A Longitudinal Prospective Study with Levodopa Intestinal Gel Infusion. *J Parkinsons Dis*. 2024;14(4):843-853. doi: 10.3233/JPD-240003.
- Ledda C, Romagnolo A, Covolo A, Imbalzano G, Montanaro E, Rizzone MG, **Artusi CA**, Lopiano L, Zibetti M. Effects of dopaminergic therapy on sleep quality in fluctuating Parkinson's disease patients. *J Neurol*. 2024 Jun;271(6):3625-3630. doi: 10.1007/s00415-024-12351-y.
- 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. Does sex influence the natural history of idiopathic adult-onset dystonia? *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2024 Jul 15;95(8):784-790. doi: 10.1136/jnnp-2023-332927.
- **Artusi CA**, Geroi C, Nonnekes J, Aquino C, Garg D, Dale ML, Schlosser D, Lai Y, Al-Wardat M, Salari M, Wolke R, Labou VT, Imbalzano G, Camozzi S, Merello M, Bloem BR, Capato T, Djaldetti R, Doherty K, Fasano A, Tiba H, Lopiano L, Margraf NG, Moreau C, Ugawa Y, Bhidayasiri R, Tinazzi M; International Parkinson and Movement Disorders Society Task Force on Postural Abnormalities. Predictors and Pathophysiology of Axial Postural Abnormalities in Parkinsonism: A Scoping Review. *Mov Disord Clin Pract*. 2023 Sep 25;10(11):1585-1596. doi: 10.1002/mdc3.13879.
- Balestrino R, Martone T, Toffoli M, Montanaro E, Fabbri M, **Artusi CA**, Romagnolo A, Zibetti M, Rizzone M, Goldwurm S, Lopiano L, Schapira AHV. Levodopa-carbidopa intestinal gel infusion (LCIG) in Parkinson disease with genetic mutations. *Neurol Sci*. 2023 Nov 6. doi: 10.1007/s10072-023-07173-1.
- Avenali M, Zangaglia R, Cuconato G, Palmieri I, Albanese A, **Artusi CA**, Bozzali M, Calandra-Buonaura G, Cavallieri F, Cilia R, Cocco A, Cogiamanian F, Colucci F, Cortelli P, Di Fonzo A, Eleopra R, Giannini G, Imarisio A, Imbalzano G, Ledda C, Lopiano L, Malaguti MC, Mameli F, Minardi R, Mitroli P, Monfrini E, Spagnolo F, Tassorelli C, Valentino F, Valzania F, Pacchetti C, Valente EM; PARKNET Study Group. Are patients with GBA-Parkinson disease good candidates for deep brain stimulation? A longitudinal multicentric study on a large Italian cohort. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2023 Oct 25;jnnp-2023-332387. doi: 10.1136/jnnp-2023-332387.

- **Artusi CA**, Ledda C, Rinaldi D, Montanaro E, Romagnolo A, Imbalzano G, Rizzone MG, Zibetti M, Lopiano L, Bozzali M. Axial symptoms as main predictors of short-term subthalamic stimulation outcome in Parkinson's disease. *J Neurol Sci.* 2023 Oct 15;453:120818. doi: 10.1016/j.jns.2023.120818.
- Ledda C, Panero E, Dimanico U, Parisi M, Gandolfi M, Tinazzi M, Geroïn C, Marchet F, Massazza G, Lopiano L, **Artusi CA**. Longitudinal Assessment of Botulinum Toxin Treatment for Lateral Trunk Flexion and Pisa Syndrome in Parkinson's Disease: Real-life, Long-Term Study. *Toxins (Basel).* 2023 Sep 11;15(9):566. doi: 10.3390/toxins15090566.
- Bovenzi R, Conti M, Degoli GR, Cerroni R, **Artusi CA**, Pierantozzi M, Stefani A, Mercuri NB, Schirinzi T. Pregnancy, fertile life factors, and associated clinical course in PRKN early-onset Parkinson's disease. *Neurol Sci.* 2023 Sep 2. doi: 10.1007/s10072-023-07029-8. Epub ahead of print.
- Romagnolo A, Fabbri M, **Artusi CA**, Zibetti M, Lopiano L, Montanaro E. Deep Brain Stimulation Outcomes in Parkinson's Disease Patients with Cognitive Impairment: Implications and Considerations. *Mov Disord Clin Pract.* 2023 Jun 30;10(8):1233-1234. doi: 10.1002/mdc3.13819.
- Tinazzi M, **Artusi CA**. Filling the Gap in Assessing Pain in Dystonia. *Mov Disord.* 2023 Jul;38(7):1121-1124. doi: 10.1002/mds.29505.
- **Artusi CA**, Lopiano L. Should we offer deep brain stimulation to Parkinson's disease patients with GBA mutations? *Front Neurol.* 2023 Apr 14;14:1158977. doi: 10.3389/fneur.2023.1158977.
- Geroïn C, **Artusi CA**, Nonnekes J, Aquino C, Garg D, Dale ML, Schlosser D, Lai Y, Al-Wardat M, Salari M, Wolke R, Labou VT, Imbalzano G, Camozzi S, Merello M, Bloem BR, Capato T, Djaldetti R, Doherty K, Fasano A, Tibar H, Lopiano L, Margraf NG, Moreau C, Ugawa Y, Bhidayasiri R, Tinazzi M; International Parkinson and Movement Disorders Society Task Force on Postural Abnormalities. Axial Postural Abnormalities in Parkinsonism: Gaps in Predictors, Pathophysiology, and Management. *Mov Disord.* 2023 May;38(5):732-739. doi: 10.1002/mds.29377.
- **Artusi CA**, Geroïn C, Imbalzano G, Camozzi S, Aldegheri S, Lopiano L, Tinazzi M, Bombieri N. Assessment of Axial Postural Abnormalities in Parkinsonism: Automatic Picture Analysis Software. *Mov Disord Clin Pract.* 2023 Feb 20;10(4):636-645. doi: 10.1002/mdc3.13692.

- Covolo A, Imbalzano G, **Artusi CA**, Montanaro E, Ledda C, Bozzali M, Rizzone MG, Zibetti M, Martone T, Lopiano L, Romagnolo A. 15-Year Subthalamic Deep Brain Stimulation outcome in a Parkinson's disease patient with Parkin gene mutation: a case report. *Neurol Sci*. 2023 Apr 10. doi: 10.1007/s10072-023-06789-7.
- Aldegheri S, **Artusi CA**, Camozzi S, Di Marco R, Geroïn C, Imbalzano G, Lopiano L, Tinazzi M, Bombieri N. Camera- and Viewpoint-Agnostic Evaluation of Axial Postural Abnormalities in People with Parkinson's Disease through Augmented Human Pose Estimation. *Sensors (Basel)*. 2023 Mar 16;23(6):3193. doi: 10.3390/s23063193.
- Rinaldi D, Imbalzano G, Galli S, Bianchini E, Ledda C, De Carolis L, Zibetti M, Lopiano L, Pontieri FE, **Artusi CA**. The impact of dysphagia in Parkinson's disease patients treated with levodopa/carbidopa intestinal gel. *Parkinsonism Relat Disord*. 2023 Apr;109:105368. doi: 10.1016/j.parkreldis.2023.105368.
- **Artusi CA**, Montanaro E, Erro R, Margraf N, Geroïn C, Pilotto A, Magistrelli L, Spagnolo F, Marchet A, Sarro L, Cuoco S, Sacchetti M, Riello M, Capellero B, Berchiolla P, Moeller B, Vullriede B, Zibetti M, Rini AM, Barone P, Comi C, Padovani A, Tinazzi M, Lopiano L. Visuospatial Deficits Are Associated with Pisa Syndrome and not Camptocormia in Parkinson's Disease. *Mov Disord Clin Pract*. 2022 Nov 14;10(1):64-73. doi: 10.1002/mdc3.13605.
- Pongmala C, Fabbri M, Zibetti M, Pitakpatapee Y, Wangthumrong T, Sangpeamsook T, Srikajon J, Srivanitchapoom P, Youn J, Cho JW, Kim M, Zamil Shinawi HM, Obaid MT, Baumann A, Margraf NG, Pona-Ferreira F, Leitão M, Lobo T, Ferreira JJ, Lopiano L, **Artusi CA**. Gait and axial postural abnormalities correlations in Parkinson's disease: A multicenter quantitative study. *Parkinsonism Relat Disord*. 2022 Dec;105:19-23. doi: 10.1016/j.parkreldis.2022.10.026. Epub 2022 Oct 28. PMID: 36332288.
- Imbalzano G, Rinaldi D, Calandra-Buonaura G, Contin M, Amato F, Giannini G, Sambati L, Ledda C, Romagnolo A, Olmo G, Cortelli P, Zibetti M, Lopiano L, **Artusi CA**. How resistant are levodopa-resistant axial symptoms? Response of freezing, posture, and voice to increasing levodopa intestinal infusion rates in Parkinson disease. *Eur J Neurol*. 2022 Sep 12. doi: 10.1111/ene.15558. Epub ahead of print. PMID: 36093563.
- Parisi M, Dogliotti I, Clerico M, Bertuzzo D, Benevolo G, Orsucci L, Schiavetti I, Cavallo R, Cavallo F, Ragaini S, Di Liberto A, Ferrante M, Bondielli G, **Artusi CA**, Drandi D, Lopiano L, Ferrero B, Ferrero S. Efficacy of rituximab in anti-myelin-associated glycoprotein demyelinating polyneuropathy: Clinical, hematological and neurophysiological correlations during 2 years of follow-up. *Eur J Neurol*. 2022 Dec;29(12):3611-3622. doi: 10.1111/ene.15553. Epub 2022 Sep 25. PMID: 36083713.
- Ledda C, Montanaro E, Imbalzano G, Merola A, Bruno I, **Artusi CA**, Zibetti M, Rizzone MG, Bozzali M, Sobrero G, Vallelonga F, Maule S, Lopiano L, Romagnolo A. Burden of caregiving for cardiovascular dysautonomia in Parkinson's

disease. Clin Auton Res. 2022 Dec;32(6):455-461. doi: 10.1007/s10286-022-00888-9. Epub 2022 Aug 28. PMID: 36030471; PMCID: PMC9719446.

- Tinazzi M, Geroi C, Bhidayasiri R, Bloem BR, Capato T, Djaldetti R, Doherty K, Fasano A, Tibar H, Lopiano L, Margraf NG, Merello M, Moreau C, Ugawa Y, **Artusi CA**; International Parkinson and Movement Disorders Society Task Force on Postural Abnormalities. Task Force Consensus on Nosology and Cut-Off Values for Axial Postural Abnormalities in Parkinsonism. Mov Disord Clin Pract. 2022 May 9;9(5):594-603. doi: 10.1002/mdc3.13460. PMID: 35844289; PMCID: PMC9274349.
- Imbalzano G, Ledda C, **Artusi CA**, Romagnolo A, Montanaro E, Rizzone MG, Lopiano L, Zibetti M. SARS-CoV-2 vaccination, Parkinson's disease, and other movement disorders: case series and short literature review. Neurol Sci. 2022 Jun 6:1–4. doi: 10.1007/s10072-022-06182-w. Epub ahead of print. PMID: 35666352; PMCID: PMC9167915.
- Pongmala C, **Artusi CA**, Zibetti M, Pitakpatapee Y, Wangthumrong T, Sangpeamsook T, Srikajon J, Srivanitchapoom P, Youn J, Cho JW, Kim M, Zamil Shinawi HM, Obaid MT, Baumann A, Margraf NG, Pona-Ferreira F, Leitão M, Lobo T, Ferreira JJ, Fabbri M, Lopiano L. Postural abnormalities in Asian and Caucasian Parkinson's disease patients: A multicenter study. Parkinsonism Relat Disord. 2022 Apr;97:91-98. doi: 10.1016/j.parkreldis.2022.03.006. Epub 2022 Mar 30. PMID: 35378428.
- **Artusi CA**, Rinaldi D, Balestrino R, Lopiano L. Deep brain stimulation for atypical parkinsonism: A systematic review on efficacy and safety. Parkinsonism Relat Disord. 2022 Mar;96:109-118. doi: 10.1016/j.parkreldis.2022.03.002. Epub 2022 Mar 9. PMID: 35288028.
- Ledda C, **Artusi CA**, Tribolo A, Rinaldi D, Imbalzano G, Lopiano L, Zibetti M. Time to onset and duration of botulinum toxin efficacy in movement disorders. J Neurol. 2022 Feb 3. doi: 10.1007/s00415-022-10995-2. Epub ahead of print. PMID: 35113259.
- Rizzone MG, Mancini F, **Artusi CA**, Balestrino R, Bonvegna S, Fabbri M, Imbalzano G, Montanaro E, Romagnolo A, Zibetti M, Lopiano L. Efficacy of safinamide as add-on therapy after subthalamic nucleus deep brain stimulation in Parkinson disease. Neurol Sci. 2022 May;43(5):3187-3193. doi:10.1007/s10072-021-05730-0. Epub 2022 Jan 4. PMID: 34982297.
- **Artusi CA**, Ramirez-Zamora A, Bozzali M. Editorial: Advances in Functional Neurosurgery. Front Neurol. 2021 Dec 17;12:812100. doi:10.3389/fneur.2021.812100. PMID: 34975742; PMCID: PMC8718602.

- Piazza F, Bozzali M, Morana G, Ferrero B, Rizzone MG, **Artusi CA**, Parisi M, Robert A, Imbalzano G, Romagnolo A, Zibetti M, Lopiano L. Early reversible leukoencephalopathy and unilateral sixth cranial nerve palsy in mild COVID-19 infection. *Neurol Sci.* 2021 Sep 4;1–4. doi: 10.1007/s10072-021-05545-z.
- Romagnolo A, Imbalzano G, **Artusi CA**, Balestrino R, Ledda C, De Rosa FG, Riccardini F, Montanaro E, Bozzali M, Rizzone MG, Zibetti M, Lopiano L. Neurological comorbidities and COVID-19-related case fatality: A cohort study. *J Neurol Sci.* 2021 Aug 5;428:117610. doi: 10.1016/j.jns.2021.117610.
- Ledda C, **Artusi CA**, Montanaro E, Martone T, Zibetti M, Lopiano L. G325R GBA mutation in Parkinson's disease: Disease course and long-term DBS outcome. *Brain Stimul.* 2021 Aug 8;14(5):1169-1171. doi: 10.1016/j.brs.2021.08.002. Epub ahead of print. PMID: 34375692.
- Brigo F, Ponzano M, Sormani MP, Clerico M, Abbadessa G, Cossu G, Trojsi F, Colucci F, Tortorella C, Miele G, Spina E, **Artusi CA**, Carmisciano L, Servillo G, Bozzali M, Sparaco M, Leocani L, Lanzillo R, Tedeschi G, Bonavita S, Lavorgna L. Digital work engagement among Italian neurologists. *Ther Adv Chronic Dis.* 2021 Jul 20;12:20406223211029616. doi: 10.1177/20406223211029616.
- Montanaro E, Romagnolo A, Fabbri M, **Artusi CA**, Imbalzano G, Rizzone MG, Lopiano L, Zibetti M. Association between sleep disorders and cognitive dysfunctions in non-demented patients with advanced Parkinson's disease. *J Neurol.* 2021 Jul 30. doi: 10.1007/s00415-021-10726-z. Epub ahead of print.
- Serra L, D'Amelio M, Esposito S, Domenico CD, Koch G, Marra C, Mercuri NB, Caltagirone C, **Artusi CA**, Lopiano L, Cercignani M, Bozzali M. Ventral Tegmental Area Disconnection Contributes Two Years Early to Correctly Classify Patients Converted to Alzheimer's Disease: Implications for Treatment. *J Alzheimers Dis.* 2021 Jun 9. doi: 10.3233/JAD-210171.
- Fabbri M, Natale F, **Artusi CA**, Romagnolo A, Bozzali M, Giulietti G, Guimaraes I, Rizzone MG, Accornero A, Lopiano L, Zibetti M. Deep brain stimulation fine-tuning in Parkinson's disease: Short pulse width effect on speech. *Parkinsonism Relat Disord.* 2021 May 19;87:130-134. doi: 10.1016/j.parkreldis.2021.05.007. Epub ahead of print.
- Montanaro E, **Artusi CA**, Rosano C, Boschetto C, Imbalzano G, Romagnolo A, Bozzali M, Rizzone MG, Zibetti M, Lopiano L. Anxiety, depression, and worries in advanced Parkinson disease during COVID-19 pandemic. *Neurol Sci.* 2021 May 4;1–8. doi: 10.1007/s10072-021-05286-z. Epub ahead of print.

- **Artusi CA**, Espay AJ. Comment on: "Point of view: Wearable systems for at-home monitoring of motor complications in Parkinson's disease should deliver clinically actionable information". *Parkinsonism Relat Disord*. 2021 May;86:133. doi: 10.1016/j.parkreldis.2021.04.008.
- Merola A, Kobayashi N, Romagnolo A, Wright BA, **Artusi CA**, Imbalzano G, Litvan I, Van Laar AD, Bankiewicz K. Gene Therapy in Movement Disorders: A Systematic Review of Ongoing and Completed Clinical Trials. *Front Neurol*. 2021 Apr 6;12:648532. doi: 10.3389/fneur.2021.648532.
- Bozzali M, Grassini A, Morana G, Zotta M, Cabras S, Romagnolo A, **Artusi CA**, Montalenti E, Rizzone MG, Garbossa D, Montanaro E, Cercignani M, Lopiano L. Focal seizures with impaired awareness as long-term neurological complication of COVID-19: a case report. *Neurol Sci*. 2021 Apr 16:1–5. doi: 10.1007/s10072-021-05233-y. Epub ahead of print.
- Balestrino R, Ledda C, Romagnolo A, Bozzali M, Giulietti G, Montanaro E, Rizzone M, Zibetti M, **Artusi CA**, Lopiano L. Motor and non-motor outcomes of subthalamic deep brain stimulation in a case of juvenile PARK-PINK1. *Brain Stimul*. 2021 May-Jun;14(3):725-727. doi: 10.1016/j.brs.2021.04.002.
- **Artusi CA**, Romagnolo A, Imbalzano G, Montanaro E, Zibetti M, Rizzone MG, Lopiano L. Deep brain stimulation outcomes in the malignant end of Parkinson's disease spectrum. *Parkinsonism Relat Disord*. 2021 May;86:5-9. doi: 10.1016/j.parkreldis.2021.03.017.
- **Artusi CA**, Romagnolo A, Ledda C, Zibetti M, Rizzone MG, Montanaro E, Bozzali M, Lopiano L. COVID-19 and Parkinson's Disease: What Do We Know So Far? *J Parkinsons Dis*. 2021;11(2):445-454. doi: 10.3233/JPD-202463.
- **Artusi CA**, Sarro L, Imbalzano G, Fabbri M, Lopiano L. Safety and efficacy of tolcapone in Parkinson's disease: systematic review. *Eur J Clin Pharmacol*. 2021 Jun;77(6):817-829. doi: 10.1007/s00228-020-03081-x.
- Romagnolo A, Zibetti M, Lenzi M, Vighetti S, Pongmala C, **Artusi CA**, Montanaro E, Imbalzano G, Rizzone MG, Lopiano L. Low frequency subthalamic stimulation and event-related potentials in Parkinson disease. *Parkinsonism Relat Disord*. 2021 Jan;82:123-127. doi: 10.1016/j.parkreldis.2020.12.007.
- **Artusi CA**, Lopiano L, Morgante F. Deep Brain Stimulation Selection Criteria for Parkinson's Disease: Time to Go beyond CAPSIT-PD. *J Clin Med*. 2020 Dec 4;9(12):3931. doi: 10.3390/jcm9123931.
- Miele G, Straccia G, Moccia M, Leocani L, Tedeschi G, Bonavita S, Lavorgna L; Digital Technologies, Web and Social Media Study Group of the Italian Society of Neurology. Telemedicine in Parkinson's Disease: How to Ensure Patient

Needs and Continuity of Care at the Time of COVID-19 Pandemic. *Telemed J E Health*. 2020 Dec;26(12):1533-1536. doi: 10.1089/tmj.2020.0184.

- Fabbri M, Zibetti M, Calandra-Buonaura G, Contin M, Sambati L, Mohamed S, Romagnolo A, Berchiolla P, Imbalzano G, Giannini G, Rizzone MG, **Artusi CA**, Cortelli P, Lopiano L. Levodopa/Carbidopa Intestinal Gel Long-Term Outcome in Parkinson's Disease: Focus on Dyskinesia. *Mov Disord Clin Pract*. 2020 Sep 18;7(8):930-939. doi: 10.1002/mdc3.13068.
- Brigo F, Bonavita S, Leocani L, Tedeschi G, Lavorgna L; Digital Technologies, Web and Social Media Study Group of the Italian Society of Neurology. Telemedicine and the challenge of epilepsy management at the time of COVID-19 pandemic. *Epilepsy Behav*. 2020 Sep;110:107164. doi: 10.1016/j.yebeh.2020.107164.
- Bombaci A, Abbadessa G, Trojsi F, Leocani L, Bonavita S, Lavorgna L; Digital Technologies, Web and Social Media Study Group of the Italian Society of Neurology. Telemedicine for management of patients with amyotrophic lateral sclerosis through COVID-19 tail. *Neurol Sci*. 2021 Jan;42(1):9-13. doi: 10.1007/s10072-020-04783-x.
- **Artusi CA**, Romagnolo A, Imbalzano G, Marchet A, Zibetti M, Rizzone MG, Lopiano L. COVID-19 in Parkinson's disease: Report on prevalence and outcome. *Parkinsonism Relat Disord*. 2020 Nov;80:7-9. doi: 10.1016/j.parkreldis.2020.09.008.
- Romagnolo A, Balestrino R, Imbalzano G, Ciccone G, Riccardini F, **Artusi CA**, Bozzali M, Ferrero B, Montalenti E, Montanaro E, Rizzone MG, Vaula G, Zibetti M, Lopiano L. Neurological comorbidity and severity of COVID-19. *J Neurol*. 2020 Aug 4:1–8. doi: 10.1007/s00415-020-10123-y. Epub ahead of print. PMID: 32749601; PMCID: PMC7400751.
- **Artusi CA**, Imbalzano G, Sturchio A, Pilotto A, Montanaro E, Padovani A, Lopiano L, Maetzler W, Espay AJ. Implementation of Mobile Health Technologies in Clinical Trials of Movement Disorders: Underutilized Potential. *Neurotherapeutics*. 2020 Oct;17(4):1736-1746. doi: 10.1007/s13311-020-00901-x.
- **Artusi CA**, Marchet F, Zanella C, Bortolani S, Dimanico U, Lopiano L. Changing the Side of Pisa Syndrome: A Case of Over-Recovery with Botulinum Toxin. *Mov Disord Clin Pract*. 2020 Apr 18;7(5):571-572. doi: 10.1002/mdc3.12951.
- Imbalzano G, **Artusi CA**, Montanaro E, Romagnolo A, Rizzone MG, Lopiano L, Zibetti M. Tuning Deep Brain Stimulation related depression by frequency modulation: a case report. *Brain Stimul*. 2020 Sep-Oct;13(5):1265-1267. doi: 10.1016/j.brs.2020.06.006.

- Merola A, Romagnolo A, Dwivedi AK, Padovani A, Berg D, Garcia-Ruiz PJ, Fabbri M, **Artusi CA**, Zibetti M, Lopiano L, Pilotto A, Bonacina S, Morgante F, Zeuner K, Griewing C, Schaeffer E, Rodriguez-Porcel F, Kauffman M, Turcano P, de Oliveira LM, Palermo G, Shanks E, Del Sorbo F, Bonvegna S, Savica R, Munhoz RP, Ceravolo R, Cilia R, Espay AJ. Benign versus malignant Parkinson disease: the unexpected silver lining of motor complications. *J Neurol*. 2020 Oct;267(10):2949-2960. doi: 10.1007/s00415-020-09954-6.
- Balestrino R, Rizzone M, Zibetti M, Romagnolo A, **Artusi CA**, Montanaro E, Lopiano L. Onset of Covid-19 with impaired consciousness and ataxia: a case report. *J Neurol*. 2020 Oct;267(10):2797-2798. doi: 10.1007/s00415-020-09879-0.
- Fabbri 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**, Berchiolla P, Montanaro E, Cortelli P, Luigi R, Eleopra R, Minafra B, Pacchetti C, Tufo T, Cogiamanian F, Lopiano L. Should We Consider Deep Brain Stimulation Discontinuation in Late-Stage Parkinson's Disease? *Mov Disord*. 2020 Aug;35(8):1379-1387. doi: 10.1002/mds.28091.
- Geroin C, **Artusi CA**, Gandolfi M, Zanolin E, Ceravolo R, Capecci M, Andrenelli E, Ceravolo MG, Bonanni L, Onofri M, Telese R, Bellavita G, Catalan M, Manganotti P, Mazzucchi S, Giannoni S, Vacca L, Stocchi F, Casali M, Falup-Pecurariu C, Zibetti M, Fasano A, Lopiano L, Tinazzi M. Does the Degree of Trunk Bending Predict Patient Disability, Motor Impairment, Falls, and Back Pain in Parkinson's Disease? *Front Neurol*. 2020 Mar 31;11:207. doi: 10.3389/fneur.2020.00207.
- Fabbri M, Pongmala C, **Artusi CA**, Imbalzano G, Romagnolo A, Lopiano L, Zibetti M. Video analysis of long-term effects of levodopa-carbidopa intestinal gel on gait and posture in advanced Parkinson's disease. *Neurol Sci*. 2020 Mar 14. doi:10.1007/s10072-020-04319-3.
- **Artusi CA**, Dwivedi A, Romagnolo A, Bortolani S, Marsili L, Imbalzano G, Sturchio A, Keeling EG, Zibetti M, Contarino MF, Fasano A, Tagliati M, Okun MS, Espay AJ, Lopiano L, Merola A. Differential response to pallidal deep brain stimulation among monogenic dystonias: systematic review and meta-analysis. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2020 Apr;91(4):426-433.
- Tinazzi M, Gandolfi M, **Artusi CA**, Lanzafame R, Zanolin E, Ceravolo R, Capecci M, Andrenelli E, Ceravolo MG, Bonanni L, Onofri M, Telese R, Bertolotti C, Polverino P, Manganotti P, Mazzucchi S, Giannoni S, Vacca L, Stocchi F, Casali M, Zibetti M, Lopiano L, Fasano A, Geroin C. Validity of the wall goniometer as a screening tool to detect postural abnormalities in Parkinson's disease. *Parkinsonism Relat Disord*. 2019 Dec;69:159-165.

- **Artusi CA**, Balestrino R, Imbalzano G, Bortolani S, Montanaro E, Tuttobene S, Fabbri M, Zibetti M, Lopiano L. Beyond 10 years of levodopa intestinal infusion experience: Analysis of mortality and its predictors. *Parkinsonism Relat Disord*. 2020 Jul;76:98-103.
- Tinazzi M, Gandolfi M, Ceravolo R, Capecchi M, Andrenelli E, Ceravolo MG, Bonanni L, Onofri M, Vitale M, Catalan M, Polverino P, Bertolotti C, Mazzucchi S, Giannoni S, Smania N, Tamburin S, Vacca L, Stocchi F, Radicati FG, **Artusi CA**, Zibetti M, Lopiano L, Fasano A, Geroi C. Postural Abnormalities in Parkinson's Disease: An Epidemiological and Clinical Multicenter Study. *Mov Disord Clin Pract*. 2019 Jun 29;6(7):576-585.
- Montanaro E, **Artusi CA**, Zibetti M, Lopiano L. Complex therapies for advanced Parkinson's disease: what is the role of doctor-patient communication? *Neurol Sci*. 2019 Nov;40(11):2357-2364. doi: 10.1007/s10072-019-03982-5.
- **Artusi CA**, Montanaro E, Tuttobene S, Romagnolo A, Zibetti M, Lopiano L. Pisa Syndrome in Parkinson's Disease Is Associated With Specific Cognitive Alterations. *Front Neurol*. 2019 May 31;10:577.
- Fabbri M, Pongmala C, **Artusi CA**, Romagnolo A, Rizzone MG, Zibetti M, Lopiano L. Long-term effect of levodopa-carbidopa intestinal gel on axial signs in Parkinson's disease. *Acta Neurol Scand*. 2019 Aug;140(2):157-161. doi: 10.1111/ane.13110.
- Calvo A, Chiò A, Pagani M, Cammarosano S, Dematteis F, Moglia C, Solero L, Manera U, Martone T, Brunetti M, Balma M, Castellano G, Barberis M, Cistaro A, **Artusi CA**, Vasta R, Montanaro E, Romagnolo A, Iazzolino B, Canosa A, Carrara G, Valentini C, Li TQ, Nobili F, Lopiano L, Rizzone MG. Parkinsonian traits in amyotrophic lateral sclerosis (ALS): a prospective population-based study. *J Neurol*. 2019 Jul;266(7):1633-1642.
- Scarpazza C, Signori A, Prosperini L, Sormani MP, Cosottini M, Capra R, Gerevini S; Italian PML Group. Early diagnosis of progressive multifocal leucoencephalopathy: longitudinal lesion evolution. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2019 Mar;90(3):261-267. doi: 10.1136/jnnp-2018-319208.
- Romagnolo A, Merola A, **Artusi CA**, Rizzone MG, Zibetti M, Lopiano L. Levodopa-Induced Neuropathy: A Systematic Review. *Mov Disord Clin Pract*. 2018 Nov 8;6(2):96-103.
- **Artusi CA**, Dwivedi AK, Romagnolo A, Pal G, Kauffman M, Mata I, Patel D, Vizcarra JA, Duker A, Marsili L, Cheeran B, Woo D, Contarino MF, Verhagen L, Lopiano L, Espay AJ, Fasano A, Merola A. Association of Subthalamic Deep Brain Stimulation With Motor, Functional, and Pharmacologic Outcomes in Patients With Monogenic Parkinson Disease: A Systematic Review and Meta-analysis. *JAMA Netw Open*. 2019 Feb 1;2(2):e187800.

- Roediger J, **Artusi CA**, Romagnolo A, Boyne P, Zibetti M, Lopiano L, Espay AJ, Fasano A, Merola A. Effect of subthalamic deep brain stimulation on posture in Parkinson's disease: A blind computerized analysis. *Parkinsonism Relat Disord*. 2019 May;62:122-127. doi: 10.1016/j.parkreldis.2019.01.003.
- **Artusi CA**, Bortolani S, Merola A, Zibetti M, Busso M, De Mercanti S, Arnoffi P, Martinetto S, Gaidolfi E, Veltri A, Barbero P, Lopiano L. Botulinum toxin for Pisa syndrome: An MRI-, ultrasound- and electromyography-guided pilot study. *Parkinsonism Relat Disord*. 2019 May;62:231-235.
- Romagnolo A, Zibetti M, Merola A, Canova D, Sarchioto M, Montanaro E, **Artusi CA**, Vallelonga F, Maule S, Lopiano L. Cardiovascular autonomic neuropathy and falls in Parkinson disease: a prospective cohort study. *J Neurol*. 2019 Jan;266(1):85-91. doi: 10.1007/s00415-018-9104-4.
- Chirra M, Marsili L, Wattle L, Sokol LL, Keeling E, Maule S, Sobrero G, **Artusi CA**, Romagnolo A, Zibetti M, Lopiano L, Espay AJ, Obeidat AZ, Merola A. Telemedicine in Neurological Disorders: Opportunities and Challenges. *Telemed J E Health*. 2018 Aug 23.
- Vizcarra JA, Situ-Kcomt M, **Artusi CA**, Duker AP, Lopiano L, Okun MS, Espay AJ, Merola A. Subthalamic deep brain stimulation and levodopa in Parkinson's disease: a meta-analysis of combined effects. *J Neurol*. 2019 Feb;266(2):289-297. doi: 10.1007/s00415-018-8936-2.
- Tareen TK, **Artusi CA**, Rodriguez-Porcel F, Devoto JL, Sheikh H, Mandybur GT, Duker AP, Espay AJ, Merola A. Dopaminergic dose adjustment and negative affective symptoms after deep brain stimulation. *J Neurol Sci*. 2018 Jul 15;390:33-35.
- **Artusi CA**, Farooqi A, Romagnolo A, Marsili L, Balestrino R, Sokol LL, Wang LL, Zibetti M, Duker AP, Mandybur GT, Lopiano L, Merola A. Deep brain stimulation in uncommon tremor disorders: indications, targets, and programming. *J Neurol*. 2018 Nov;265(11):2473-2493.
- Zibetti M, Angrisano S, Dematteis F, **Artusi CA**, Romagnolo A, Merola A, Lopiano L. Effects of intestinal Levodopa infusion on freezing of gait in Parkinson disease. *J Neurol Sci*. 2018 Feb 15;385:105-108.
- **Artusi CA**, Zibetti M, Romagnolo A, Rizzone MG, Merola A, Lopiano L. Subthalamic deep brain stimulation and trunk posture in Parkinson's disease. *Acta Neurol Scand*. 2018;137(5):481-487.

- Merola A, Sawyer RP, **Artusi CA**, Suri R, Berndt Z, Lopez-Castellanos JR, Vaughan J, Vizcarra JA, Romagnolo A, Espay AJ. Orthostatic hypotension in Parkinson disease: Impact on health care utilization. *Parkinsonism Relat Disord*. 2018 Feb;47:45-49.
- **Artusi CA**, Mishra M, Latimer P, Vizcarra JA, Lopiano L, Maetzler W, Merola A, Espay AJ. Integration of technology-based outcome measures in clinical trials of Parkinson and other neurodegenerative diseases. *Parkinsonism Relat Disord*. 2018 Jan;46 Suppl 1:S53-S56.
- Scarpazza C, Prosperini L, De Rossi N, Moiola L, Sormani MP, Gerevini S, Capra R; Italian PML group. To do or not to do? plasma exchange and timing of steroid administration in progressive multifocal leukoencephalopathy. *Ann Neurol*. 2017 Nov;82(5):697-705. doi: 10.1002/ana.25070.
- Clerico M, **Artusi CA**, Di Liberto A, Rolla S, Bardina V, Barbero P, De Mercanti SF, Durelli L. Long-term safety evaluation of natalizumab for the treatment of multiple sclerosis. *Expert Opin Drug Saf*. 2017 Aug;16(8):963-972.
- Clerico M, **Artusi CA**, Liberto AD, Rolla S, Bardina V, Barbero P, Mercanti SF, Durelli L. Natalizumab in Multiple Sclerosis: Long-Term Management. *Int J Mol Sci*. 2017 Apr 29;18(5):940. doi: 10.3390/ijms18050940.
- Clerico M, De Mercanti S, **Artusi CA**, Durelli L, Naismith RT. Active CMV infection in two patients with multiple sclerosis treated with alemtuzumab. *Mult Scler*. 2017 May;23(6):874-876.
- Merola A, Romagnolo A, Comi C, Rosso M, **Artusi CA**, Zibetti M, Lanotte M, Duker AP, Maule S, Lopiano L, Espay AJ. Prevalence and burden of dysautonomia in advanced Parkinson's disease. *Mov Disord*. 2017 May;32(5):796-797.
- Scarpazza C, De Rossi N, Moiola L, Gerevini S, Cosottini M, Capra R, Mattioli F; Italian PML study group. The still under-investigated role of cognitive deficits in PML diagnosis. *Mult Scler Demyelinating Disord*. 2017 2,1. <https://doi.org/10.1186/s40893-016-0018-7>
- Prosperini L, de Rossi N, Scarpazza C, Moiola L, Cosottini M, Gerevini S, Capra R; Italian PML study group. Natalizumab-Related Progressive Multifocal Leukoencephalopathy in Multiple Sclerosis: Findings from an Italian Independent Registry. *PLoS One*. 2016 Dec 20;11(12):e0168376. doi: 10.1371/journal.pone.0168376.
- Barbero P, Busso M, **Artusi CA**, De Mercanti S, Tinivella M, Veltri A, Durelli L, Clerico M. Ultrasound-guided Botulinum Toxin-A Injections: A Method of Treating Sialorrhea. *J Vis Exp*. 2016 Nov 9;(117):54606. doi: 10.3791/54606.

- **Artusi CA**, Merola A, Espay AJ, Zibetti M, Romagnolo A, Lanotte M, Lopiano L. Parkinsonism-hyperpyrexia syndrome and deep brain stimulation. *J Neurol*. 2015 Dec;262(12):2780-2.
- Barbero P, Busso M, Tinivella M, **Artusi CA**, De Mercanti S, Cucci A, Veltri A, Avagnina P, Calvo A, Chio' A, Durelli L, Clerico M. Long-term follow-up of ultrasound-guided botulinum toxin-A injections for sialorrhea in neurological dysphagia. *J Neurol*. 2015 Dec;262(12):2662-7.
- Merola A, Romagnolo A, Bernardini A, Rizzi L, **Artusi CA**, Lanotte M, Rizzone MG, Zibetti M, Lopiano L. Earlier versus later subthalamic deep brain stimulation in Parkinson's disease. *Parkinsonism Relat Disord*. 2015 Aug;21(8):972-5.
- Merola A, Rizzi L, **Artusi CA**, Zibetti M, Rizzone MG, Romagnolo A, Bernardini A, Lanotte M, Lopiano L. Subthalamic deep brain stimulation: clinical and neuropsychological outcomes in mild cognitive impaired parkinsonian patients. *J Neurol*. 2014 Sep;261(9):1745-51.
- Zibetti M, Merola A, **Artusi CA**, Rizzi L, Angrisano S, Reggio D, De Angelis C, Rizzone M, Lopiano L. Levodopa/carbidopa intestinal gel infusion in advanced Parkinson's disease: a 7-year experience. *Eur J Neurol*. 2014 Feb;21(2):312-8.
- Merola A, Rizzi L, Zibetti M, **Artusi CA**, Montanaro E, Angrisano S, Lanotte M, Rizzone MG, Lopiano L. Medical therapy and subthalamic deep brain stimulation in advanced Parkinson's disease: a different long-term outcome? *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2014 May;85(5):552-9.
- Merola A, Zibetti M, Rizzone MG, Troiano M, **Artusi CA**, Angrisano S, Cocito D, Lopiano L. Prospective assessment of peripheral neuropathy in Duodopa-treated parkinsonian patients. *Acta Neurol Scand*. 2014 Jan;129(1):e1-5.
- Merola A, Zibetti M, **Artusi CA**, Rizzi L, Angrisano S, Lanotte M, Lopiano L, Rizzone MG. 80 Hz versus 130 Hz subthalamic nucleus deep brain stimulation: effects on involuntary movements. *Parkinsonism Relat Disord*. 2013 Apr;19(4):453-6.
- Zibetti M, Merola A, Ricchi V, Marchisio A, **Artusi CA**, Rizzi L, Montanaro E, Reggio D, De Angelis C, Rizzone M, Lopiano L. Long-term duodenal levodopa infusion in Parkinson's disease: a 3-year motor and cognitive follow-up study. *J Neurol*. 2013 Jan;260(1):105-14.
- Merola A, Zibetti M, **Artusi CA**, Marchisio A, Ricchi V, Rizzi L, Angrisano S, Arduino N, Lanotte M, Rizzone M, Lopiano L. Subthalamic nucleus deep brain stimulation outcome in young onset Parkinson's disease: a role for age at disease onset? *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2012 Mar;83(3):251-7.

- Zibetti M, Merola A, Rizzi L, Ricchi V, Angrisano S, Azzaro C, **Artusi CA**, Arduino N, Marchisio A, Lanotte M, Rizzone M, Lopiano L. Beyond nine years of continuous subthalamic nucleus deep brain stimulation in Parkinson's disease. *Mov Disord.* 2011 Nov;26(13):2327-34.
- Ricchi V, Zibetti M, Angrisano S, Merola A, Arduino N, **Artusi CA**, Rizzone M, Lopiano L, Lanotte M. Transient effects of 80 Hz stimulation on gait in STN DBS treated PD patients: a 15 months follow-up study. *Brain Stimul.* 2012 Jul;5(3):388-92.
- Merola A, Zibetti M, Angrisano S, Rizzi L, Ricchi V, **Artusi CA**, Lanotte M, Rizzone MG, Lopiano L. Parkinson's disease progression at 30 years: a study of subthalamic deep brain-stimulated patients. *Brain.* 2011 Jul;134(Pt 7):2074-84.

Articles as the first author: 36 (9 in co-authorship)

Articles as the last author: 17 (1 in co-authorship)

Total number of publications (Scopus): 141

Total number of citations (Scopus): 2945

H-index Scopus: 30

H-index Google scholar: 36

January 30, 2026

Si autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196 del 30/06/2003 e del Regolamento UE 2016/679 (GDPR).

Tutto quanto dichiarato in questo documento corrisponde a verità e tutte le dichiarazioni rese nel curriculum sono rilasciate ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

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.

Authorization is given for the processing of personal data pursuant to Legislative Decree 196 of 06/30/2003 and EU Regulation 2016/679 (GDPR).

All statements in this document are true, and all declarations made in the curriculum are provided in accordance with Articles 46 and 47 of Presidential Decree 445/2000. The undersigned is aware that, pursuant to Article 76 of Presidential Decree 445/2000, false statements, falsification of documents, and the use of false documents are punishable under the Penal Code and special laws.



INFORMAZIONI PERSONALI

Rosanna Asselta



📍 Via Marco Aurelio, 39 – 20127 – Milano, Italia

☎ +39.02.89054348 📠 +9.333.5859932

✉ rosanna.asselta@hunimed.eu
rosanna.asselta@humanitasresearch.it
rosanna.asselta@gmail.com

Sesso F | Data di nascita 18 Novembre 1969 | Cittadinanza Italiana

POSIZIONE ATTUALE

PROFESSORE ORDINARIO di GENETICA MEDICA (SSD MED/03)

Vice Direttore del Dipartimento di Scienze Biomediche
Humanitas University

Membro del Senato Accademico
Humanitas University

Coordinatore del Dottorato di Ricerca (PhD) in “Data science in Medicine (DASME)”

Membro (esperto in Genetica) del Comitato Etico dell'IRCCS Istituto Clinico Humanitas

INCARICHI ACCADEMICI

Da Febbraio 2022

PROFESSORE ORDINARIO di GENETICA MEDICA presso
Dipartimento di Scienze Biomediche
Humanitas University
Via Rita Levi Montalcini, 4 – 20090 Pieve Emanuele (Milano)
Tel.: +39.02.8224.5215
Fax: +39.02.8224.5290

Ottobre 2014 – Gennaio 2022

PROFESSORE ASSOCIATO di GENETICA MEDICA presso
Dipartimento di Scienze Biomediche
Humanitas University
Via Rita Levi Montalcini, 4 – 20090 Pieve Emanuele (Milano)
Tel.: +39.02.8224.5215
Fax: +39.02.8224.5290

Gennaio 2005 – Settembre 2014

RICERCATORE in BIOLOGIA MOLECOLARE presso
Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina
Università degli Studi di Milano
Via Viotti, 3/5 – 20133 Milano

FORMAZIONE E TITOLI DI STUDIO

2001- 2005

Dottorato di ricerca - Ph.D. in “Genetica Molecolare applicata alle Scienze Mediche” presso il Dipartimento di Biologia e Genetica per le Scienze Mediche, Università degli Studi di Milano;

2001

Laurea a ciclo unico in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Milano.

ESPERIENZE ALL'ESTERO

Agosto - Ottobre 2007

VISITING SCIENTIST presso il Broad Institute di Harvard e MIT, Cambridge, MA, USA.

2003-2005

VISITING SCIENTIST presso il Department of Molecular Medicine, National Public Health Institute, Helsinki University, Finlandia.

FORMAZIONE INTERNAZIONALE DOTTORALE E POST- DOTTORATO

2009

"dChip for Gene Expression and SNP Microarray Data Analysis"; Dana Farber Cancer Institute, Boston, USA.

2008

"Genetics of Complex Human Diseases"; Cold Spring Harbor Laboratory, New York, USA.

2006

"Logical reasoning in human genetics & genetic epidemiology"; Biomedicum, Helsinki, Finlandia.

2005

"Statistical Genetic Analysis of Complex Phenotypes"; European School of Genetic Medicine, Bertinoro, Italia.

2004

"Large scale gene expression analysis using DNA microarrays" Turku Centre for Biotechnology, Turku, Finlandia.

PREMI E RICONOSCIMENTI

2025

Medaglia di Bronzo della Facoltà di Medicina "Jessenius", Comenius University (Bratislava) Conferita per il significativo contributo alla ricerca nell'ambito della genetica delle malattie congenite del fibrinogeno.

2018

Insignita del DIPLOMA SODALEM HONORIS CAUSA dalla Società Slovaca di Trombosi ed Emostasi per i meriti acquisiti in ambito scientifico-medico.

2005

BAYER EARLY CAREER INVESTIGATOR AWARD (2005-07)
Vincitore del finanziamento per il progetto: "Studies on the molecular mechanisms underlying intracellular processing of FV mRNA and protein".

2004

Borsa di Ricerca (Grant 2003/EG/19) nell'ambito del programma "Integrated Approaches for Functional Genomics" della EUROPEAN SCIENCE FOUNDATION, per il progetto: "Identifying gene variants predisposing to multiple sclerosis"

2004

"EMBO - SHORT-TERM FELLOWSHIP" della European Molecular Biology Organization, con un progetto su "Genetics of Multiple Sclerosis".

2002

"ASH TRAVEL AWARD", American Society of Hematology, 44° Meeting Annuale della American Society of Hematology (Philadelphia, USA) per la comunicazione orale: "Congenital afibrinogenemia: In vitro expression of two novel missense mutations in the fibrinogen beta-chain gene demonstrates that one of them acts as a splicing mutation".

2001

TELETHON STUDY AWARD, Fondazione Telethon, nell'ambito del progetto: "Clinic and Genetic Diagnosis of Autosomal dominant nocturnal frontal lobe epilepsy" (vinto per due anni consecutivi).

2000

TELETHON STUDY AWARD, Fondazione Telethon, nell'ambito del progetto: "Clinic and Genetic Diagnosis of Autosomal dominant nocturnal frontal lobe epilepsy".

APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- European Society of Human Genetics, ESHG;
- Società Italiana di Genetica Umana, SIGU;
- European Haematology Association, EHA;
- International Society of Thrombosis and haemostasis, ISTH.

ATTIVITÀ DI REVISORE (PEER-REVIEW) PER RIVISTE INTERNAZIONALI

- JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS, Blackwell Publishing, Oxford (UK);
- HEMATOLOGICA, THE HEMATOLOGY JOURNAL, Stanford University Libraries' HighWire Press, Stanford (USA);
- EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY, Blackwell Publishing, Oxford (UK);
- HAEMOPHILIA, Blackwell Publishing, Oxford (UK);
- THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS, Schattauer, Stuttgart (Germany);
- ACTA HAEMATOLOGICA, Karger, Basel (Switzerland);
- BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, Blackwell Publishing, Oxford (UK);
- EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE, Elsevier, Amsterdam (The Netherlands);
- BLOOD COAGULATION & FIBRINOLYSIS, Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia (USA);
- PLOS ONE, Public Library of Science, San Francisco (USA);
- NEUROLOGICAL SCIENCES, Springer-Verlag, Milano (Italy);
- INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, Informa Healthcare (UK);
- CANCER LETTERS, Elsevier, Amsterdam (The Netherlands);
- GENE, Elsevier, Amsterdam (The Netherlands);
- BLOOD TRANSFUSION, SIMTI Servizi Srl, Milano (Italy);
- HUMAN MUTATION, edita da Wiley-Blackwell, Hoboken (USA);
- CANCER CHEMOTHERAPY AND PHARMACOLOGY, Springer, New York (USA);
- ONCOTARGET, Impact Journals LLC, Albany (USA);
- NEUROBIOLOGY OF AGING, Elsevier Science Inc, New York (USA);
- BMC MEDICAL GENOMICS, BIOMED CENTRAL LTD, London (UK);
- NUCLEIC ACIDS RESEARCH, OXFORD UNIV PRESS, Oxford (UK).

ATTIVITÀ DI REVISORE PER PROGETTI DI RICERCA (BANDI NAZIONALI O INTERNAZIONALI)

Da Gennaio 2015

- UNIVERSITÀ DI VERONA, Joint Projects – Faculty call for collaborative research projects;
- UNIVERSITÀ DI PADOVA, Progetti di ricerca di Ateneo (PRAT);
- BRITISH LUNG FOUNDATION (BLF), research grant on “Idiopathic pulmonary fibrosis (IPF)”;
- MULTIPLE SCLEROSIS ITALIAN FOUNDATION (FISM), annual grant on “Multiple sclerosis”;
- CARIPLO FOUNDATION and BANCA INTESA, annual grant;
- UNIVERSITY OF MILAN, Seed grants;
- DEUTSCHE FORSCHUNGSGEMEINSCHAFT (German Research Foundation), annual grant.

ORGANIZZAZIONE DI EVENTI SCIENTIFICI INTERNAZIONALI

- 21ST INTERNATIONAL CONGRESS ON THROMBOSIS, 6-9 Luglio 2010, Milano (Italia); membro dell'Executive Committee;
- “Applications of Next-Generation Sequencing to Biomedical Research”, 6 Aprile 2011, Milano (Italia); coordinatrice dell'evento;
- 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FRONTIERS IN MOLECULAR SCIENCE – RNA REGULATORY NETWORKS, 26 –28 Giugno 2019, Lisbona (Portogallo); membro del comitato scientifico;
- 19th Annual Meeting of GEOPD 2024, 10-11 Giugno 2024, Milano (Italia); chair dell'evento.

Finanziamenti (come PI)

As PI

- FIRST 2005
- THE BAYER HEMOPHILIA AWARDS PROGRAM, BAYER HEALTHCARE LLC
- FIRST 2006
- FIRST 2007
- PROGETTO A CONCORSO ANNO 2009/2010 (Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli and Regina Elena)
- FISM (FONDAZIONE ITALIANA SCLEROSI MULTIPLA) 2008
- PUR 2009
- CARIPLO 2013
- PRIN 2017
- PNNR-MINSAL 2022
- PNRR-MINSAL 2023

SINTESI DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Autricw di 231 pubblicazioni (Full Papers) su riviste internazionali con revisione paritaria (peer-review).
Impact Factor Totale: >3000
Impact Factor Medio: 13
H-index: 51 (Scopus); 61 (Google Scholar)

Web of Science ResearcherID: AAC-2367-2019
Scopus Author ID: 6701592209
ORCID ID: 0000-0001-5351-0619

DATI PERSONALI

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

Cordialmente,
Milano, 25 Febbraio 2026

Rosanna Asselta



Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Anna Rita Bentivoglio**

Indirizzo(i) Dipartimento di Neuroscienze- Sezione di Neurologia UCSC; Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli – IRCCS
Largo A. Gemelli, 8 – 00168 Roma

Telefono(i) +39 – 06.30155633 06.30154303 **Cellulare:** +39.3923416314

E-mail annarita.bentivoglio@policlinicogemelli.it **CF:** BNTNRT61S53H501X

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 13.11.1961

Sesso Femminile

Esperienza professionale

Da maggio 2025:
Direttore della Scuola di Specializzazione in Neurologia – Università Cattolica del Sacro Cuore-Roma

Da aprile 2021 a tutt'oggi:
Professore Associato in Neurologia- presso UOC Neurologia del Dipartimento Neuroscienze. UCSC - Roma

2013- a Tutt'oggi:
Responsabile della "UOS Disturbi del Movimento" Dipartimento Neuroscienze, Organi di Senso e Torace-Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS-Roma

2004 - ad aprile 2021:
Ricercatore confermato presso l'Istituto di Neurologia facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore. Dirigente Medico di I livello presso il Dipartimento di Neuroscienze, Policlinico Agostino Gemelli, Roma.

	2001- 2004: Ricercatore presso l'Istituto di Neurologia. Attribuite le funzionalità assistenziali di Dirigente medico livello I, presso la Divisione di Neurologia afferente all'istituto di Neurologia. 1996 – 1999 Attribuite le funzioni di Medico interno Universitario con compiti assistenziali (MIUCA), presso l'Istituto di Neurologia del Policlinico A. Gemelli di Roma. 1991 – 1992 Attribuite le funzioni di Medico interno Universitario con compiti assistenziali (MIUCA), presso l'Istituto di Neurologia del Policlinico A. Gemelli di Roma.
Principali attività e responsabilità	Premi di Studio e riconoscimenti internazionali: 1996 : <i>Foreign Scholarship Award della American Academy of Neurology;</i> 1994-1996 : Premi di Studio dell'Istituto G.Toniolo. 1991 : Premio di studio della Associazione per la Promozione delle Ricerche Neurologiche (ARIN);
Indirizzi di ricerca Clinica	▪ Diagnosi, terapia e ruolo di fattori neuro protettivi nella malattia di Parkinson ▪ Terapia sintomatica della malattia di Huntington ▪ Definizione delle manifestazioni cliniche delle distonie focali cranio-cervicali ▪ Studi genetici sulla distonia idiopatica di torsione ▪ Studi genetici sulla Malattia di Parkinson ▪ Nuove applicazioni cliniche della tossina botulinica ▪ L'impianto di stimolatori cerebrali profondi nei pazienti con malattia di Parkinson.
Date e Titolo della qualifica rilasciata	1996 : Conseguito il titolo di Dottore in Neuroscienze 1993 : Post-Doctoral Fellowship presso il Neurological Institute della Columbia University, New York 1990 : Conseguita la Specializzazione in Neurologia 1986 : Conseguita la Laurea in Medicina e Chirurgia presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Competenze Assistenziali: ▪ Attività Clinica (diagnosi e gestione terapeutica) delle malattie neurologiche di pazienti ambulatoriali e ricoverati ▪ Responsabile UOS Disturbi del Movimento

Congressi ed eventi formativi

Ha partecipato come docente o relatore ad oltre 150 convegni e di oltre 50 ne ha curato l'organizzazione come responsabile o coordinatore scientifico presso la Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS, Università Cattolica del Sacro Cuore.

Attività di ricerca

Dal 2005 – a tutt'oggi

- Coinvolta in numerosi studi clinici nel ruolo di Sperimentatore Principale su malattie di Parkinson, Huntington e Distonia condotte secondo le linee guida GCP.

Conseguito certificato GCP: E6 (R3) luglio 2025

Dal 01/11/2022 Direttore del **"Centro per i Disturbi del Movimento e Malattie Neurodegenerative"** presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

Progettazione, sviluppo ed esecuzione di studi clinici, farmacologici e clinico-genetici.

Finanziamenti Pubblici ottenuti per la Ricerca

2023-2025:

Progetto PRIN PNRR- Finanziato dal Ministero della Salute

"Innovative clinical and immunological biomarkers in REM behaviour disorder and Parkinson's disease as targets for an early intervention"- "Biomarcatori clinici e immunologici innovativi nel disturbo del comportamento REM e nella malattia di Parkinson come bersagli per un intervento precoce". P20222ZPXF.

2023-2025

Ministero della Salute – Bando PNRR-"Clinical, molecular and electrophysiological profiling of Parkinson's Disease: the role of non-pharmacological therapies- "Profilo clinico, molecolare ed elettrofisiologico della malattia di Parkinson: il ruolo delle terapie non farmacologiche" PNRR-MAD-2022-12375804.

2021-2023

Ministero della Salute - ARC Intellicare per la TeleRiabilitazione di Pazienti Neurologici ARCTAN: Early Feasibility Study (EFS)- Primo progetto in Italia sviluppato grazie alla collaborazione e la creazione di un raggruppamento temporanei di Enti (FPG-CREA-CRISPEL), del quale la Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli è mandatario. Ruolo: membro della commissione.

Anni 2007 – 2010:

IRCCS OSPEDALE SAN RAFFAELE - Neuroriabilitazione, aspetti molecolari e farmacocinetici nel morbo di Parkinson.

-IRCCS CASA SOLLIEVO DELLA SOFFERENZA - Meccanismi di neurodegenerazione e strategie di diagnosi precoce nei parkinsonismi ereditari.

-BESTA - N. PS – NEURO56/05/11 - Biomarcatori periferici di Neurodegenerazione finalizzati alla diagnostica presintomatica e al follow-up terapeutico: Un network nazionale per la Malattia di Huntington, la Malattia di Alzheimer, e la Sclerosi Multipla.

-IRCCS CASA SOLLIEVO DELLA SOFFERENZA - PS-NEURO ex art 56/05/10 – Biological and translational research on genetic forms of parkinsonism.

-PRIN - Clinical-genetic study of Parkinson's disease associated with glucocerebrosidase mutations.

2005: Ministero della Salute, IRCCS Fondazione Don Gnocchi, titolo "Correlazioni clinico-biologiche sulla diagnosi e progressione della malattia di Parkinson".

2002: Ministero della salute, IRCCS Fondazione Maugeri, titolo "Disturbi dell'equilibrio, dei passaggi posturali e della marcia nella Malattia di Parkinson: riabilitazione e prevenzione".

2002: Ministero della salute, IRCCS Casa sollievo della Sofferenza, titolo "Studio clinico e genetico dei parkinsonismi in Italia".

1999: Comitato promotore Telethon, progetto annuale, finalizzato all'istituzione di una Banca di DNA e sangue per le malattie del movimento presso l'Istituto di Neurologia dell'Università Cattolica del S.Cuore.

Capitoli di Volumi e Pubblicazioni

Capitoli di volumi e articoli a circolazione internazionale e nazionale:

1. A, Altavista MC, Colosimo C, Bentivoglio AR, Rossi P, Macchi G. Chronic administration of 1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine to marmosets. In *Advances in Behavioral Biology*, Vol.39; pagg.523-531, 1991.
2. Brisinda G., Maria G., Bentivoglio A.R., Albanese A. The role of botulinum toxin in gastrointestinal disorders. In: *Scientific and therapeutic aspects of botulinum toxin*, a cura di Brin MF, Jankovic J, Hallett M. Lippincott, Williams & Wilkins, Philadelphia (USA), pp. 269-285, 2002.
3. L. Maggi, A. Fasano, A.R. Bentivoglio, D.B. Piazzini, C. Bertoli Capitolo: "Studio caso-controllo sull'efficacia dell'intervento riabilitativo di gruppo nella malattia di Parkinson". *Europa Medicophysica – Mediterranean Journal of Physical and Rehabilitation Medicine* 2004; 40 Suppl.1 to No.3- Sept 2004
4. Elia Antonio E., Bentivoglio A.R., Vte E. M., Albanese A. *Other primary generalized dystonias*. In *Clinical Diagnosis and Management of Dystonia* a cura di Warner T., Bressman S. B. Informa Healthcare, New York (USA), pp. 65-71, 2007
5. Zinzi P., Jacopini G., Frontali M., Bentivoglio A.R. *Putting together evidence and experience: best care in Huntington's disease*. in Visser T.J.(Ed) *Huntington's Disease: Etiology and Symptoms, Diagnosis and Treatment*. New York: Nova Science Publishers, pp 75-86. 2011
6. Albanese A, Bentivoglio AR: *Botulinum Toxin in Movement Disorders*, in: Tolosa E-Jankovic J *Parkinson's Disease & Movement Disorders 5th edition* – Baltimore, Maryland (USA) pp. 605-619, 2007.
7. A. Ferraris, E.M. Valente, A.R. Bentivoglio Capitolo: Prevalence and Phenotypic Spectrum of PINK1 Mutations in Parkinson's Disease- *European Neurological Review*-Vol 4 Pagg 40-43 Issue 1 2009.
8. A. Ferraris, E.M. Valente, A.R. Bentivoglio Capitolo: Prevalence and Phenotypic Spectrum of PINK1 Mutations in Parkinson's Disease- *US NEUROLOGY* -Vol 5 Pagg 34-37 Issue 1 2009.
9. Bentivoglio AR, Quaranta D. Capitolo: *I sintomi non motori della malattia di Huntington: disturbi psichiatrici e cognitivi* – Supplement Volume 31– *Neurological Sciences*, 2010
10. Specchia A, Ferreri G, Cassetta E, Cerbarano L, Bentivoglio AR: *Practical Handbook - Ultrasound-Guided Botulinum Toxin Injection*. Edi-Ermes Ed. Milan, 2020
11. A.T. Cimmino, A.R. Bentivoglio, capitolo: "PARKINSONISMI ATIPICI – Strategie terapeutiche sintomatiche e disease-modifying". Num 2. 2025 Parkinsonismi atipici -Una sfida per la gestione e l'assistenza al paziente- articolo all'interno della rivista *La NEUROLOGIA Italiana* -anno XXI

Pubblicazioni su riviste internazionali con Impact Factor :

- Pubblicazioni totali: 288
- H-index: 63

Madrelingua Italiano

Altre lingue
Autovalutazione
 Livello europeo (*)
Inglese
Francese

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
B2	B2	B2	B2	B1	
B1	A2	A2	A1	A1	

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

**Capacità e competenze
informatiche**

Pacchetto Microsoft Office

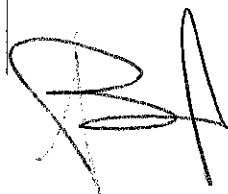
Patente

Automobilistica (patente B)

Autorizzo il trattamento dati secondo Regolamento UE 2016/679 – GDPR

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".

Firma

A stylized handwritten signature, possibly reading 'RA', in black ink.

16.03.2026



Vincenzo BONIFATI, MD, PhD

Curriculum Vitae Febbraio 2026

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

Vincenzo Bonifati, 23 Febbraio 2026

PERSONAL INFORMATION

Date of birth: May 5, 1964

Place of birth: Castrovillari (Italy)

Citizenship: Italian

Address:

Erasmus MC, Erasmus University Medical Center
Department of Clinical Genetics, Room EE-930b
Dr. Molewaterplein 40, 3015 GD Rotterdam, The Netherlands

Phone: +31 10 7043 355

E-mail: v.bonifati@erasmusmc.nl

Webpage: <https://www.erasmusmc.nl/en/research/researchers/bonifati-vincenzo>

ACADEMIC EDUCATION AND DEGREES

1988	MD (<i>cum laude</i>), 'Sapienza' University, Roma, Italy
1992	Neurology , board certification, 'Sapienza' University, Roma, Italy
2003	PhD , Human Genetics, Erasmus University, Rotterdam, The Netherlands

PROFESSIONAL APPOINTMENTS

1991 - 2000	Research Fellow, Dept. Neurological Sciences, 'Sapienza' University, Roma, Italy
1994 - 2005	Staff Neurologist, Dept. Neurological Sciences and Center for Parkinson's disease and Movement Disorders, 'Sapienza' University, Roma, Italy
2001 - 2005	Researcher, Dept. Neurological Sciences, 'Sapienza' University, Roma, Italy
2000 - 2005	Guest Research Fellow, Dept. Clinical Genetics, Erasmus MC, Rotterdam (NL)
2006 - 2011	Associate Professor, Dept. Clinical Genetics, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands
2012 - current	Full Professor, <i>Genetics of Movement Disorders</i> Erasmus University Medical Center, Rotterdam, The Netherlands

ACADEMIC PROFILE

H-INDEX: 71 (SCOPUS)

PUBMED INDEXED PUBLICATIONS: 244

TOT. N. SCIENTIFIC CITATIONS: >22.000

MOST CITED PAPER (SCIENCE, 2003): >2500 CITATIONS

Brief statement about research interests

The overarching aim of my research is to illuminate the disease mechanisms of Parkinson's disease (PD) and other neurodegenerative and neurological disorders (including: dementia with Lewy bodies, neurodegeneration with brain iron accumulation, dystonia), and identify novel targets for disease-modifying therapies.

The combination of strong clinical and molecular biology expertise is key to success of my research strategy.

I focus on two main research lines:

1- identifying new genes causing or predisposing to the neurological disorders, by using a number of unbiased strategies including family-based linkage and positional cloning, genetic association, and next-generation sequencing technologies.

2- studying pathogenetic mechanisms, by developing in-vitro models based on neuronal and glial cultures differentiated from induced pluripotent stem cell-like cells (iPS) obtained from cells of patients carrying disease-causing mutations.

To accomplish my research mission I collaborate with neurologists from the Netherlands and several other countries, for the ascertainment of large families with PD or other movement disorders, case-control series, and clusters of patients from genetically isolated populations. I also collaborate with different brain banks and research lab teams worldwide.

My work led to the discovery of different forms of hereditary PD, parkinsonism, and dystonia, including the following forms:

DJ-1 (PARK7) (Bonifati et al., Science 2003)

FBXO7 (PARK15) (Di Fonzo et al., Neurology 2008)

SLC30A10, first inherited disorder of manganese transport (Quadri et al., Am J Hum Genet 2012)

SYNJ1 (PARK20) (Quadri et al., Human Mutation 2013)

PTRHD1 (Kuipers et al., Movement Disorders 2018)

EIF2AK2 (DYT33) (Kuipers et al., Ann Neurol 2021)

PTPA (Fevga et al., Brain 2023)

I also discovered variants in the LRRK2 gene associated with the common form of Parkinson's disease in Caucasian and Asian populations (Di Fonzo et al., Lancet 2005; and, Di Fonzo et al., Neurogenetics 2007)

BOARDS AND COMMITTEES

2008-2017 - Associate Editor (Europe) - *Parkinsonism & Related Disorders*

2005-2017 - Section Editor (Genetics) - *Current Neurology and Neuroscience Reports*

2007–2011 - Member, Scientific Issues Committee – The *Movement Disorders Society*

2015-2019 – Councillor – Executive Board, The Int. Association for Parkinsonism & Related Disorders (IAPRD)

2015-2019 – Member, Int. Congress Scientific Program Committee
The International Parkinson & Movement Disorders Society (MDS)

2019-2021 – **Chair** – Int. Congress Scientific Program Committee
The International Parkinson & Movement Disorders Society (MDS)

2018-2022 **Editor-in-Chief**, *Parkinsonism & Related Disorders*

MEMBERSHIP, PROFESSIONAL SOCIETIES

- International Parkinson and Movement Disorders Society (MDS)
- International Association for Parkinsonism & Related Disorders (IAPRD)
- American Neurological Association (ANA, corresponding member, elected)

INVITED LECTURES (selection)

- Congress of the Tunisian Association of Neurology and Neurosciences, Tunis, November 2025
- Advancing from Precision-Medicine towards Prevention in Parkinson's disease: Celebrating 10 Years of NCER-PD, Luxembourg, October 2025
- Int. Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders (MDS), Philadelphia, USA, 2024
- IAPRD World Congress on Parkinson Disease and Related Disorders, Lisbon, May 2024
- Natl. Congress, Italian Parkinson and Movement Disorders Academy, Milano, Italy 2024
- 63rd Annual Meeting of the Japanese Society of Neurology (virtual), May 2022
- 8th Congress of the Italian Academy for Movement Disorders (LIMPE-DISMOV), Naples, Nov.2022
- Int. Conference of Korean Movement Disorder Society (ICKMDS 2021) (virtual), Dec. 2021
- 12th Tyler's Hope Foundation Think Tank: Recent Adv. in dystonia (virtual), Nov.2021
- 25th World Congress of Neurology (virtual) Oct. 2021
- IAPRD World Congress on Parkinson Disease and Related Disorders (virtual) May 2021
- 2nd Brazilian Congress of Neurogenetics (virtual) - March 11-13, 2021
- 5th Taiwan Int. Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders (virtual), Jan.16, 2021
- Movement Disorders Society of India, (Webinar), Jan.16, 2021
- Parkinson Research Centre, Oxford, UK (virtual seminar), 2020
- 9th Int. Movement Disorders Teaching Course, Poiana Brasov, Romania 2020
- 5th World Parkinson Congress, Kyoto, Japan, 2019
- 8th Int. Movement Disorders Teaching Course, Poiana Brasov, Romania 2019
- Int. Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Hong-Kong 2018
- Int. Course "Basic Neuroscience of Movement Disorders", Stockholm, Sweden, 2018
- XXIII World Congress on Parkinson Disease and Related Disorders, Lyon, France, 2018
- Masterclass Lecture - Erasmus Summer Program, Rotterdam 2018
- Natl. Meeting Portuguese Movement Disorders Society, Curia, Portugal 2018
- 7th Int. Movement Disorders Teaching Course, Poiana Brasov, Romania 2018

- Natl. Congress, Italian Parkinson and Movement Disorders Academy, Roma, Italy 2018
- Int. Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Vancouver, BC, Canada, 2017
- Int. Course, James Parkinson – An Essay on the Shaking Palsy 1817. London, Royal Society, UK, 2017
- XXII World Congress on Parkinson's Disease and Related Disorders, Ho Chi Minh City, Vietnam, 2017
- FINE Movement Disorders Course, Bangalore, India, 2017
- 6th Movement Disorders Teaching Course, Poiana Brasov, Romania, 2017
- Int. Symposium "Synucleinopathies & Tauopathies", Olomouc, Czech Republic, 2016
- 10th Encontro Nacional, Brazilian MDS Annual Meeting, Natal, Rio Grande do Norte, Brazil, 2016
- Annual Congress, Neurological Assoc. South Africa, Drakensberg, Kwa Zulu Natal, South Africa, 2016
- FINE Movement Disorders Course, Mumbai, India, 2016
- Int. Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Berlin, Germany, 2016
- 5th Annual MDS-European Section Winter School for Young Neurologists, Aarhus, Denmark, 2016
- XXI World Congress on Parkinson's Disease and Related Disorders, Milan, Italy, 2015
- 4th Annual MDS-European Section Winter School for Young Neurologists, Tel Aviv, Israel, 2015
- 1st Congress of the European Academy of Neurology, Berlin, Germany, 2015
- 51st Turkish Neurological Congress, Antalya, Turkey, 2015
- 1st International Taiwanese Congress of Neurology, Taipei, Taiwan, 2015
- Int. Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Stockholm, Sweden, 2014
- 9th Encontro Nacional, Brazilian Movement Disorders Society Annual Meeting, Buzios, Brazil, 2014
- 3rd Annual MDS-European Section Winter School for Young Neurologists, Belgrad, Serbia, 2014
- 2nd Int. Parkinson's disease Symposium, Luxembourg, 2014
- XX World Congress on Parkinson's Disease and Related Disorders, Geneva, Switzerland, 2013
- XXI World Congress of Neurology, Vienna, Austria, 2013
- 16th Int. Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Dublin, Ireland, 2012
- 19th Int. Congress on Parkinson's Disease and Related Disorders, Shanghai, China 2011
- International Consensus Conference on Neuroprotection in Parkinson's Disease, Vatican City, 2011
- 15th Int. Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Toronto, Canada, 2011
- 2nd World Parkinson Congress, Glasgow, UK, 2010
- International Symposium on Neurosciences, Taipei, Taiwan, 2010
- Dutch Movement Disorders Study Group, Amersfoort, 2010
- 18th Int. Congress on Parkinson's Disease and Related Disorders, Miami, FL, 2009
- 19th World Congress of Neurology, Bangkok, Thailand, 2009
- 8th Turkish Parkinson Disease and Movement Disorders Congress, Marmaris, Turkey, 2009
- 12th Int. Congress of the Movement Disorder Society, Chicago, USA, 2008
- National Congress of the Taiwanese Neurological Society, Tainan, Taiwan, 2008
- 17th Int. Congress on Parkinson's Disease and Related Disorders, Amsterdam, 2007
- 9th Meeting of the International Basal Ganglia Society, Egmond aan Zee, Netherlands, 2007
- 11th Int. Congress of the Movement Disorder Society, Istanbul, Turkey, 2007
- 10th Int. Congress of the Movement Disorder Society, Kyoto, Japan, 2006
- 1st World Parkinson Congress, Washington, DC, USA, Feb. 2006
- 16th Int. Congress on Parkinson's Disease and Related Disorders, Berlin, 2005
- II Int. Meeting on the Molecular Mechanisms of Neurodegeneration, Milan, 2005
- Int. Conference on Alzheimer's and Parkinson's disease, Sorrento, Italy, 2005
- 12th Int. Winter Conference on Neurodegeneration, Kyoto, Japan, 2004
- 8th Int. Congress of the Movement Disorder Society, Roma, Italy, 2004
- European Society of Human Genetics Conference, Birmingham, UK, 2003
- 7th Int. Congress of the Movement Disorder Society, Miami, Florida, USA, 2002
- 13th Int. Congress on Parkinson's Disease, Vancouver, BC, Canada, 1999

HONORS AND AWARDS

- 2023 – **Melvin Yahr Award**, The International Association for Parkinsonism and Related Disorders (IAPRD)
- 2021 – **President's Distinguished Service Award**, The Int. Parkinson and Movement Disorder Society (MDS)
- 2019 – 2021 **Chair, Congress Scientific Program Committee**, The International Parkinson & Movement Disorders Society (MDS)
- 2019 – **Honorary Membership**, Movement Disorders Society of Romania
- 2018 – 2023 **Editor-in-Chief**, Parkinsonism & Related Disorders
- 2015 – 2018 Councillor, Executive Board, The Int. Association for Parkinsonism & Related Disorders (IAPRD)
- 2011 – Quotation among the **Top 100** cited Parkinson's Disease Investigators. Ref: *Productivity and Impact of the Top 100 Cited Parkinson's Disease Investigators since 1985*. J Parkinson Dis 2011; 1: 3-13.
- 2011 – Quotation in "*The most cited works in Parkinson's Disease*". Mov Disord 2011; 26: 380-90.
- 2009 – **Corresponding member** (elected), the American Neurological Association (ANA)
- 2007 – **VIDI Research Grant Award** – (NWO - Netherlands Scientific Research Organization)
- 2007 – Quotation among the **Top 20 Authors** in the field of Parkinson's disease (period 1996-2006), Thomson *Essential Science Indicators* - ESI Special Topic Parkinson's Disease, April 2007. Ref: <http://esi-topics.com/parkinson/>
- 2006 – **Erasmus Fellowship** Grant Award - (*Erasmus MC*, Rotterdam)
- 2006 – **Prof. Hans Lakke prize** - for substantial scientific contribution in the field of Parkinson's Disease – (*Parkinson Patiënten Vereniging* - Netherlands Parkinson Patients Association)
- 2005 – **Senior Researcher Award** – (16th Int. Congress on Parkinson's disease and Related Disorders, Berlin, 2005)
- 2005 – *The Scientist* - **Hot Paper** article, dedicated to the paper published in Science in 2003, describing the discovery of *DJ-1* as a Parkinson-causing gene.
(*A Parkinson Disease Gene Discovered, an Oncogene Remembered. The Scientist* 2005; 19: 22-23.)
- 2005 – The same paper (Bonifati et al., Science 2003) is ranked **the top 1 hot paper in the field of Neuroscience and Behavior** (most-cited paper published in the previous two-years) for two consecutive bimonthly terms (January and March 2005) in the Thomson's bimonthly updates of *ISI Essential Science Indicators*. Ref: <http://www.in-cites.com/hotpapers/2005/index.html>
- 1998 – **A.Agnoli Award** - for research in extrapyramidal diseases (Italian League against Parkinson Disease and other extrapyramidal disorders, LIMPE)

Vincenzo BONIFATI, Publications

Magrinelli F, Tesson C, Angelova PR, Salazar-Villacorta A, Rodriguez JA, Scardamaglia A, Chung BH, Jaconelli M, Vona B, Esteras N, Kwong AK, Courtin T, Maroofian R, Alavi S, Nirujogi R, Severino M, Lewis PA, Efthymiou S, O'Callaghan B, Buchert R, Sofan L, Lis P, Pinon C, Breedveld GJ, Chui MM, Murphy D, Pitz V, Makarios MB, Cassar M, Hassan BA, Iftikhar S, Rocca C, Bauer P, Tinazzi M, Svetel M, Samanci B, Hanağası HA, Bilgiç B, Obeso JA, Kurtis MM, Cogan G, Başak AN, Kiziltan G, Gül T, Yalçın G, Elibol B, Barišić N, Ng EW, Fan SS, HersHKovitz T, Weiss K, Raza Alvi J, Sultan T, Azmi Alkhawaja I, Froukh T, E Alrukban HA, Fauth C, Schatz UA, Zöggeler T, Zech M, Stals K, Varghese V, Gandhi S, Blauwendraat C, Hardy JA, Lesage S, Bonifati V, Haack TB, Bertoli-Avella AM, Steinfeld R, Alessi DR, Steller H, Brice A, Abramov AY, Bhatia KP, Houlden H. PSMF1 variants cause a phenotypic spectrum from early-onset Parkinson's disease to perinatal lethality by disrupting mitochondrial pathways. medRxiv [Preprint] 2025 Jul 21:2024.06.19.24308302. doi: 10.1101/2024.06.19.24308302.

Fang S, Clayton PT, Garg D, Yoganathan S, Zaki MS, Helgadottir EA, Palmadottir VK, Landry M, Gospe SM Jr, Mankad K, Bonifati V, Sharma S, Tuschl K. Consensus of Expert Opinion for the Diagnosis and Management of Hypermanganesaemia With Dystonia 1 and 2. J Inherit Metab Dis 2025; 48: e70031.

de Mello NP, Berger MT, Lagerborg KA, Yan Y, Wettmarshausen J, Keipert S, Weidner L, Tokarz J, Möller G, Ciciliot S, Walia S, Cheng Y, Chudenkova M, Artati A, Weisenhorn DV, Wurst W, Adamski J, Nilsson R, Cossu G, Boon A, Kievit A, Mandemakers W, Bonifati V, Jain M, Jastroch M, Schmitt-Kopplin P, Perocchi F, Dyar KA. Pervasive glycativ stress links metabolic imbalance and muscle atrophy in early-onset Parkinson's disease. Mol Metab 2025; 97: 102163.

Araújo Salomão RP, Rezende Filho FM, Borges V, Kurian MA, Ferraz HB, Breedveld GJ, Bonifati V, Barsottini OG, Pedroso JL. Clinical, neuroimaging and genetic findings in Brazilian patients with neurodegeneration with brain iron accumulation. Parkinsonism Relat Disord 2024; 123: 106103.

Moors TE, Morella ML, Bertran-Cobo C, Geut H, Udayar V, Timmermans-Huisman E, Ingrassia AMT, Brevé JJP, Bol JGJM, Bonifati V, Jagasia R, van de Berg WDJ. Altered TFEB subcellular localization in nigral neurons of subjects with incidental, sporadic and GBA-related Lewy body diseases. Acta Neuropathol 2024; 147: 67.

Carreras Mascaro A, Grochowska MM, Boumeester V, Dits NFJ, Bilgiç EN, Breedveld GJ, Vergouw L, de Jong FJ, van Royen ME, Bonifati V, Mandemakers W. LRP10 and α -synuclein transmission in Lewy body diseases. Cell Mol Life Sci 2024; 81: 75.

Fevga C, Tesson C, Carreras Mascaro A, Courtin T, van Coller R, Sakka S, Ferraro F, Farhat N, Bardien S, Damak M, Carr J, Ferrien M, Boumeester V, Hundscheid J, Grillenzoni N, Kessissoglou IA, Kuipers DJS, Quadri M; French and Mediterranean Parkinson disease Genetics Study Group; International Parkinsonism Genetics Network; Corvol JC, Mhiri C, Hassan BA, Breedveld GJ, Lesage S, Mandemakers W, Brice A, Bonifati V. PTPA variants and impaired PP2A activity in early-onset parkinsonism with intellectual disability. Brain 2023; 146: 1496-1510.

Grochowska MM, Ferraro F, Carreras Mascaro A, Natale D, Winkelaar A, Boumeester V, Breedveld GJ, Bonifati V, Mandemakers W. deCLUTTER2+ - a pipeline to analyze calcium traces in a stem cell model for ventral midbrain patterned astrocytes. Dis Model Mech 2023; 16: dmm049980.

Outeiro TF, Alcalay RN, Antonini A, Attems J, Bonifati V, Cardoso F, Chesselet MF, Hardy J, Madeo G, McKeith I, Mollenhauer B, Moore DJ, Rascol O, Schlossmacher MG, Soreq H, Stefanis L, Ferreira JJ. Defining the Riddle in Order to Solve It: There Is More Than One "Parkinson's Disease". Mov Disord 2023; 38: 1127-1142.

Saunders-Pullman R, Raymond D, Ortega RA, Shalash A, Gatto E, Salari M, Markgraf M, Alcalay RN, Mascalzoni D, Mencacci NE, Bonifati V, Merello M, Chung SJ, Novakovic I, Bardien S, Pal G, Hall A, Hattori N, Lynch T, Thaler A, Sue CM, Foroud T, Verbrugge J, Schulze J, Cook L, Marder K, Suchowersky O, Klein C, Simuni T. International Genetic Testing and Counseling Practices for Parkinson's Disease.

Mov Disord 2023; 38: 1527-1535.

Pal G, Cook L, Schulze J, Verbrugge J, Alcalay RN, Merello M, Sue CM, Bardien S, Bonifati V, Chung SJ, Foroud T, Gatto E, Hall A, Hattori N, Lynch T, Marder K, Mascalzoni D, Novaković I, Thaler A, Raymond D, Salari M, Shalash A, Suchowersky O, Mencacci NE, Simuni T, Saunders-Pullman R, Klein C. Genetic Testing in Parkinson's Disease. *Mov Disord* 2023; 38: 1384-1396.

Vollstedt EJ, Madoev H, Aasly A, Ahmad-Annuar A, Al-Mubarak B, Alcalay RN, Alvarez V, Amorin I, Annesi G, Arkadir D, Bardien S, Barker RA, Barkhuizen M, Basak AN, Bonifati V, ..., van de Warrenburg B, Williams-Gray CH, Wu RM, Zhang B, Zimprich A, Solle J, Padmanabhan S, Klein C. Establishing an online resource to facilitate global collaboration and inclusion of underrepresented populations: Experience from the MJFF Global Genetic Parkinson's Disease Project. *PLoS One* 2023; 18: e0292180.

Vollstedt EJ, Schaake S, Lohmann K, ... Corvol J-C, Klein C, MJFF Global Genetic Parkinson's Disease Study Group (Bonifati V). Embracing Monogenic Parkinson's Disease: The MJFF Global Genetic PD Cohort. *Mov Disord* 2023; 38: 286-303.

Skorvanek M, Rektorova I, Mandemakers W, Wagner M, Steinfeld R, Orec L, Han V, Pavelekova P, Lackova A, Kulcsarova K, Ostrozovicova M, Gdovinova Z, Plecko B, Brunet T, Berutti R, Kuipers DJS, Boumeester V, Havrankova P, Tijssen MAJ, Kaiyrzhanov R, Rizig M, Houlden H, Winkelmann J, Bonifati V, Zech M, Jech R. WARS2 mutations cause dopa-responsive early-onset parkinsonism and progressive myoclonus ataxia. *Parkinsonism Relat Disord* 2022; 94: 54-61.

Fevga C, Ferraro F, Breedveld GJ, Savant Sankhla C, Bonifati V. AOPEP Homozygous Loss-of-Function Variant in an Indian Patient With Early-Onset Generalized Dystonia. *Mov Disord* 2022; 37: 874-875.

Fevga C, Ferraro F, Breedveld GJ, Savant Sankhla C, Bonifati V. Segmental dystonia as the prominent phenotype resulting from a MICU1 splice variant in a new Indian case. *Parkinsonism Relat Disord* 2022; 103: 141-143.

Agarwal PA, Kuipers DJS, Fevga C, Agrawal S, Ravat SH, Breedveld GJ, Sethi K, Bonifati V. Isolated Paroxysmal Non-kinesigenic Dystonia Associated with Homozygous PDHB Variant in an Indian Family. *Mov Disord* 2022; 37: 2166-2167.

Garg D, Yoganathan S, Shamim U, Mankad K, Gulati P, Bonifati V, Botre A, Kalane U, Saini AG, Sankhyan N, Srivastava K, Gowda VK, Juneja M, Kamate M, Padmanabha H, Panigrahi D, Pachapure S, Udani V, Kumar A, Pandey S, Thomas M, Danda S, Iqbalahmed SA, Subramanian A, Pemde H, Singh V, Faruq M, Sharma S. Clinical Profile and Treatment Outcomes of Hypermanganesemia with Dystonia 1 and 2 among 27 Indian Children. *Mov Disord Clin Pract* 2022; 9: 886-899.

Grochowska MM, Bonifati V, Mandemakers W. CRISPR/Cas9-mediated LRP10 Knockout in HuTu-80 and HEK 293T Cell Lines. *Bio Protoc* 2022; 12: e4521.

Leys F, Eschlböck S, Campese N, Mähknecht P, Peball M, Goebel G, Sidoroff V, Granata R, Bonifati V, Zschocke J, Kiechl S, Poewe W, Seppi K, Wenning GK, Fanciulli A. Family History for Neurodegeneration in Multiple System Atrophy: Does it Indicate Susceptibility? *Mov Disord* 2022; 37: 2310-2312.

Fanciulli A, Leys F, Lehner F, Sidoroff V, Ruf VC, Raccagni C, Mähknecht P, Kuipers DJS, van IJcken WFJ, Stockner H, Musacchio T, Volkmann J, Monoranu CM, Stankovic I, Breedveld G, Ferraro F, Fevga C, Windl O, Herms J, Kiechl S, Poewe W, Seppi K, Stefanova N, Scholz SW, Bonifati V, Wenning GK. A multiplex pedigree with pathologically confirmed multiple system atrophy and Parkinson's disease with dementia. *Brain Commun* 2022; 4: fcac175.

Ferraro F, Fevga C, Bonifati V, Mandemakers W, Mahfouz A, Reinders M. Correcting Differential Gene Expression Analysis for Cyto-Architectural Alterations in Substantia Nigra of Parkinson's Disease Patients Reveals Known and Potential Novel Disease-Associated Genes and Pathways. *Cells* 2022; 11: 198.

Kuipers DJS, Mandemakers W, Lu CS, Olgiati S, Breedveld GJ, Fevga C, Tadic V, Carecchio M, Osterman B, Sagi-Dain L, Wu-Chou YH, Chen CC, Chang HC, Wu SL, Yeh TH, Weng YH, Elia AE, Panteghini C, Marotta N, Pauly MG, Kühn AA, Volkmann J, Lace B, Meijer IA, Kandaswamy K, Quadri M, Garavaglia B, Lohmann K, Bauer P, Mencacci NE, Lubbe SJ, Klein C, Bertoli-Avella AM, Bonifati V. EIF2AK2 Missense Variants Associated with Early Onset Generalized Dystonia. *Ann Neurol* 2021; 89: 485-497.

Grochowska MM, Carreras Mascaro A, Boumeester V, Natale D, Breedveld GJ, Geut H, van Cappellen WA, Boon AJW, Kievit AJA, Sammler E; Netherlands Brain Bank, Parchi P, Cortelli P, Alessi DR, van de Berg WDJ, Bonifati V, Mandemakers W. LRP10 interacts with SORL1 in the intracellular vesicle trafficking pathway in non-neuronal brain cells and localises to Lewy bodies in Parkinson's disease and dementia with Lewy bodies. *Acta Neuropathologica* 2021; 142: 117-137.

Chien HF, Rodriguez RD, Bonifati V, Nitrini R, Pasqualucci CA, Gelpi E, Barbosa ER. Neuropathologic Findings in a Patient With Juvenile-Onset Levodopa-Responsive Parkinsonism Due to ATP13A2 Mutation. *Neurology* 2021; 97: 763-766.

Wittke C, Petkovic S, Dobricic V, Schaake S; MDS-endorsed PSP Study Group, Respondek G, Weissbach A, Madoev H, Trinh J, Vollstedt EJ, Kuhnke N, Lohmann K, Dulovic Mahlow M, Marras C, König IR, Stamelou M, Bonifati V, Lill CM, Kasten M, Huppertz HJ, Höglinger G, Klein C. Genotype-Phenotype Relations for the Atypical Parkinsonism Genes: MDSGene Systematic Review. *Mov Disord* 2021; 36: 1499-1510.

Fevga C, Park Y, Lohmann E, Kievit AJ, Breedveld GJ, Ferraro F, de Boer L, van Minkelen R, Hanagasi H, Boon A, Wang W, Petsko GA, Hoang QQ, Emre M, Bonifati V. A new alpha-synuclein missense variant (Thr72Met) in two Turkish families with Parkinson's disease. *Parkinsonism Relat Disord* 2021; 89: 63-72.

Cook L, Schulze J, Verbrugge J, Beck JC, Marder KS, Saunders-Pullman R, Klein C, Naito A, Alcalay RN; ClinGen Parkinson's Disease Gene Curation Expert Panel and the MDS Task Force for Recommendations for Genetic Testing in Parkinson's Disease. The commercial genetic testing landscape for Parkinson's disease. *Parkinsonism Relat Disord* 2021; 92: 107-111.

den Heijer JM, Cullen VC, Quadri M, Schmitz A, Hilt DC, Lansbury P, Berendse HW, van de Berg WDJ, de Bie RMA, Boertien JM, Boon AJW, Contarino MF, van Hilten JJ, Hoff JI, van Mierlo T, Muntz AG, van der Plas AA, Ponsen MM, Baas F, Majoor-Krakauer D, Bonifati V, van Laar T, Groeneveld GJ. A Large-Scale Full GBA1 Gene Screening in Parkinson's Disease in the Netherlands. *Mov Disord* 2020; 35: 1667-1674.

den Heijer JM, Schmitz A, Lansbury P, Cullen VC, Hilt DC, Bonifati V, Groeneveld GJ. False negatives in GBA1 sequencing due to polymerase dependent allelic imbalance. *Sci Rep* 2021; 11: 161.

Petrucchi S, Ginevrino M, Trezzi I, Monfrini E, Ricciardi L, Albanese A, Avenali M, Barone P, Bentivoglio AR, Bonifati V, Bove F, Bonanni L, Brusa L, Cereda C, Cossu G, Criscuolo C, Dati G, De Rosa A, Eleopra R, Fabbri G, Fadda L, Garbellini M, Minafra B, Onofri M, Pacchetti C, Palmieri I, Pellicchia MT, Petracca M, Picillo M, Pisani A, Vallelunga A, Zangaglia R, Di Fonzo A, Morgante F, Valente EM; ITA-GENE-PD Study Group. GBA-Related Parkinson's Disease: Dissection of Genotype-Phenotype Correlates in a Large Italian Cohort. *Mov Disord* 2020; 35: 2106-2111.

den Heijer JM, van Hilten JJ, Kievit AJA, Bonifati V, Groeneveld GJ. Experience in Genetic Counseling for GBA1 Variants in Parkinson's Disease. *Mov Disord Clin Pract* 2020; 8: 33-36.

Vergouw LJM, Geut H, Breedveld G, Kuipers DJS, Quadri M; Netherlands Brain Bank, Rozemuller AJM, van Swieten JC, de Jong FJ, van de Berg WDJ, Bonifati V. Clinical and Pathological Phenotypes of LRP10 Variant Carriers with Dementia. *J Alzheimers Dis* 2020; 76: 1161-1170.

Vergouw LJM, Melhem S, Donker Kaat L, Chiu WZ, Kuipers DJS, Breedveld G, Boon AJW, Wang LS, Naj AC, Mlynarski E, Cantwell L, Quadri M, Ross OA, Dickson DW, Schellenberg GD, van Swieten JC, Bonifati V, de Jong FJ. LRP10 variants in progressive supranuclear palsy. *Neurobiol Aging* 2020; 94: 311.e5-311.e10.

Vergouw LJM, Bosman B, van de Beek M, Salomé M, Hoogers SE, van Steenoven I, Roks G, Bonifati V, van Swieten JC, Lemstra AW, de Jong FJ. Family History is Associated with Phenotype in Dementia with Lewy Bodies. *J Alzheimers Dis* 2020; 73: 269-275.

Taglia I, Kuipers DJS, Breedveld GJ, Mignarri A, Dotti MT, Federico A, Bonifati V. Primary familial brain calcification caused by MYORG mutations in an Italian family. *Parkinsonism Relat Disord* 2019; 67: 24-26.

Kuipers DJS, Tufekcioglu Z, Bilgiç B, Olgiati S, Dremmen MHG, van IJcken WFJ, Breedveld GJ, Mancini GMS, Hanagasi HA, Emre M, Bonifati V. Late-onset phenotype associated with a homozygous GJC2 missense mutation in a Turkish family. *Parkinsonism Relat Disord* 2019; 66: 228-231.

Puschmann A, Jiménez-Ferrer I, Lundblad-Andersson E, Mårtensson E, Hansson O, Odin P, Widner H, Brolin K, Mzezewa R, Kristensen J, Soller M, Rödrström EY, Ross OA, Toft M, Breedveld GJ, Bonifati V, Brodin L, Zettergren A, Sydow O, Linder J, Wirdefeldt K, Svenningsson P, Nissbrandt H, Belin AC, Forsgren L, Swanberg M. Low prevalence of known pathogenic mutations in dominant PD genes: A Swedish multicenter study. *Parkinsonism Relat Disord* 2019; 66: 158-165.

Amodio G, Moltedo O, Fasano D, Zerillo L, Oliveti M, Di Pietro P, Faraonio R, Barone P, Pellecchia MT, De Rosa A, De Michele G, Polishchuk E, Polishchuk R, Bonifati V, Nitsch L, Pierantoni GM, Renna M, Criscuolo C, Paladino S, Remondelli P. PERK-Mediated Unfolded Protein Response Activation and Oxidative Stress in PARK20 Fibroblasts. *Front Neurosci* 2019; 13: 673.

Shahmoradian S, Lewis A, Genoud C, Graff-Meyer A, Hench J, Moors T, Schweighauser G, Wang J, Goldie K, Sütterlin R, Castano-Diez D, Perez-Navarro P, Huisman E, Ipsen S, Ingrassia A, de Gier Y, Rozemuller A, De Paepe A, Erny J, Staempfli A, Hoernschmeyer J, Grosserueschkamp F, Niedieker D, El-Mashtoly S, Quadri M, van IJcken W, Bonifati V, Gerwert K, Bohrmann B, Frank S, Britschgi M, van de Berg W, Lauer M, Stahlberg H. Lewy pathology in Parkinson's disease consists of crowded organelles and lipid membranes. *Nature Neuroscience* 2019; 22: 1099-1109.

Chen R, Park HA, Mnatsakanyan N, Niu Y, Licznarski P, Wu J, Miranda P, Graham M, Tang J, Boon AJW, Cossu G, Mandemakers W, Bonifati V, Smith PJS, Alavian KN, Jonas EA. Parkinson's disease protein DJ-1 regulates ATP synthase protein components to increase neuronal process outgrowth. *Cell Death Dis* 2019; 10: 469.

Vergouw LJM, Ruitenber A, Wong TH, Melhem S, Breedveld GJ, Criscuolo C, De Michele G, de Jong FJ, Bonifati V, van Swieten JC, Quadri M. LRP10 variants in Parkinson's disease and dementia with Lewy bodies in the South-West of the Netherlands. *Parkinsonism Relat Disord* 2019; 65: 243-247.

Vollstedt EJ, Kasten M, Klein C; MJFF Global Genetic Parkinson's Disease Study Group (Bonifati V). Using global team science to identify genetic Parkinson's disease worldwide. *Ann Neurol* 2019; 86: 153-157.

Geut H, Vergouw LJM, Galis Y, Ingrassia A, de Jong FJ, Quadri M, Bonifati V, Lemstra AW, Rozemuller AJM, van de Berg WDJ. Neuropathological and genetic characteristics of a post-mortem series of cases with dementia with Lewy bodies clinically suspected of Creutzfeldt-Jakob's disease. *Parkinsonism Relat Disord* 2019; 63: 162-168.

Moors TE, Paciotti S, Ingrassia A, Quadri M, Breedveld G, Tasegian A, Chiasserini D, Eusebi P, Duran-Pacheco G, Kremer T, Calabresi P, Bonifati V, Parnetti L, Beccari T, van de Berg WDJ. Characterization of Brain Lysosomal Activities in GBA-Related and Sporadic Parkinson's Disease and Dementia with Lewy Bodies. *Mol Neurobiol* 2019; 56:1344-1355.

de Vrij FM, Bouwkamp CG, Gunhanlar N, Shpak G, Lendemeijer B, Baghdadi M, Gopalakrishna S, Ghazvini M, Li TM, Quadri M, Olgiati S, Breedveld GJ, Coesmans M, Mientjes E, de Wit T, Verheijen FW, Beverloo HB, Cohen D, Kok RM, Bakker PR, Nijburg A, Spijker AT, Haffmans PMJ, Hoencamp E, Bergink V, Consortium GS,

Vorstman JA, Wu T, Olde Loohuis LM, Amin N, Langen CD, Hofman A, Hoogendijk WJ, van Duijn CM, Ikram MA, Vernooij MW, Tiemeier H, Uitterlinden AG, Elgersma Y, Distel B, Gribnau J, White T, Bonifati V and Kushner SA. Candidate CSPG4 mutations and induced pluripotent stem cell modeling implicate oligodendrocyte progenitor cell dysfunction in familial schizophrenia. *Mol Psychiatry* 2019; 24: 757-771.

Quadri M, Mandemakers W, Kuipers D, Breedveld GJ, Bonifati V. LRP10 in α -synucleinopathies - Authors' reply. *Lancet Neurol* 2018; 17:1035-1036.

Quadri M, Mandemakers W, Grochowska MM, Masius R, Geut H, Fabrizio E, Breedveld GJ, Kuipers D, Minneboo M, Vergouw LJM, Carreras Mascaro A, Yonova-Doing E, Simons E, Zhao T, Di Fonzo AB, Chang HC, Parchi P, Melis M, Correia Guedes L, Criscuolo C, Thomas A, Brouwer RWW, Heijnsman D, Ingrassia AMT, Calandra Buonaure G, Rood JP, Capellari S, Rozemuller AJ, Sarchioto M, Fen Chien H, Vanacore N, Olgiati S, Wu-Chou YH, Yeh TH, Boon AJW, Hoogers SE, Ghazvini M, IJpma AS, van IJcken WFJ, Onofrij M, Barone P, Nicholl DJ, Puschmann A, De Mari M, Kievit AJ, Barbosa E, De Michele G, Majoor-Krakauer D, van Swieten JC, de Jong FJ, Ferreira JJ, Cossu G, Lu CS, Meco G, Cortelli P, van de Berg WDJ, Bonifati V; International Parkinsonism Genetics Network. LRP10 genetic variants in familial Parkinson's disease and dementia with Lewy bodies: a genome-wide linkage and sequencing study. *Lancet Neurol* 2018; 17:597-608.

Kuipers DJS, Carr J, Bardien S, Thomas P, Sebaste B, Breedveld GJ, van Minkelen R, Brouwer RWW, van IJcken WFJ, van Slegtenhorst MA, Bonifati V, Quadri M. PTRHD1 Loss-of-function mutation in an african family with juvenile-onset Parkinsonism and intellectual disability. *Mov Disord* 2018; 33:1814-1819.

Bouwkamp CG, Afawi Z, Fattal-Valevski A, Krabbendam IE, Rivetti S, Masalha R, Quadri M, Breedveld GJ, Mandel H, Tailakh MA, Beverloo HB, Stevanin G, Brice A, van IJcken WFJ, Vernooij MW, Dolga AM, de Vrij FMS, Bonifati V, Kushner SA. ACO2 homozygous missense mutation associated with complicated hereditary spastic paraplegia. *Neurol Genet* 2018; 4:e223.

Kievit A, Bonifati V. How Do I Assess a Family Tree for Inheritance Patterns? *Mov Disord Clin Pract* 2018; 5:453.

Fasano D, Parisi S, Pierantoni GM, De Rosa A, Picillo M, Amodio G, Pellecchia MT, Barone P, Moltedo O, Bonifati V, De Michele G, Nitsch L, Remondelli P, Criscuolo C and Paladino S. Alteration of endosomal trafficking is associated with early-onset parkinsonism caused by SYNJ1 mutations. *Cell Death Dis* 2018; 9:385.

Bonifati V and Fernandez HH. The beginning of our new journey. *Parkinsonism Relat Disord* 2018; 46:2.

Bouwkamp CG, Kievit AJ, Olgiati S, Breedveld GJ, Coesmans M, Bonifati V and Kushner SA. A balanced translocation disrupting BCL2L10 and PNLDC1 segregates with affective psychosis. *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet* 2017; 174:214-9.

Bouwkamp CG, Kievit AJA, Markx S, Friedman JI, van Zutven L, van Minkelen R, Vrijenhoek T, Xu B, Sterrenburg-van de Nieuwegiessen I, Veltman JA, Bonifati V and Kushner SA. Copy Number Variation in Syndromic Forms of Psychiatric Illness: The Emerging Value of Clinical Genetic Testing in Psychiatry. *Am J Psychiatry* 2017; 174:1036-50.

Vergouw LJM, van Steenoven I, van de Berg WDJ, Teunissen CE, van Swieten JC, Bonifati V, Lemstra AW and de Jong FJ. An update on the genetics of dementia with Lewy bodies. *Parkinsonism Relat Disord* 2017; 43:1-8.

Mandemakers W, Quadri M, Stamelou M and Bonifati V. TMEM230: How does it fit in the etiology and pathogenesis of Parkinson's disease? *Mov Disord* 2017; 32:1159-62.

Correia Guedes L, Reimao S, Paulino P, Nunes RG, Bouca-Machado R, Abreu D, Goncalves N, Soares T, Fabbri M, Godinho C, Pita Lobo P, Neutel D, Quadri M, Coelho M, Rosa MM, Campos J, Outeiro TF, Sampaio

C, Bonifati V and Ferreira JJ. Neuromelanin magnetic resonance imaging of the substantia nigra in LRRK2-related Parkinson's disease. *Mov Disord* 2017: 32:1331-3.

Obeso JA, Stamelou M, Goetz CG, Poewe W, Lang AE, Weintraub D, Burn D, Halliday GM, Bezard E, Przedborski S, Lehericy S, Brooks DJ, Rothwell JC, Hallett M, DeLong MR, Marras C, Tanner CM, Ross GW, Langston JW, Klein C, Bonifati V, Jankovic J, Lozano AM, Deuschl G, Bergman H, Tolosa E, Rodriguez-Violante M, Fahn S, Postuma RB, Berg D, Marek K, Standaert DG, Surmeier DJ, Olanow CW, Kordower JH, Calabresi P, Schapira AHV, Stoessl AJ. Past, present, and future of Parkinson's disease: A special essay on the 200th Anniversary of the Shaking Palsy. *Mov Disord* 2017: 32:1264-1310.

Jain P, Sharma S, Breedveld G, Bonifati V and Aneja S. Proline-rich Transmembrane Protein 2 Gene Mutation in a Sporadic Paroxysmal Kinesigenic Dyskinesia. *J Pediatr Neurosci* 2017: 12:112-3.

Olgiati S, Dogu O, Tufekcioglu Z, Diler Y, Saka E, Gultekin M, Kaleagasi H, Kuipers D, Graafland J, Breedveld GJ, Quadri M, Surmeli R, Sunter G, Dogan T, Yalcin AD, Bilgic B, Elibol B, Emre M, Hanagasi HA and Bonifati V. The p.Thr11Met mutation in c19orf12 is frequent among adult Turkish patients with MPAN. *Parkinsonism Relat Disord* 2017: 39:64-70.

Quadri M, Breedveld GJ, Chang HC, Yeh TH, Guedes LC, Toni V, Fabrizio E, De Mari M, Thomas A, Tassorelli C, Rood JP, Saddi V, Chien HF, Kievit AJ, Boon AJ, Stocchi F, Lopiano L, Abbruzzese G, Cortelli P, Meco G, Cossu G, Barbosa ER, Ferreira JJ, International Parkinsonism Genetics N, Lu CS and Bonifati V. Mutations in TMEM230 are not a common cause of Parkinson's disease. *Mov Disord* 2017: 32:302-4.

Terlizzi R, Valentino ML, Bartoletti-Stella A, Columbaro M, Piras S, Stanzani-Maserati M, Quadri M, Breedveld GJ, Bonifati V, Martinelli P, Parchi P and Capellari S. Muscle ceroid lipofuscin-like deposits in a patient with corticobasal syndrome due to a progranulin mutation. *Mov Disord* 2017: 32:1259-60.

Vanhauwaert R, Kuenen S, Masius R, Bademosi A, Manetsberger J, Schoovaerts N, Bounti L, Gontcharenko S, Swerts J, Vilain S, Picillo M, Barone P, Munshi ST, de Vrij FM, Kushner SA, Gounko NV, Mandemakers W, Bonifati V, Meunier FA, Soukup SF and Verstreken P. The SAC1 domain in synaptojanin is required for autophagosome maturation at presynaptic terminals. *Embo J* 2017: 36:1392-411.

De Rosa A, Pellegrino T, Pappata S, Lieto M, Bonifati V, Palma V, Topa A, Santoro L, Bilo L, Cuocolo A and De Michele G. Non-motor symptoms and cardiac innervation in SYNJ1-related parkinsonism. *Parkinsonism Relat Disord* 2016: 23:102-5.

Olgiati S, Quadri M, Mandemakers W, Bonifati V. Author's Reply. *Ann Neurol* 2016: 79:337-8.

Pinho R, Guedes LC, Soreq L, Lobo PP, Mestre T, Coelho M, Rosa MM, Gonçalves N, Wales P, Mendes T, Gerhardt E, Fahlbusch C, Bonifati V, Bonin M, Miltenberger-Miltényi G, Borovecki F, Soreq H, Ferreira JJ, F Outeiro T. Gene Expression Differences in Peripheral Blood of Parkinson's Disease Patients with Distinct Progression Profiles. *PLoS One* 2016: 11:e0157852.

Bonifati V. Will New Genetic Techniques Like Exome Sequencing and Others Obviate the Need for Clinical Expertise? Yes. *Mov Disord Clin Pract* 2016: 4:36-38.

Olgiati S, Quadri M, Fang M, Rood JP, Saute JA, Chien HF, Bouwkamp CG, Graafland J, Minneboo M, Breedveld GJ, Zhang J, International Parkinsonism Genetics N, Verheijen FW, Boon AJ, Kievit AJ, Jardim LB, Mandemakers W, Barbosa ER, Rieder CR, Leenders KL, Wang J and Bonifati V. DNAJC6 Mutations Associated With Early-Onset Parkinson's Disease. *Ann Neurol* 2016: 79:244-56.

Olgati S, Skorvanek M, Quadri M, Minneboo M, Graafland J, Breedveld GJ, Bonte R, Ozgur Z, van den Hout MC, Schoonderwoerd K, Verheijen FW, van IWF, Chien HF, Barbosa ER, Chang HC, Lai SC, Yeh TH, Lu CS, Wu-Chou YH, Kievit AJ, Han V, Gdovinova Z, Jech R, Hofstra RM, Ruijter GJ, Mandemakers W and Bonifati V. Paroxysmal exercise-induced dystonia within the phenotypic spectrum of ECHS1 deficiency. *Mov Disord* 2016: 31:1041-8.

Pinho R, Guedes LC, Soreq L, Lobo PP, Mestre T, Coelho M, Rosa MM, Goncalves N, Wales P, Mendes T, Gerhardt E, Fahlbusch C, Bonifati V, Bonin M, Miltenberger-Miltenyi G, Borovecki F, Soreq H, Ferreira JJ and T FO. Gene Expression Differences in Peripheral Blood of Parkinson's Disease Patients with Distinct Progression Profiles. *PLoS One* 2016: 11:e0157852.

Olgati S, Quadri M and Bonifati V. Genetics of movement disorders in the next-generation sequencing era. *Mov Disord* 2016: 31:458-70.

Quadri M, Olgati S, Sensi M, Gualandi F, Groppo E, Rispoli V, Graafland J, Breedveld GJ, Fabbrini G, Berardelli A and Bonifati V. PRKRA Mutation Causing Early-Onset Generalized Dystonia-Parkinsonism (DYT16) in an Italian Family. *Mov Disord* 2016: 31:765-7.

Kalia LV, Lang AE, Hazrati LN, Fujioka S, Wszolek ZK, Dickson DW, Ross OA, Van Deerlin VM, Trojanowski JQ, Hurtig HI, Alcalay RN, Marder KS, Clark LN, Gaig C, Tolosa E, Ruiz-Martinez J, Marti-Masso JF, Ferrer I, Lopez de Munain A, Goldman SM, Schule B, Langston JW, Aasly JO, Giordana MT, Bonifati V, Puschmann A, Canesi M, Pezzoli G, Maues De Paula A, Hasegawa K, Duyckaerts C, Brice A, Stoessl AJ and Marras C. Clinical correlations with Lewy body pathology in LRRK2-related Parkinson disease. *JAMA Neurol* 2015: 72:100-5.

Lewthwaite AJ, Lambert TD, Rolfe EB, Olgati S, Quadri M, Simons EJ, Morrison KE, Bonifati V and Nicholl DJ. Novel GCH1 variant in Dopa-responsive dystonia and Parkinson's disease. *Parkinsonism Relat Disord* 2015: 21:394-7.

Olgati S, Thomas A, Quadri M, Breedveld GJ, Graafland J, Eussen H, Douben H, de Klein A, Onofrij M and Bonifati V. Early-onset parkinsonism caused by alpha-synuclein gene triplication: Clinical and genetic findings in a novel family. *Parkinsonism Relat Disord* 2015: 21:981-6.

Quadri M, Kamate M, Sharma S, Olgati S, Graafland J, Breedveld GJ, Kori I, Hattiholi V, Jain P, Aneja S, Kumar A, Gulati P, Goel M, Talukdar B and Bonifati V. Manganese transport disorder: Novel SLC30A10 mutations and early phenotypes. *Mov Disord* 2015: 30:996-1001.

Aerts MB, Weterman MA, Quadri M, Schelhaas HJ, Bloem BR, Esselink RA, Baas F, Bonifati V, van de Warrenburg BP. A LRSAM1 mutation links Charcot-Marie-Tooth type 2 to Parkinson's disease. *Ann Clin Transl Neurol* 2015: 3:146-9.

Taglia I, Bonifati V, Mignarri A, Dotti MT and Federico A. Primary familial brain calcification: update on molecular genetics. *Neurol Sci* 2015: 36:787-94.

Quadri M, Yang X, Cossu G, Olgati S, Saddi VM, Breedveld GJ, Ouyang L, Hu J, Xu N, Graafland J, Ricchi V, Murgia D, Guedes LC, Mariani C, Marti MJ, Tarantino P, Asselta R, Valdeoriola F, Gagliardi M, Pezzoli G, Ezquerra M, Quattrone A, Ferreira J, Annesi G, Goldwurm S, Tolosa E, Oostra BA, Melis M, Wang J and Bonifati V. An exome study of Parkinson's disease in Sardinia, a Mediterranean genetic isolate. *Neurogenetics* 2015: 16:55-64.

Picillo M, De Rosa A, Pellecchia MT, Criscuolo C, Amboni M, Erro R, Bonifati V, De Michele G, Barone P. Olfaction in Homozygous and Heterozygous SYNJ1 Arg258Gln Mutation Carriers. *Mov Disord Clin Pract* 2015; 2:413-416.

Taglia I, Mignarri A, Olgiati S, Menci E, Petrocelli PL, Breedveld GJ, Scaglione C, Martinelli P, Federico A, Bonifati V and Dotti MT. Primary familial brain calcification: Genetic analysis and clinical spectrum. *Mov Disord* 2014; 29:1691-5.

Yalcin-Cakmakli G, Olgiati S, Quadri M, Breedveld GJ, Cortelli P, Bonifati V and Elibol B. A new Turkish family with homozygous FBXO7 truncating mutation and juvenile atypical parkinsonism. *Parkinsonism Relat Disord* 2014; 20:1248-52.

Wong TH, Verkerk AJ, Rozemuller AJ, Willemsen R, Neumann M, Bonifati V and van Swieten J. Reply: PRKAR1B mutations are a rare cause of FUS negative neuronal intermediate filament inclusion disease. *Brain* 2015; 138:e358.

De Rosa A, De Michele G, Guacci A, Carbone R, Lieto M, Peluso S, Picillo M, Barone P, Salemi F, Laiso A, Sacca F, Tessitore A, Pellecchia MT, Bonifati V and Criscuolo C. Genetic screening for the LRRK2 R1441C and G2019S mutations in Parkinsonian patients from campania. *J Parkinsons Dis* 2014; 4:123-8.

Di Toro Mammarella L, Mignarri A, Battisti C, Monti L, Bonifati V, Rasi F and Federico A. Two-year follow-up after chelating therapy in a patient with adult-onset parkinsonism and hypermanganesaemia due to SLC30A10 mutations. *J Neurol* 2014; 261:227-8.

Ferretta A, Gaballo A, Tanzarella P, Piccoli C, Capitanio N, Nico B, Annese T, Di Paola M, Dell'aquila C, De Mari M, Ferranini E, Bonifati V, Pacelli C and Cocco T. Effect of resveratrol on mitochondrial function: Implications in parkin-associated familial Parkinson's disease. *Biochim Biophys Acta* 2014; 1842:902-15.

Picillo M, Ranieri A, Orefice G, Bonifati V and Barone P. Clinical progression of SYNJ1-related early onset atypical parkinsonism: 3-year follow up of the original Italian family. *J Neurol* 2014; 261:823-4.

Bonifati V. Genetics of Parkinson's disease--state of the art, 2013. *Parkinsonism Relat Disord* 2014; 20 Suppl 1:S23-8.

Verhoeven WM, Egger JI, Koolen DA, Yntema H, Olgiati S, Breedveld GJ, Bonifati V and van de Warrenburg BP. Beta-propeller protein-associated neurodegeneration (BPAN), a rare form of NBIA: novel mutations and neuropsychiatric phenotype in three adult patients. *Parkinsonism Relat Disord* 2014; 20:332-6.

Wong TH, Chiu WZ, Breedveld GJ, Li KW, Verkerk AJ, Hondius D, Hukema RK, Seelaar H, Frick P, Severijnen LA, Lammers GJ, Lebbink JH, van Duinen SG, Kamphorst W, Rozemuller AJ, Netherlands Brain B, Bakker EB, International Parkinsonism Genetics N, Neumann M, Willemsen R, Bonifati V, Smit AB and van Swieten J. PRKAR1B mutation associated with a new neurodegenerative disorder with unique pathology. *Brain* 2014; 137:1361-73.

Olgiati S, De Rosa A, Quadri M, Criscuolo C, Breedveld GJ, Picillo M, Pappata S, Quarantelli M, Barone P, De Michele G and Bonifati V. PARK20 caused by SYNJ1 homozygous Arg258Gln mutation in a new Italian family. *Neurogenetics* 2014; 15:183-8.

Berardelli A, Wenning GK, Antonini A, Berg D, Bloem BR, Bonifati V, Brooks D, Burn DJ, Colosimo C, Fanciulli A, Ferreira J, Gasser T, Grandas F, Kanovsky P, Kostic V, Kulisevsky J, Oertel W, Poewe W, Reese JP, Relja M, Ruzicka E, Schrag A, Seppi K, Taba P and Vidailhet M. EFNS/MDS-ES/ENS [corrected] recommendations for the diagnosis of Parkinson's disease. *Eur J Neurol* 2013; 20:16-34.

Delnooz CC, Wevers RA, Quadri M, Clayton PT, Mills PB, Tuschl K, Steenbergen EJ, Bonifati V and van de Warrenburg BP. Phenotypic variability in a dystonia family with mutations in the manganese transporter gene. *Mov Disord* 2013; 28:685-6.

Singleton AB, Farrer MJ and Bonifati V. The genetics of Parkinson's disease: Progress and therapeutic implications. *Mov Disord* 2013; 28:14-23.

McNeill A, Wu RM, Tzen KY, Aguiar PC, Arbelo JM, Barone P, Bhatia K, Barsottini O, Bonifati V, Bostantjopoulou S, Bressan R, Cossu G, Cortelli P, Felicio A, Ferraz HB, Herrera J, Houlden H, Hoexter M, Isla C, Lees A, Lorenzo-Betancor O, Mencacci NE, Pastor P, Pappata S, Pellicchia MT, Silveria-Moriyama L, Varrone A, Foltynie T and Schapira AH. Dopaminergic neuronal imaging in genetic Parkinson's disease: insights into pathogenesis. *PLoS One* 2013; 8:e69190.

Quadri M, Fang M, Picillo M, Olgiati S, Breedveld GJ, Graafland J, Wu B, Xu F, Erro R, Amboni M, Pappata S, Quarantelli M, Annesi G, Quattrone A, Chien HF, Barbosa ER, International Parkinsonism Genetics N, Oostra BA, Barone P, Wang J and Bonifati V. Mutation in the SYNJ1 gene associated with autosomal recessive, early-onset Parkinsonism. *Hum Mutat* 2013; 34:1208-15.

Zhang L, Quadri M, Guedes LC, Coelho M, Valadas A, Mestre T, Lobo PP, Rosa MM, Simons E, Oostra BA, Ferreira JJ and Bonifati V. Comprehensive LRRK2 and GBA screening in Portuguese patients with Parkinson's disease: identification of a new family with the LRRK2 p.Arg1441His mutation and novel missense variants. *Parkinsonism Relat Disord* 2013; 19:897-900.

Zhao T, Severijnen LA, van der Weiden M, Zheng PP, Oostra BA, Hukema RK, Willemsen R, Kros JM and Bonifati V. FBXO7 immunoreactivity in alpha-synuclein-containing inclusions in Parkinson disease and multiple system atrophy. *J Neuropathol Exp Neurol* 2013; 72:482-8.

Quadri M, Federico A, Zhao T, Breedveld GJ, Battisti C, Delnooz C, Severijnen LA, Di Toro Mammarella L, Mignarri A, Monti L, Sanna A, Lu P, Punzo F, Cossu G, Willemsen R, Rasi F, Oostra BA, van de Warrenburg BP and Bonifati V. Mutations in SLC30A10 cause parkinsonism and dystonia with hypermanganesemia, polycythemia, and chronic liver disease. *Am J Hum Genet* 2012; 90:467-77.

Zhao T, Zondervan-van der Linde H, Severijnen LA, Oostra BA, Willemsen R and Bonifati V. Dopaminergic neuronal loss and dopamine-dependent locomotor defects in Fbxo7-deficient zebrafish. *PLoS One* 2012; 7:e48911.

van Vliet R, Breedveld G, de Rijk-van Andel J, Brilstra E, Verbeek N, Verschuuren-Bemelmans C, Boon M, Samijn J, Diderich K, van de Laar I, Oostra B, Bonifati V and Maat-Kievit A. PRRT2 phenotypes and penetrance of paroxysmal kinesigenic dyskinesia and infantile convulsions. *Neurology* 2012; 79:777-84.

Bonifati V. Autosomal recessive parkinsonism. *Parkinsonism Relat Disord* 2012; 18 Suppl 1:S4-6.

Yonova-Doing E, Atadzhanyan M, Quadri M, Kelly P, Shawa N, Musonda ST, Simons EJ, Breedveld GJ, Oostra BA and Bonifati V. Analysis of LRRK2, SNCA, Parkin, PINK1, and DJ-1 in Zambian patients with Parkinson's disease. *Parkinsonism Relat Disord* 2012; 18:567-71.

Quadri M, Cossu G, Saddi V, Simons EJ, Murgia D, Melis M, Ticca A, Oostra BA and Bonifati V. Broadening the phenotype of TARDBP mutations: the TARDBP Ala382Thr mutation and Parkinson's disease in Sardinia. *Neurogenetics* 2011: 12:203-9.

Zhao T, De Graaff E, Breedveld GJ, Loda A, Severijnen LA, Wouters CH, Verheijen FW, Dekker MC, Montagna P, Willemsen R, Oostra BA and Bonifati V. Loss of nuclear activity of the FBXO7 protein in patients with parkinsonian-pyramidal syndrome (PARK15). *PLoS One* 2011: 6:e16983.

Criscuolo C, De Rosa A, Guacci A, Simons EJ, Breedveld GJ, Peluso S, Volpe G, Filla A, Oostra BA, Bonifati V and De Michele G. The LRRK2 R1441C mutation is more frequent than G2019S in Parkinson's disease patients from southern Italy. *Mov Disord* 2011: 26:1733-6.

Chien HF, Bonifati V and Barbosa E. ATP13A2-related neurodegeneration (PARK9) without evidence of brain iron accumulation. *Mov Disord* 2011: 26:1364-5.

Elfferich P, Verleun-Mooijman MC, Maat-Kievit JA, van de Warrenburg BP, Abdo WF, Eshuis SA, Leenders KL, Hovestadt A, Zijlmans JC, Stroy JP, van Swieten JC, Boon AJ, van Engelen K, Verschuuren-Bemelmans CC, Lesnik-Oberstein SA, Tassorelli C, Lopiano L, Bonifati V, Dooijes D and van Minkelen R. Breakpoint mapping of 13 large parkin deletions/duplications reveals an exon 4 deletion and an exon 7 duplication as founder mutations. *Neurogenetics* 2011: 12:263-71.

Santoro L, Breedveld GJ, Manganelli F, Iodice R, Pisciotta C, Nolano M, Punzo F, Quarantelli M, Pappata S, Di Fonzo A, Oostra BA and Bonifati V. Novel ATP13A2 (PARK9) homozygous mutation in a family with marked phenotype variability. *Neurogenetics* 2011: 12:33-9.

Bonifati V. Shaking the genome - new studies reveal genetic risk for Parkinson's disease. *Lancet Neurol* 2010: 9:136-8.

Sas AM, Di Fonzo A, Bakker SL, Simons EJ, Oostra BA, Maat-Kievit AJ, Boon AJ and Bonifati V. Autosomal dominant restless legs syndrome maps to chromosome 20p13 (RLS-5) in a Dutch kindred. *Mov Disord* 2010: 25:1715-22.

Correia Guedes L, Ferreira JJ, Rosa MM, Coelho M, Bonifati V and Sampaio C. Worldwide frequency of G2019S LRRK2 mutation in Parkinson's disease: a systematic review. *Parkinsonism Relat Disord* 2010: 16:237-42.

Horstink MW, Dekker MC, Montagna P, Bonifati V and van De Warrenburg BP. Pallidopyramidal disease: a misnomer? *Mov Disord* 2010: 25:1109-15.

Breedveld GJ, Fabbrini G, Oostra BA, Berardelli A and Bonifati V. Tourette disorder spectrum maps to chromosome 14q31.1 in an Italian kindred. *Neurogenetics* 2010: 11:417-23.

Di Fabio R, Tessa A, Simons EJ, Santorelli FM, Casali C, Serrao M, Pierelli F and Bonifati V. Familial frontotemporal dementia with parkinsonism associated with the progranulin c.C1021T (p.Q341X) mutation. *Parkinsonism Relat Disord* 2010: 16:484-5.

Silveira-Moriyama L, Munhoz RP, de JCM, Raskin S, Rogaeva E, de CAP, Bressan RA, Felicio AC, Barsottini OG, Andrade LA, Chien HF, Bonifati V, Barbosa ER, Teive HA and Lees AJ. Olfactory heterogeneity in LRRK2 related Parkinsonism. *Mov Disord* 2010: 25:2879-83.

Di Fonzo A, Dekker MC, Montagna P, Baruzzi A, Yonova EH, Correia Guedes L, Szczerbinska A, Zhao T, Dubbel-Hulsman LO, Wouters CH, de Graaff E, Oyen WJ, Simons EJ, Breedveld GJ, Oostra BA, Horstink MW and Bonifati V. *FBXO7 mutations cause autosomal recessive, early-onset parkinsonian-pyramidal syndrome.* *Neurology* 2009; 72:240-5.

Infante J, Berciano J, Sanchez-Juan P, Garcia A, Di Fonzo A, Breedveld G, Oostra B and Bonifati V. *Pseudo-orthostatic and resting leg tremor in a large Spanish family with homozygous truncating parkin mutation.* *Mov Disord* 2009; 24:144-7.

Di Fonzo A, Fabrizio E, Thomas A, Fincati E, Marconi R, Tinazzi M, Breedveld GJ, Simons EJ, Chien HF, Ferreira JJ, Horstink MW, Abbruzzese G, Borroni B, Cossu G, Dalla Libera A, Fabbrini G, Guidi M, De Mari M, Lopiano L, Martignoni E, Marini P, Onofri M, Padovani A, Stocchi F, Toni V, Sampaio C, Barbosa ER, Meco G, Italian Parkinson Genetics N, Oostra BA and Bonifati V. *GIGYF2 mutations are not a frequent cause of familial Parkinson's disease.* *Parkinsonism Relat Disord* 2009; 15:703-5.

Bonifati V. *Is GIGYF2 the defective gene at the PARK11 locus?* *Curr Neurol Neurosci Rep* 2009; 9:185-7.

Ross OA, Spanaki C, Griffith A, Lin CH, Kachergus J, Haugarvoll K, Latsoudis H, Plaitakis A, Ferreira JJ, Sampaio C, Bonifati V, Wu RM, Zabetian CP and Farrer MJ. *Haplotype analysis of Lrrk2 R1441H carriers with parkinsonism.* *Parkinsonism Relat Disord* 2009; 15:466-7.

Healy DG, Falchi M, O'Sullivan SS, Bonifati V, Durr A, Bressman S, Brice A, Aasly J, Zabetian CP, Goldwurm S, Ferreira JJ, Tolosa E, Kay DM, Klein C, Williams DR, Marras C, Lang AE, Wszolek ZK, Berciano J, Schapira AH, Lynch T, Bhatia KP, Gasser T, Lees AJ, Wood NW and International LRRK2 Consortium. *Phenotype, genotype, and worldwide genetic penetrance of LRRK2-associated Parkinson's disease: a case-control study.* *Lancet Neurol* 2008; 7:583-90.

Lu CS, Wu-Chou YH, van Doeselaar M, Simons EJ, Chang HC, Breedveld GJ, Di Fonzo A, Chen RS, Weng YH, Lai SC, Oostra BA and Bonifati V. *The LRRK2 Arg1628Pro variant is a risk factor for Parkinson's disease in the Chinese population.* *Neurogenetics* 2008; 9:271-6.

Haugarvoll K, Rademakers R, Kachergus JM, Nuytemans K, Ross OA, Gibson JM, Tan EK, Gaig C, Tolosa E, Goldwurm S, Guidi M, Riboldazzi G, Brown L, Walter U, Benecke R, Berg D, Gasser T, Theuns J, Pals P, Cras P, De Deyn PP, Engelborghs S, Pickut B, Uitti RJ, Foroud T, Nichols WC, Hagenah J, Klein C, Samii A, Zabetian CP, Bonifati V, Van Broeckhoven C, Farrer MJ and Wszolek ZK. *Lrrk2 R1441C parkinsonism is clinically similar to sporadic Parkinson disease.* *Neurology* 2008; 70:1456-60.

Silveira-Moriyama L, Guedes LC, Kingsbury A, Ayling H, Shaw K, Barbosa ER, Bonifati V, Quinn NP, Abou-Sleiman P, Wood NW, Petrie A, Sampaio C, Ferreira JJ, Holton J, Revesz T and Lees AJ. *Hyposmia in G2019S LRRK2-related parkinsonism: clinical and pathologic data.* *Neurology* 2008; 71:1021-6.

Lu CS, Chang HC, Weng YH, Chen RS, Bonifati V and Wu-Chou YH. *Analysis of the LRRK2 Gly2385Arg variant in primary dystonia and multiple system atrophy in Taiwan.* *Parkinsonism Relat Disord* 2008; 14:393-6.

Bonifati V, Wu-Chou YH, Schweiger D, Fonzo AD, Lu CS and Oostra B. *Re: LRRK2 mutation analysis in Parkinson disease families with evidence of linkage to PARK8.* *Neurology* 2008; 70:2348; author reply -9.

Pasquini M, Fabbrini G, Berardelli I, Bonifati V, Biondi M and Berardelli A. *Psychopathological features of obsessive-compulsive disorder in an Italian family with Gilles de la Tourette syndrome not linked to the SLITRK1 gene.* *Psychiatry Res* 2008; 161:109-11.

Bonifati V. Recent advances in the genetics of dementia with lewy bodies. *Curr Neurol Neurosci Rep* 2008; 8:187-9.

Tan EK, Zhao Y, Skipper L, Tan MG, Di Fonzo A, Sun L, Fook-Chong S, Tang S, Chua E, Yuen Y, Tan L, Pavanni R, Wong MC, Kolatkar P, Lu CS, Bonifati V and Liu JJ. The LRRK2 Gly2385Arg variant is associated with Parkinson's disease: genetic and functional evidence. *Hum Genet* 2007; 120:857-63.

Klein C and Bonifati V. Dissecting the complexity of frontotemporal dementia: genotypes, phenotypes, and phenocopies. *Neurology* 2007; 69:129-30.

Grunewald A, Breedveld GJ, Lohmann-Hedrich K, Rohe CF, König IR, Hagenah J, Vanacore N, Meco G, Antonini A, Goldwurm S, Lesage S, Durr A, Binkowski F, Siebner H, Munchau A, Brice A, Oostra BA, Klein C and Bonifati V. Biological effects of the PINK1 c.1366C>T mutation: implications in Parkinson disease pathogenesis. *Neurogenetics* 2007; 8:103-9.

Bonifati V. Genetics of parkinsonism. *Parkinsonism Relat Disord* 2007; 13 Suppl 3:S233-41.

Golbe LI, Di Iorio G, Markopoulou K, Athanassiadou A, Papapetropoulos S, Watts RL, Vance JM, Bonifati V, Williams TA, Spychala JR, Stenroos ES and Johnson WG. Glutathione S-transferase polymorphisms and onset age in alpha-synuclein A53T mutant Parkinson's disease. *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet* 2007; 144:254-8.

Bonifati V. LRRK2 low-penetrance mutations (Gly2019Ser) and risk alleles (Gly2385Arg)-linking familial and sporadic Parkinson's disease. *Neurochem Res* 2007; 32:1700-8.

Goldwurm S, Zini M, Mariani L, Tesi S, Miceli R, Sironi F, Clementi M, Bonifati V and Pezzoli G. Evaluation of LRRK2 G2019S penetrance: relevance for genetic counseling in Parkinson disease. *Neurology* 2007; 68:1141-3.

Bonifati V. Common neurodegenerative diseases: dissection by genome-wide association. *Curr Neurol Neurosci Rep* 2007; 7:425-7.

Giordana MT, D'Agostino C, Albani G, Mauro A, Di Fonzo A, Antonini A and Bonifati V. Neuropathology of Parkinson's disease associated with the LRRK2 Ile1371Val mutation. *Mov Disord* 2007; 22:275-8.

Ferreira JJ, Guedes LC, Rosa MM, Coelho M, van Doeselaar M, Schweiger D, Di Fonzo A, Oostra BA, Sampaio C and Bonifati V. High prevalence of LRRK2 mutations in familial and sporadic Parkinson's disease in Portugal. *Mov Disord* 2007; 22:1194-201.

Fabbrini G, Pasquini M, Aurilia C, Berardelli I, Breedveld G, Oostra BA, Bonifati V and Berardelli A. A large Italian family with Gilles de la Tourette syndrome: clinical study and analysis of the SLITRK1 gene. *Mov Disord* 2007; 22:2229-34.

Di Fonzo A, Chien HF, Socal M, Giraudo S, Tassorelli C, Illiceto G, Fabbrini G, Marconi R, Fincati E, Abbruzzese G, Marini P, Squitieri F, Horstink MW, Montagna P, Libera AD, Stocchi F, Goldwurm S, Ferreira JJ, Meco G, Martignoni E, Lopiano L, Jardim LB, Oostra BA, Barbosa ER, The Italian Parkinson Genetics Network and Bonifati V. ATP13A2 missense mutations in juvenile parkinsonism and young onset Parkinson disease. *Neurology* 2007; 68:1557-62.

Cossu G, van Doeselaar M, Deriu M, Melis M, Molari A, Di Fonzo A, Oostra BA and Bonifati V. LRRK2 mutations and Parkinson's disease in Sardinia--A Mediterranean genetic isolate. *Parkinsonism Relat Disord* 2007; 13:17-21.

Sharma M, Mueller JC, Zimprich A, Lichtner P, Hofer A, Leitner P, Maass S, Berg D, Durr A, Bonifati V, De Michele G, Oostra B, Brice A, Wood NW, Muller-Myhsok B, Gasser T and European Consortium on Genetic Susceptibility in Parkinson's Disease. The sepiapterin reductase gene region reveals association in the PARK3 locus: analysis of familial and sporadic Parkinson's disease in European populations. *J Med Genet* 2006; 43:557-62.

Bonifati V. The pleomorphic pathology of inherited Parkinson's disease: lessons from LRRK2. *Curr Neurol Neurosci Rep* 2006; 6:355-7.

Isaias IU, Benti R, Goldwurm S, Zini M, Cilia R, Gerundini P, Di Fonzo A, Bonifati V, Pezzoli G and Antonini A. Striatal dopamine transporter binding in Parkinson's disease associated with the LRRK2 Gly2019Ser mutation. *Mov Disord* 2006; 21:1144-7.

Goldwurm S, Zini M, Di Fonzo A, De Gaspari D, Siri C, Simons EJ, van Doeselaar M, Tesei S, Antonini A, Canesi M, Zecchinelli A, Mariani C, Meucci N, Sacilotto G, Cilia R, Isaias IU, Bonetti A, Sironi F, Ricca S, Oostra BA, Bonifati V and Pezzoli G. LRRK2 G2019S mutation and Parkinson's disease: a clinical, neuropsychological and neuropsychiatric study in a large Italian sample. *Parkinsonism Relat Disord* 2006; 12:410-9.

Bonifati V. Parkinson's disease: the LRRK2-G2019S mutation: opening a novel era in Parkinson's disease genetics. *Eur J Hum Genet* 2006; 14:1061-2.

Di Fonzo A, Wu-Chou YH, Lu CS, van Doeselaar M, Simons EJ, Rohe CF, Chang HC, Chen RS, Weng YH, Vanacore N, Breedveld GJ, Oostra BA and Bonifati V. A common missense variant in the LRRK2 gene, Gly2385Arg, associated with Parkinson's disease risk in Taiwan. *Neurogenetics* 2006; 7:133-8.

Di Fonzo A, Tassorelli C, De Mari M, Chien HF, Ferreira J, Rohe CF, Riboldazzi G, Antonini A, Albani G, Mauro A, Marconi R, Abbruzzese G, Lopiano L, Fincati E, Guidi M, Marini P, Stocchi F, Onofri M, Toni V, Tinazzi M, Fabbrini G, Lamberti P, Vanacore N, Meco G, Leitner P, Uitti RJ, Wszolek ZK, Gasser T, Simons EJ, Breedveld GJ, Goldwurm S, Pezzoli G, Sampaio C, Barbosa E, Martignoni E, Oostra BA, Bonifati V and Italian Parkinson's Genetics Network. Comprehensive analysis of the LRRK2 gene in sixty families with Parkinson's disease. *Eur J Hum Genet* 2006; 14:322-31.

Chien HF, Rohe CF, Costa MD, Breedveld GJ, Oostra BA, Barbosa ER and Bonifati V. Early-onset Parkinson's disease caused by a novel parkin mutation in a genetic isolate from north-eastern Brazil. *Neurogenetics* 2006; 7:13-9.

Bertoli-Avella AM, Dekker MC, Aulchenko YS, Houwing-Duistermaat JJ, Simons E, Testers L, Pardo LM, Rademaker TA, Snijders PJ, van Swieten JC, Bonifati V, Heutink P, van Duijn CM and Oostra BA. Evidence for novel loci for late-onset Parkinson's disease in a genetic isolate from the Netherlands. *Hum Genet* 2006; 119:51-60.

Vanacore N, Bonifati V, Fabbrini G, Colosimo C, De Michele G, Marconi R, Stocchi F, Nicholl D, Bonuccelli U, De Mari M, Vieregge P, Meco G and The ESGAP Consortium. Case-control study of multiple system atrophy. *Mov Disord* 2005; 20:158-63.

Prestel J, Sharma M, Leitner P, Zimprich A, Vaughan JR, Durr A, Bonifati V, De Michele G, Hanagasi HA, Farrer M, Hofer A, Asmus F, Volpe G, Meco G, Brice A, Wood NW, Muller-Myhsok B, Gasser T and European Consortium on Genetic Susceptibility in Parkinson's Disease. PARK11 is not linked with Parkinson's disease in European families. *Eur J Hum Genet* 2005; 13:193-7.

Bonifati V. Genetics of Parkinson's disease. *Minerva Med* 2005; 96:175-86.

Bonifati V. Progress in the genetics of Progressive Supranuclear Palsy: tau gene and beyond. *Curr Neurol Neurosci Rep* 2005; 5:419-21.

Martinez M, Brice A, Vaughan JR, Zimprich A, Breteler MM, Meco G, Filla A, Farrer MJ, Betard C, Singleton A, Hardy J, De Michele G, Bonifati V, Oostra BA, Gasser T, Wood NW and Durr A. Apolipoprotein E4 is probably responsible for the chromosome 19 linkage peak for Parkinson's disease. *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet* 2005; 136:72-4.

Lu CS, Simons EJ, Wu-Chou YH, Fonzo AD, Chang HC, Chen RS, Weng YH, Rohe CF, Breedveld GJ, Hattori N, Gasser T, Oostra BA and Bonifati V. The LRRK2 I2012T, G2019S, and I2020T mutations are rare in Taiwanese patients with sporadic Parkinson's disease. *Parkinsonism Relat Disord* 2005; 11:521-2.

Goldwurm S, Di Fonzo A, Simons EJ, Rohe CF, Zini M, Canesi M, Tesei S, Zecchinelli A, Antonini A, Mariani C, Meucci N, Sacilotto G, Sironi F, Salani G, Ferreira J, Chien HF, Fabrizio E, Vanacore N, Dalla Libera A, Stocchi F, Diroma C, Lamberti P, Sampaio C, Meco G, Barbosa E, Bertoli-Avella AM, Breedveld GJ, Oostra BA, Pezzoli G and Bonifati V. The G6055A (G2019S) mutation in LRRK2 is frequent in both early and late onset Parkinson's disease and originates from a common ancestor. *J Med Genet* 2005; 42:e65.

Gilks WP, Abou-Sleiman PM, Gandhi S, Jain S, Singleton A, Lees AJ, Shaw K, Bhatia KP, Bonifati V, Quinn NP, Lynch J, Healy DG, Holton JL, Revesz T and Wood NW. A common LRRK2 mutation in idiopathic Parkinson's disease. *Lancet* 2005; 365:415-6.

Di Fonzo A, Rohe CF, Ferreira J, Chien HF, Vacca L, Stocchi F, Guedes L, Fabrizio E, Manfredi M, Vanacore N, Goldwurm S, Breedveld G, Sampaio C, Meco G, Barbosa E, Oostra BA, Bonifati V and Italian Parkinson Genetics Network. A frequent LRRK2 gene mutation associated with autosomal dominant Parkinson's disease. *Lancet* 2005; 365:412-5.

Bonifati V, Rohe CF, Breedveld GJ, Fabrizio E, De Mari M, Tassorelli C, Tavella A, Marconi R, Nicholl DJ, Chien HF, Fincati E, Abbruzzese G, Marini P, De Gaetano A, Horstink MW, Maat-Kievit JA, Sampaio C, Antonini A, Stocchi F, Montagna P, Toni V, Guidi M, Dalla Libera A, Tinazzi M, De Pandis F, Fabbrini G, Goldwurm S, de Klein A, Barbosa E, Lopiano L, Martignoni E, Lamberti P, Vanacore N, Meco G, Oostra BA and Italian Parkinson Genetics Network. Early-onset parkinsonism associated with PINK1 mutations: frequency, genotypes, and phenotypes. *Neurology* 2005; 65:87-95.

Bertoli-Avella AM, Giroud-Benitez JL, Akyol A, Barbosa E, Schaap O, van der Linde HC, Martignoni E, Lopiano L, Lamberti P, Fincati E, Antonini A, Stocchi F, Montagna P, Squitieri F, Marini P, Abbruzzese G, Fabbrini G, Marconi R, Dalla Libera A, Trianni G, Guidi M, De Gaetano A, Boff Maegawa G, De Leo A, Gallai V, de Rosa G, Vanacore N, Meco G, van Duijn CM, Oostra BA, Heutink P, Bonifati V and Italian Parkinson Genetics Network. Novel parkin mutations detected in patients with early-onset Parkinson's disease. *Mov Disord* 2005; 20:424-31.

Bonifati V, Oostra BA and Heutink P. Unraveling the pathogenesis of Parkinson's disease--the contribution of monogenic forms. *Cell Mol Life Sci* 2004; 61:1729-50.

Bonifati V, Oostra BA and Heutink P. Linking DJ-1 to neurodegeneration offers novel insights for understanding the pathogenesis of Parkinson's disease. *J Mol Med* 2004; 82:163-74.

Rohe CF, Montagna P, Breedveld G, Cortelli P, Oostra BA and Bonifati V. Homozygous PINK1 C-terminus mutation causing early-onset parkinsonism. *Ann Neurol* 2004; 56:427-31.

Rizzu P, Hinkle DA, Zhukareva V, Bonifati V, Severijnen LA, Martinez D, Ravid R, Kamphorst W, Eberwine JH, Lee VM, Trojanowski JQ and Heutink P. DJ-1 colocalizes with tau inclusions: a link between parkinsonism and dementia. *Ann Neurol* 2004; 55:113-8.

Martinez M, Brice A, Vaughan JR, Zimprich A, Breteler MM, Meo G, Filla A, Farrer MJ, Betard C, Hardy J, De Michele G, Bonifati V, Oostra B, Gasser T, Wood NW, Durr A, French Parkinson's Disease Genetics Study Group and European Consortium on Genetic Susceptibility in Parkinson's Disease. Genome-wide scan linkage analysis for Parkinson's disease: the European genetic study of Parkinson's disease. *J Med Genet* 2004; 41:900-7.

Hedrich K, Djarmati A, Schafer N, Hering R, Wellenbrock C, Weiss PH, Hilker R, Vieregge P, Ozelius LJ, Heutink P, Bonifati V, Schwinger E, Lang AE, Noth J, Bressman SB, Pramstaller PP, Riess O and Klein C. DJ-1 (PARK7) mutations are less frequent than Parkin (PARK2) mutations in early-onset Parkinson disease. *Neurology* 2004; 62:389-94.

Hatano Y, Sato K, Elibol B, Yoshino H, Yamamura Y, Bonifati V, Shinotoh H, Asahina M, Kobayashi S, Ng AR, Rosales RL, Hassin-Baer S, Shinar Y, Lu CS, Chang HC, Wu-Chou YH, Atac FB, Kobayashi T, Toda T, Mizuno Y and Hattori N. PARK6-linked autosomal recessive early-onset parkinsonism in Asian populations. *Neurology* 2004; 63:1482-5.

Abbruzzese G, Pigullo S, Schenone A, Bellone E, Marchese R, Di Maria E, Benedetti L, Ciotti P, Nobbio L, Bonifati V, Ajmar F and Mandich P. Does parkin play a role in the peripheral nervous system? A family report. *Mov Disord* 2004; 19:978-81.

Macedo MG, Anar B, Bronner IF, Cannella M, Squitieri F, Bonifati V, Hoogeveen A, Heutink P and Rizzu P. The DJ-1L166P mutant protein associated with early onset Parkinson's disease is unstable and forms higher-order protein complexes. *Hum Mol Genet* 2003; 12:2807-16.

Lohmann E, Periquet M, Bonifati V, Wood NW, De Michele G, Bonnet AM, Fraix V, Broussolle E, Horstink MW, Vidailhet M, Verpillat P, Gasser T, Nicholl D, Teive H, Raskin S, Rascol O, Destee A, Ruberg M, Gasparini F, Meo G, Agid Y, Durr A, Brice A, French Parkinson's Disease Genetics Study Group and European Consortium on Genetic Susceptibility in Parkinson's Disease. How much phenotypic variation can be attributed to parkin genotype? *Ann Neurol* 2003; 54:176-85.

Dekker MC, Bonifati V and van Duijn CM. Parkinson's disease: piecing together a genetic jigsaw. *Brain* 2003; 126:1722-33.

Bonifati V, Rizzu P, Squitieri F, Krieger E, Vanacore N, van Swieten JC, Brice A, van Duijn CM, Oostra B, Meo G and Heutink P. DJ-1 (PARK7), a novel gene for autosomal recessive, early onset parkinsonism. *Neurol Sci* 2003; 24:159-60.

Ibanez P, De Michele G, Bonifati V, Lohmann E, Thobois S, Pollak P, Agid Y, Heutink P, Durr A, Brice A and French Parkinson's Disease Genetics Study Group. Screening for DJ-1 mutations in early onset autosomal recessive parkinsonism. *Neurology* 2003; 61:1429-31.

Hague S, Rogaeva E, Hernandez D, Gulick C, Singleton A, Hanson M, Johnson J, Weiser R, Gallardo M, Ravina B, Gwinn-Hardy K, Crawley A, St George-Hyslop PH, Lang AE, Heutink P, Bonifati V, Hardy J and Singleton A. Early-onset Parkinson's disease caused by a compound heterozygous DJ-1 mutation. *Ann Neurol* 2003; 54:271-4.

Duzcan F, Zencir M, Ozdemir F, Cetin GO, Bagci H, Heutink P, Bonifati V and Sahiner T. Familial influence on parkinsonism in a rural area of Turkey (Kizilcaboluk-Denizli): a community-based case-control study. *Mov Disord* 2003; 18:799-804.

Dekker M, Bonifati V, van Swieten J, Leenders N, Galjaard RJ, Snijders P, Horstink M, Heutink P, Oostra B and van Duijn C. Clinical features and neuroimaging of PARK7-linked parkinsonism. *Mov Disord* 2003; 18:751-7.

Bonifati V, Rizzu P, van Baren MJ, Schaap O, Breedveld GJ, Krieger E, Dekker MC, Squitieri F, Ibanez P, Joosse M, van Dongen JW, Vanacore N, van Swieten JC, Brice A, Meco G, van Duijn CM, Oostra BA and Heutink P. Mutations in the DJ-1 gene associated with autosomal recessive early-onset parkinsonism. *Science* 2003; 299:256-9.

Bertoli-Avella AM, Giroud-Benitez JL, Bonifati V, Alvarez-Gonzalez E, Heredero-Baute L, van Duijn CM and Heutink P. Suggestive linkage to chromosome 19 in a large Cuban family with late-onset Parkinson's disease. *Mov Disord* 2003; 18:1240-9.

West A, Periquet M, Lincoln S, Lucking CB, Nicholl D, Bonifati V, Rawal N, Gasser T, Lohmann E, Deleuze JF, Maraganore D, Levey A, Wood N, Durr A, Hardy J, Brice A, Farrer M and French Parkinson's Disease Genetics Study Group and the European Consortium on Genetic Susceptibility on Parkinson's Disease. Complex relationship between Parkin mutations and Parkinson disease. *Am J Med Genet* 2002; 114:584-91.

Vanacore N, Nappo A, Gentile M, Brustolin A, Palange S, Liberati A, Di Rezze S, Caldora G, Gasparini M, Benedetti F, Bonifati V, Forastiere F, Quercia A and Meco G. Evaluation of risk of Parkinson's disease in a cohort of licensed pesticide users. *Neurol Sci* 2002; 23 Suppl 2:S119-20.

Valente EM, Brancati F, Ferraris A, Graham EA, Davis MB, Breteler MM, Gasser T, Bonifati V, Bentivoglio AR, De Michele G, Durr A, Cortelli P, Wassilowsky D, Harhangi BS, Rawal N, Caputo V, Filla A, Meco G, Oostra BA, Brice A, Albanese A, Dallapiccola B, Wood NW and European Consortium on Genetic Susceptibility in Parkinson's Disease. PARK6-linked parkinsonism occurs in several European families. *Ann Neurol* 2002; 51:14-8.

Valente EM, Brancati F, Caputo V, Graham EA, Davis MB, Ferraris A, Breteler MM, Gasser T, Bonifati V, Bentivoglio AR, De Michele G, Durr A, Cortelli P, Filla A, Meco G, Oostra BA, Brice A, Albanese A, Dallapiccola B, Wood NW and European Consortium on Genetic Susceptibility in Parkinson's Disease. PARK6 is a common cause of familial parkinsonism. *Neurol Sci* 2002; 23 Suppl 2:S117-8.

Bonifati V, Dekker MC, Vanacore N, Fabbrini G, Squitieri F, Marconi R, Antonini A, Brustenghi P, Dalla Libera A, De Mari M, Stocchi F, Montagna P, Gallai V, Rizzu P, van Swieten JC, Oostra B, van Duijn CM, Meco G, Heutink P and Italian Parkinson Genetics Network. Autosomal recessive early onset parkinsonism is linked to three loci: PARK2, PARK6, and PARK7. *Neurol Sci* 2002; 23 Suppl 2:S59-60.

Rawal N, Periquet M, Durr A, de Michele G, Bonifati V, Teive HA, Raskin S, Guimaraes J, Agid Y, Brice A, French Parkinson's Disease Genetics Study Group and European Consortium on Genetic Susceptibility in Parkinson's Disease. Exclusion of the Nurr1 gene in autosomal recessive Parkinson's disease. *J Neurol* 2002; 249:1127-9.

Bonifati V. Deciphering Parkinson's disease--PARK8. *Lancet Neurol* 2002: 1:83.

Bonifati V, Breedveld GJ, Squitieri F, Vanacore N, Brustenghi P, Harhangi BS, Montagna P, Cannella M, Fabbrini G, Rizzu P, van Duijn CM, Oostra BA, Meco G and Heutink P. Localization of autosomal recessive early-onset parkinsonism to chromosome 1p36 (PARK7) in an independent dataset. *Ann Neurol* 2002: 51:253-6.

Antonini A, Moresco RM, Gobbo C, De Notaris R, Panzacchi A, Barone P, Bonifati V, Pezzoli G and Fazio F. Striatal dopaminergic denervation in early and late onset Parkinson's disease assessed by PET and the tracer [11C]FECIT: preliminary findings in one patient with autosomal recessive parkinsonism (Park2). *Neurol Sci* 2002: 23 Suppl 2:S51-2.

Bonifati V. Monogenic Parkinsonisms and the genetics of Parkinson's disease. *Funct Neurol* 2001: 16:35-44.

Bonifati V, De Michele G, Lucking CB, Durr A, Fabrizio E, Ambrosio G, Vanacore N, De Mari M, Marconi R, Capus L, Breteler MM, Gasser T, Oostra B, Wood N, Agid Y, Filla A, Meco G, Brice A, Italian PD Genetics Study Group and French PD Genetics Study Group and the European Consortium on Genetic Susceptibility in Parkinson's Disease. The parkin gene and its phenotype. *Neurol Sci* 2001: 22:51-2.

Vanacore N, Bonifati V, Fabbrini G, Colosimo C, De Michele G, Marconi R, Nicholl D, Locuratolo N, Talarico G, Romano S, Stocchi F, Bonuccelli U, De Mari M, Vieregge P, Meco G and European Study Group on Atypical Parkinsonism Consortium. Epidemiology of multiple system atrophy. *Neurol Sci* 2001: 22:97-9.

Vanacore N, Bonifati V, Colosimo C, Fabbrini G, De Michele G, Marconi R, Nicholl D, Locuratolo N, Romano S, Talarico G, Stocchi F, Bonuccelli U, Lamberti P, Vieregge P, Meco G and European Study Group on Atypical Parkinsonism Consortium. Epidemiology of progressive supranuclear palsy. *Neurol Sci* 2001: 22:101-3.

van Duijn CM, Dekker MC, Bonifati V, Galjaard RJ, Houwing-Duistermaat JJ, Snijders PJ, Testers L, Breedveld GJ, Horstink M, Sandkuijl LA, van Swieten JC, Oostra BA and Heutink P. Park7, a novel locus for autosomal recessive early-onset parkinsonism, on chromosome 1p36. *Am J Hum Genet* 2001: 69:629-34.

Periquet M, Lucking C, Vaughan J, Bonifati V, Durr A, De Michele G, Horstink M, Farrer M, Illarionov SN, Pollak P, Borg M, Brefel-Courbon C, Deneffe P, Meco G, Gasser T, Breteler MM, Wood N, Agid Y, Brice A and French Parkinson's Disease Genetics Study Group. The European Consortium on Genetic Susceptibility in Parkinson's Disease. Origin of the mutations in the parkin gene in Europe: exon rearrangements are independent recurrent events, whereas point mutations may result from Founder effects. *Am J Hum Genet* 2001: 68:617-26.

Lucking CB, Bonifati V, Periquet M, Vanacore N, Brice A and Meco G. Pseudo-dominant inheritance and exon 2 triplication in a family with parkin gene mutations. *Neurology* 2001: 57:924-7.

Gasparini M, Bonifati V, Fabrizio E, Fabbrini G, Brusa L, Lenzi GL and Meco G. Frontal lobe dysfunction in essential tremor: a preliminary study. *J Neurol* 2001: 248:399-402.

Fabbrini G, Barbanti P, Bonifati V, Colosimo C, Gasparini M, Vanacore N and Meco G. Donepezil in the treatment of progressive supranuclear palsy. *Acta Neurol Scand* 2001: 103:123-5.

Colosimo C, Vanacore N, Bonifati V, Fabbrini G, Rum A, De Michele G, De Mari M, Bonuccelli U, Nicholl DJ, Meco G and European Study Group on Atypical Parkinsonism Consortium. Clinical diagnosis of multiple system atrophy: level of agreement between Quinn's criteria and the consensus conference guidelines. *Acta Neurol Scand* 2001: 103:261-4.

Casali C, Bonifati V, Santorelli FM, Casari G, Fortini D, Patrignani A, Fabbrini G, Carrozzo R, D'Amati G, Locuratolo N, Vanacore N, Damiano M, Pierallini A, Pierelli F, Amabile GA and Meco G. Mitochondrial myopathy, parkinsonism, and multiple mtDNA deletions in a Sephardic Jewish family. *Neurology* 2001: 56:802-5.

Bonifati V, Lucking CB, Fabrizio E, Periquet M, Meco G and Brice A. Three parkin gene mutations in a sibship with autosomal recessive early onset parkinsonism. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2001: 71:531-4.

Vanacore N, Bonifati V, Fabbrini G, Colosimo C, Marconi R, Nicholl D, Bonuccelli U, Stocchi F, Lamberti P, Volpe G, De Michele G, Iavarone I, Bennett P, Vieregge P and Meco G. Smoking habits in multiple system atrophy and progressive supranuclear palsy. European Study Group on Atypical Parkinsonisms. *Neurology* 2000: 54:114-9.

Meco G, Vanacore N, Locuratolo N, Bonifati V, Vella C, Giovani A, Tubani L, Baratta L and Mastrocola C. Heart rate variability in Parkinson's disease patients treated with tolcapone. *Parkinsonism Relat Disord* 2000: 6:223-7.

Lucking CB, Durr A, Bonifati V, Vaughan J, De Michele G, Gasser T, Harhangi BS, Meco G, Deneffe P, Wood NW, Agid Y, Brice A, French Parkinson's Disease Genetics Study Group and European Consortium on Genetic Susceptibility in Parkinson's Disease. Association between early-onset Parkinson's disease and mutations in the parkin gene. *N Engl J Med* 2000: 342:1560-7.

Nicholl DJ, Bennett P, Hiller L, Bonifati V, Vanacore N, Fabbrini G, Marconi R, Colosimo C, Lamberti P, Stocchi F, Bonuccelli U, Vieregge P, Ramsden DB, Meco G and Williams AC. A study of five candidate genes in Parkinson's disease and related neurodegenerative disorders. European Study Group on Atypical Parkinsonism. *Neurology* 1999: 53:1415-21.

Harhangi BS, Farrer MJ, Lincoln S, Bonifati V, Meco G, De Michele G, Brice A, Durr A, Martinez M, Gasser T, Bereznaï B, Vaughan JR, Wood NW, Hardy J, Oostra BA and Breteler MM. The Ile93Met mutation in the ubiquitin carboxy-terminal-hydrolase-L1 gene is not observed in European cases with familial Parkinson's disease. *Neurosci Lett* 1999: 270:1-4.

Bonifati V and Meco G. New, selective catechol-O-methyltransferase inhibitors as therapeutic agents in Parkinson's disease. *Pharmacol Ther* 1999: 81:1-36.

Bonifati V, Joosse M, Nicholl DJ, Vanacore N, Bennett P, Rizzu P, Fabbrini G, Marconi R, Colosimo C, Locuratolo N, Stocchi F, Bonuccelli U, De Mari M, Wenning G, Vieregge P, Oostra B, Meco G and Heutink P. The tau gene in progressive supranuclear palsy: exclusion of mutations in coding exons and exon 10 splice sites, and identification of a new intronic variant of the disease-associated H1 haplotype in Italian cases. *Neurosci Lett* 1999: 274:61-5.

Abbas N, Lucking CB, Ricard S, Durr A, Bonifati V, De Michele G, Bouley S, Vaughan JR, Gasser T, Marconi R, Broussolle E, Brefel-Courbon C, Harhangi BS, Oostra BA, Fabrizio E, Bohme GA, Pradier L, Wood NW, Filla A, Meco G, Deneffe P, Agid Y and Brice A. A wide variety of mutations in the parkin gene are responsible for autosomal recessive parkinsonism in Europe. French Parkinson's Disease Genetics Study Group and the European Consortium on Genetic Susceptibility in Parkinson's Disease. *Hum Mol Genet* 1999: 8:567-74.

Vaughan JR, Farrer MJ, Wszolek ZK, Gasser T, Durr A, Agid Y, Bonifati V, DeMichele G, Volpe G, Lincoln S, Breteler M, Meco G, Brice A, Marsden CD, Hardy J and Wood NW. Sequencing of the alpha-synuclein gene in a large series of cases of familial Parkinson's disease fails to reveal any further mutations. The European Consortium on Genetic Susceptibility in Parkinson's Disease (GSPD). *Hum Mol Genet* 1998: 7:751-3.

Vaughan J, Durr A, Tassin J, Bereznai B, Gasser T, Bonifati V, De Michele G, Fabrizio E, Volpe G, Bandmann O, Johnson WG, Golbe LI, Breteler M, Meco G, Agid Y, Brice A, Marsden CD and Wood NW. The alpha-synuclein Ala53Thr mutation is not a common cause of familial Parkinson's disease: a study of 230 European cases. European Consortium on Genetic Susceptibility in Parkinson's Disease. *Ann Neurol* 1998; 44:270-3.

Tassin J, Durr A, de Broucker T, Abbas N, Bonifati V, De Michele G, Bonnet AM, Broussolle E, Pollak P, Vidailhet M, De Mari M, Marconi R, Medjbeur S, Filla A, Meco G, Agid Y and Brice A. Chromosome 6-linked autosomal recessive early-onset Parkinsonism: linkage in European and Algerian families, extension of the clinical spectrum, and evidence of a small homozygous deletion in one family. The French Parkinson's Disease Genetics Study Group, and the European Consortium on Genetic Susceptibility in Parkinson's Disease. *Am J Hum Genet* 1998; 63:88-94.

Meco G, Fabrizio E, Alessandri A, Vanacore N and Bonifati V. Risperidone in levodopa induced dyskinesiae. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 1998; 64:135.

Lucking CB, Abbas N, Durr A, Bonifati V, Bonnet AM, de Broucker T, De Michele G, Wood NW, Agid Y and Brice A. Homozygous deletions in parkin gene in European and North African families with autosomal recessive juvenile parkinsonism. The European Consortium on Genetic Susceptibility in Parkinson's Disease and the French Parkinson's Disease Genetics Study Group. *Lancet* 1998; 352:1355-6.

Gasser T, Muller-Myhsok B, Wszolek ZK, Oehlmann R, Calne DB, Bonifati V, Bereznai B, Fabrizio E, Vieregge P and Horstmann RD. A susceptibility locus for Parkinson's disease maps to chromosome 2p13. *Nat Genet* 1998; 18:262-5.

Fabbrini G, Vanacore N, Bonifati V, Colosimo C and Meco G. Presymptomatic hypertension in progressive supranuclear palsy. Study Group on Atypical Parkinsonisms. *Arch Neurol* 1998; 55:1153-5.

Bennett P, Bonifati V, Bonuccelli U, Colosimo C, De Mari M, Fabbrini G, Marconi R, Meco G, Nicholl DJ, Stocchi F, Vanacore N, Vieregge P and Williams AC. Direct genetic evidence for involvement of tau in progressive supranuclear palsy. European Study Group on Atypical Parkinsonism Consortium. *Neurology* 1998; 51:982-5.

Meco G, Alessandri A, Giustini P and Bonifati V. Risperidone in levodopa-induced psychosis in advanced Parkinson's disease: an open-label, long-term study. *Mov Disord* 1997; 12:610-2.

Gasser T, Muller-Myhsok B, Wszolek ZK, Durr A, Vaughan JR, Bonifati V, Meco G, Bereznai B, Oehlmann R, Agid Y, Brice A and Wood N. Genetic complexity and Parkinson's disease. *Science* 1997; 277:388-9; author reply 9.

Gasparini M, Fabrizio E, Bonifati V and Meco G. Cognitive improvement during Tolcapone treatment in Parkinson's disease. *J Neural Transm* 1997; 104:887-94.

Gasser T, Muller-Myhsok B, Supala A, Zimmer E, Wieditz G, Wszolek ZK, Vieregge P, Bonifati V and Oertel WH. The CYP2D6B allele is not overrepresented in a population of German patients with idiopathic Parkinson's disease. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 1996; 61:518-20.

Vanacore N, Corsi L, Fabrizio E, Bonifati V and Meco G. [Relationship between exposure to environmental toxins and motor neuron disease: a case report] Rapporto tra l'esposizione a fattori tossici ambientali e malattia del neurone di moto: osservazioni su un caso. *Med Lav* 1995; 86:522-33.

Menniti-Ippolito F, Spila-Alegiani S, Vanacore N, Bonifati V, Diana G, Meco G and Raschetti R. Estimate of parkinsonism prevalence through drug prescription histories in the Province of Rome, Italy. *Acta Neurol Scand* 1995: 92:49-54.

Bonifati V, Fabrizio E, Vanacore N, De Mari M and Meco G. Familial Parkinson's disease: a clinical genetic analysis. *Can J Neurol Sci* 1995: 22:272-9.

Meco G, Vanacore N and Bonifati V. The mortality rates for multiple sclerosis in Italy (1969-1987). *Neuroepidemiology* 1994: 13:162-74.

Meco G, Bonifati V, Vanacore N and Fabrizio E. Parkinsonism after chronic exposure to the fungicide maneb (manganese ethylene-bis-dithiocarbamate). *Scand J Work Environ Health* 1994: 20:301-5.

Meco G, Alessandri A, Bonifati V and Giustini P. Risperidone for hallucinations in levodopa-treated Parkinson's disease patients. *Lancet* 1994: 343:1370-1.

Bonifati V, Vanacore N and Meco G. Anticipation of onset age in familial Parkinson's disease. *Neurology* 1994: 44:1978-9.

Bonifati V, Fabrizio E, Cipriani R, Vanacore N and Meco G. Buspirone in levodopa-induced dyskinesias. *Clin Neuropharmacol* 1994: 17:73-82.

Bonifati V, Vanacore N, Bellatreccia A and Meco G. Mortality rates for parkinsonism in Italy (1969 to 1987). *Acta Neurol Scand* 1993: 87:9-13.

Vanacore N, Bonifati V, Bellatreccia A, Edito F and Meco G. Mortality rates for Parkinson's disease and parkinsonism in Italy (1969-1987). *Neuroepidemiology* 1992: 11:65-73.

Lestingi L, Bonifati V, Stocchi F, Antonozzi I and Meco G. TRH test and the continuous dopaminergic stimulation in complicated Parkinson's disease. *Eur Neurol* 1992: 32:65-9.

Formisano R, Pratesi L, Modarelli FT, Bonifati V and Meco G. Rehabilitation and Parkinson's disease. *Scand J Rehabil Med* 1992: 24:157-60.

Meco G, Pratesi L and Bonifati V. Cardiovascular reflexes and autonomic dysfunction in Parkinson's disease. *J Neurol* 1991: 238:195-9.

Meco G, Bonifati V, Bedini L, Bellatreccia A, Vanacore N and Franzese A. Relations between on-off phenomena and cognitive functions in Parkinson disease. *Ital J Neurol Sci* 1991: 12:57-62.

Cusimano G, Capriani C, Bonifati V and Meco G. Hypothalamo-pituitary function and dopamine dependence in untreated parkinsonian patients. *Acta Neurol Scand* 1991: 83:145-50.

Meco G, Bonifati V, Cusimano G, Fabrizio E and Vanacore N. Hallucinations in Parkinson disease: neuropsychological study. *Ital J Neurol Sci* 1990: 11:373-9.

Meco G, Capriani C, Pasqualoni V, Bonifati V and Vanacore N. [Use of biological markers in depression in the elderly] Uso di markers biologici nella depressione dell'anziano. *Minerva Psichiatr* 1988; 29:175-8.

Meco M, Bonifati V, Collier WL, Ramacci MT and Amenta F. Enzyme histochemistry of monoamine oxidase in the heart of aged rats. *Mech Ageing Dev* 1987; 38:145-55.



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

Indirizzo(i)

Telefono(i)

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

N° Iscrizione Albo dei Medici



Paolo Calabresi

UOC Neurologia, Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS,
Largo A. Gemelli n° 8 – 00168 Roma

+39 – 06.30154303

Cellulare:

paolo.calabresi@policlinicogemelli.it

C.F. CLBPLA56A20H501A

Italiana

20.01.1956

Maschile

31682

Esperienza professionale

Date

1 novembre 2019 a tutt'oggi

Professore Ordinario di Neurologia e dirige la Clinica Neurologica della Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCSC di Roma e dell'Università Cattolica del Sacro Cuore sede di Roma. Coordina il Dottorato di Ricerca in Neuroscienze della stessa Università.

Dal 2004 al 2020

Responsabile dei laboratori di Neurofisiologia Sperimentale presso la Fondazione Santa Lucia IRCCS a Roma dove, anche in collaborazione con altri IRCCS di Neuroscienze, ha coordinato progetti di ricerca che sono stati finanziati dal Ministero della Salute.

2017

Ha frequentato il Corso di Management presso l'Università Bocconi "Ippocrate" per responsabili di Strutture Assistenziali Organizzative Complesse con riconoscimento di merito nella valutazione finale.

Dal 2015 al 2019

E' stato nominato dal Rettore dell'Università di Perugia Presidente dell'Organismo per il benessere degli animali (OPBA) dello stesso Ateneo, per la sua esperienza nella ricerca sperimentale su modelli animali

Dal 2005 al 2019

Professore Ordinario di Neurologia e Direttore della Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Perugia. Presso l'Ateneo di Perugia ha diretto la Scuola di specializzazione in Neurologia e coordinato prima il Dottorato di Neuroscienze e successivamente quello di Medicina Clinica e Molecolare.

Dal 1999 al 2005

Professore Associato di Neurologia nella Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma Tor Vergata.

Dal 1986 al 1999 Ricercatore di Neurologia facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Roma Tor Vergata.

Dal 1988 al 1989

Visiting Scientist presso l'Oregon Health Sciences University, Portland, Vollum Institute Portland (OR-USA).

Date**1987**

Borsa di Studio del CNR per svolgere periodo di ricerca presso Istituti di ricerca stranieri.

Dal 1984 al 1985

Visiting scientist presso il Max Planck Institut für Psychiatrie Dipartimento di Neurofisiologia a Monaco di Baviera.

Nel 1983

Borsa di studio dall'European Science Foundation (ETP fellowship).

Premi di Studio e riconoscimenti Nazionali ed internazionali :

- 2021 -2024 Coordinatore del Progetto con il Ministero della Salute su "Early Feasibility Studies (EFS)" in Italia
- 2020 Eletto Presidente della Società Italiana di Neuroscienze
- 2017 Citato come "Top Ten Italian Scientists in Neurosciences & Psychology"
- 2008 Award "John B. Penney Memorial Lecture" from the Massachusetts General Hospital, Dept. Neurology and Harvard University
- 2002 Eletto Corresponding Member of the American Neurological Association
- 1997 Vincitore dell'Italian Neuroscience Association Prize for Basic and Clinical Research in Neuroscience
- 1995-2001 Nominato rappresentante del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) presso International Brain Research Organisation (IBRO)
- 1992-1996 Nominato External Reviewer for the "Human Frontier Science Program Organisation"
- 1987. Vincitore del Farmitalia Prize for Neurology 1987. C. N. R. Grant for Travel Fellowship

Date e Titolo della qualifica rilasciata**Nel 1985**

Conseguito Diploma di Specializzazione in Neurologia con votazione 70/70 e lode.

Nel 1981

Conseguito Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università "La Sapienza" di Roma con votazione di 110/110 e lode.

Principali tematiche/competenze professionali possedute**Competenze assistenziali:**

Paolo Calabresi è professore Ordinario di Neurologia e dirige la Clinica Neurologica della Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore. Nella struttura è attivo un servizio di Day-Hospital e prestazioni ambulatoriali per tutte le patologie neurologiche, in quest'ultime sono previste erogazioni di prestazioni sia di neurologia generale sia specialistiche. Nella UOC sono operative unità funzionali con specifiche competenze in ambito: Malattie Cerebrovascolari, Malattia di Parkinson, corea di Huntington ed altri disturbi del movimento, Epilessia, Disturbi della Memoria e Valutazione Neuropsicologica per la Malattia di Alzheimer, Cefalee, Sclerosi Multipla e Malattie Demyelinizzanti, Malattie muscolari (polimiositi, miopatie metaboliche e mitocondriali, distrofie muscolari, distrofia miotonica di Steinert ed altre miotonie) Miastenia, Malattie dei nervi periferici, Sclerosi Laterale Amiotrofica e malattie del motoneurone, Atassie, paraparesi spastiche ed altre malattie neurodegenerative, Disturbi del sonno, Sindromi neurologiche paraneoplastiche. La Neurologia è dotata, inoltre, di Laboratorio di video-EEG e Laboratorio per EMG e Potenziali Evocati, Laboratorio di Ultrasonografia Vascolare. Nella Clinica si effettua, inoltre, trattamento dei disturbi del movimento in fase complicata (duodopa intradigiunale e Deep Brain Stimulation, in collaborazione con la neurochirurgia) e della spasticità e delle distonie con la tossina botulinica. In collaborazione con la Neuroradiologia interventistica si effettua la selezione ed il follow-up di pazienti candidati al trattamento endovascolare per malattie cerebrovascolari acute e malformazioni del circolo cerebrale intracranico.

Insegnamento e Attività di Tutor

Svolge il corso di lezioni in Neurologia per gli studenti della facoltà di Medicina. In collaborazione con i colleghi universitari ed ospedalieri di altri settori disciplinari organizza incontri periodici multidisciplinari frequentati da studenti, specializzandi, dottorandi di ricerca e medici strutturati. Molti degli studenti ed allievi che si sono formati col Professor Calabresi sono attualmente impegnati in prestigiosi istituti universitari e di ricerca sia in Italia che all'estero.

Attività Scientifica e di Ricerca

I principali settori di ricerca riguardano i meccanismi di plasticità sinaptica cerebrale, in particolare dei gangli della base, in corso di fenomeni neurodegenerativi quali la malattia di Parkinson ed i meccanismi dell'ischemia cerebrale in corso di Stroke. Parallelamente ha caratterizzato i meccanismi cellulari e sinaptici dell'effetto dei farmaci antiepilettici in diverse aree del SNC ed ha investigato i meccanismi biochimici, farmacologici e comportamentali delle cefalee croniche con particolare riguardo alla cefalea da abuso da farmaci. Tale ricerca ha anche avuto impatto traslazionale permettendo l'organizzazione di studi multicentrici sia in patologie neurologiche croniche quali malattia di Alzheimer, malattia di Parkinson, epilessia e sclerosi multipla che in malattie acute quali lo stroke ischemico ed emorragico. Coordina un gruppo di ricerca di scienziati preclinici e clinici che include più di 50 membri. In particolare, fin dall'inizio della sua carriera ha studiato la comunicazione sinaptica tra corteccia cerebrale e gangli della base, concentrandosi sulle sinapsi corticostriatali e sulla loro plasticità. Ha studiato la dipendenza della comunicazione corticostriatale dall'attivazione dei recettori della dopamina e come viene influenzata in condizioni patologiche come la malattia di Parkinson. Per primo ha descritto la depressione a lungo termine (LTD), una nuova forma di plasticità sinaptica striatale. Questa caratteristica vitale delle sinapsi corticostriatali è stata poi completamente caratterizzata da un punto di vista farmacologico ed elettrofisiologico dal gruppo che ha diretto. Ha dimostrato una correlazione tra la disfunzione della plasticità sinaptica corticostriatale e il fenotipo clinico della malattia di Parkinson e le complicanze del suo trattamento farmacologico a lungo termine ed in particolare della discinesia indotta dalla levodopa.

Il Prof. Calabresi ha collaborato a lungo con il Prof. Paul Greengard (Premio Nobel per la Fisiologia o la Medicina 2000) nella caratterizzazione della trasmissione del segnale dopaminergico nel cervello ed ha stabilito molte collaborazioni di ricerca clinica e pre-clinica con gruppi leader a livello internazionale come quello dei Professori Anders Bjorklund e Angela Cenci (Università di Lund), Erwan Bezard (Université de Bordeaux), Jose Obeso (CINAC, Madrid), Monica Di Luca e Fabrizio Gardoni (Università di Milano), Etienne Hirsch (Università di Parigi), John Rothwell (UCL Londra), Ann Graybiel (MIT, Boston), Maria Grazia Spillantini (Università di Cambridge), Omar El Agnaf (Qatar Biomedical Research Institute), Stella Papa (Emory University, Atlanta). Ha collaborato con la maggior parte degli scienziati sopra menzionati nell'ambito di progetti finanziati dall'UE nell'ambito del 6FP (Synscaff) e del progetto UE 7FP REPLACES, finalizzati all'identificazione di nuove strategie terapeutiche per la terapia della malattia di Parkinson e in diversi altri progetti internazionali.

Coordina la Piattaforma di Neurologia Sperimentale nel quale si effettuano registrazioni elettrofisiologiche da singoli neuroni per lo studio della fisiopatologia della malattia di Parkinson, dello stroke, della sclerosi multipla e dell'epilessia e si investigano effetti farmacologici di nuovi farmaci per la terapia di tali patologie neurologiche. E' sperimentatore principale in numerosi trials clinici multicentrici su cefalee, sclerosi multipla, epilessia e malattia di Parkinson condotti secondo "good clinical practices".

Nel 2021 ha iniziato un rapporto di collaborazione con il Ministero del Salute per il coordinamento del progetto "Early Feasibility Studies (EFS) in Neurologia". Tale progetto si è avviato a conclusione nel febbraio 2024 con grande successo. Infatti ha dimostrato la fattibilità di tali importanti studi innovativi in Italia ed in Europa su nuovi devices nella pratica clinica.

Finanziamenti Privati e Pubblici ottenuti per la Ricerca

I suoi progetti di ricerca scientifica sono stati finanziati da diversi enti ed organizzazioni: Comunità Economica Europea, National Institute of Health (NIH), Telethon, Ministero della ricerca Scientifica (più volte coordinatore nazionale di Progetti PRIN), Ministero della Salute (Coordinatore Nazionale di Progetti Finalizzati e Strategici), Consiglio Nazionale delle Ricerche.

In particolare, sono in corso i seguenti progetti finanziati:

- THCS - JTC2023 – ACTION PD -, 400.000 euro, Ministero della Salute, Progetto multicentrico internazionale, PI di unità (2024-2026)
- PNRR-MAD-2022-12375804 Clinical, molecular and electrophysiological profiling of Parkinson's Disease: the role of non-pharmacological therapies”
“Profilo clinico, molecolare ed elettrofisiologico della malattia di Parkinson: il ruolo delle terapie non farmacologiche” - 985.000 euro, Ministero della Salute, progetto multicentrico nazionale, Coordinatore del progetto (2023-2025)
- PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – “Mechanisms underlying therapeutic approaches in an alpha-synuclein-based model of Parkinson's disease: from pharmacological to non-pharmacological strategies” Bando 2022, Prot. 2022CAKAHL, 385.000 euro, Ministero della Salute, progetto multicentrico nazionale, Coordinatore del progetto (2023-2025)
- Bando per uno studio di fattibilità precoce – Neurologia- ARCTAN – 2.000.000 euro, Ministero della Salute, progetto di consorzio nazionale, coordinatore del progetto (2021-2024)

Ha svolto funzione di valutatore di progetti di ricerca per molti enti di ricerca scientifica italiani ed esteri. Attualmente è coordinatore nazionale di un progetto PRIN sulla terapia della malattia di Parkinson.

In qualità di Coordinatore Nazionale, ha ricevuto un finanziamento dalla Agenzia Nazionale del Farmaco (AIFA) per uno studio multicentrico controllato doppio cieco sull'effetto dell'acido valproico nella cefalea da abuso di farmaci.

Partecipa ad una rete di eccellenza “Fresco Institute for Parkinson Disease and Movement Disorders” presso la New York University. Grazie a tale associazione ha ricevuto supporto finanziario per la ricerca e l'assistenza nell'ambito della National Parkinson Foundation (USA) con l'obiettivo di promuovere progetti di ricerca congiunti, scambi di informazioni scientifiche e di nuovi trattamenti clinici. Tale network ha dato opportunità formative, mediante borse di studio, a giovani medici e scienziati italiani favorendone la specializzazione nel campo dei disordini del movimento.

Affiliazione a Società Scientifiche e Attività Editoriale

- Dal gennaio 2023 Past President della Società Italiana per lo Studio delle Cefalee (SISC)
- Dal dicembre 2020 al dicembre 2022 Presidente della Società Italiana per lo Studio delle Cefalee (SISC)
- E' membro eletto della Società Americana di Neurologia (American Neurological Association). Ha svolto attività di referee per le più importanti riviste internazionali.
- Dal settembre 2007 fa parte dell'Editorial board della rivista Lancet Neurology, la più prestigiosa rivista mondiale di neurologia. Fa parte dell'editorial board della rivista Neurobiology of Diseases. E' stato membro nell'Editorial Board delle riviste The Journal of Neuroscience, Movement Disorders, Synapse, Current Neuropharmacology.
- Attualmente è presidente della Società Italiana di Neuroscienze.
- E' membro della Giunta dei Professori Ordinari di Neurologia.
- E' stato membro del comitato direttivo della Società Italiana di Neuroscienze e della Società Italiana di Neurologia
- E' stato rappresentante nominato dal CNR presso l'International Brain Research Organization (IBRO).
- Ha fatto parte della commissione di esperti dell'Agenzia Europea del Farmaco (EMA) con sede a Londra per il settore neurologia.
- E' stato tra i valutatori (GEV) dell'ANVUR per il settore disciplinare della Neurologia per due mandati.
- E' stato nominato dal MIUR nella commissione nazionale per la valutazione delle abilitazioni a professore di I° e II° fascia per la Neurologia.
- Socio ordinario della Società Italiana di Neurologia (SIN)
- Membro della Movement Disorders Society (MDS)
- Socio ordinario della Accademia Linpex Dist-Mov
- Dal 2007 al 2017 è stato membro del Comitato Etico Scientifico dell'Istituto Serafico di Assisi, ente ecclesiastico fondato nel 1871 da San Ludovico da Casoria. L'Istituto svolge, senza scopo di lucro ed in convenzione con il SSN, attività riabilitativa e di reinserimento sociale di persone con disabilità plurime in linea con l'identità cristiana dell'Istituto.

**Partecipazioni a congressi o corsi
in qualità di relatore o di docente**

Organizzazione scientifica di congressi, corsi di aggiornamento, seminari di argomento neurologico. Ha tenuto numerose conferenze su invito in alcune delle più importanti istituzioni scientifiche italiane e straniere (tra cui Università di Harvard, Università di Oxford, Università di Heidelberg, Accademia Pontificia delle Scienze, Royal Society di Londra, Università Marie Curie ed Ecole Normale a Parigi, Nobel Forum di Stoccolma, Scuola Normale di Pisa).
Ha organizzato numerosi eventi scientifici nazionali ed internazionali. E' stato membro del "Program Committee" del "FENS Forum for Neuroscience, Berlin 2018" ed è stato membro del "Program Committee" del "World Parkinson's Disease Congress, Kyoto 2019".
Nel settembre 2020 ha organizzato a Perugia il Congresso della Società Italiana di Neuroscienze (SINS), Società della quale è attualmente Presidente

**Capitoli di volumi e
pubblicazioni**

Pubblicazioni su riviste internazionali con Impact Factor:

Complessivamente è autore di oltre 350 lavori pubblicati su riviste internazionali ad elevato fattore di impatto. Nella maggioranza di tali lavori è primo od ultimo autore. E' incluso tra i "top italian scientists". Molti di questi lavori sono incentrati su studi preclinici in modelli animali di malattie neurologiche.

Indici bibliometrici

Scopus: H-index:103

Per visualizzare le pubblicazioni si può utilizzare il link sotto indicato:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=calabresi+paolo&sort=date&size=200>

Madrelingua

Italiano

**ALTRE LINGUE
Autovalutazione**

Livello europeo ()*

Inglese

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

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

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 (facoltativo)".

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali secondo Regolamento UE 2016/679 – GDPR).

Firma



Roma, 12/01/2026

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome cognome

Giovanna Calandra Buonauro

Luogo, Data di nascita

Modena, 29 settembre 1973

Nazionalità

Italiana

CF

CLNGNN73P69F257B

Ordine dei medici

Ordine dei Medici e Chirurghi della provincia di Modena, numero 5424

Affiliazione e indirizzo lavorativo

- 1) Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Alma Mater Studiorum-Università di Bologna
- 2) IRCCS, Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna

c/o Ospedale Bellaria, Via Altura 3, 40139 Bologna

email: giovanna.calandra@unibo.it

telefono: 00390514966973

Posizione

Data

Agosto 2024-in corso

Posizione

Direttore del Programma Terapie innovative nei Disordini del Movimento e Vegetativo

Istituzione

IRCCS-Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna

Data

Giugno 2021-in corso

Posizione

Professoressa associata in neurologia (06/D6)

Istituzione

Alma Mater Studiorum-Università di Bologna

Data

Giugno 2018-Maggio 2021

Posizione

Ricercatore a tempo determinato di tipo B (06/D6)

Istituzione

Alma Mater Studiorum-Università di Bologna

Data

Giugno 2016-Maggio 2018

Posizione

Ricercatore a tempo determinato di tipo A (06/D6)

Istituzione

Alma Mater Studiorum-Università di Bologna

Data

2010-2015

Posizione

Assegnista di ricerca

Istituzione

Alma Mater Studiorum-Università di Bologna

Data

2007-2009

Posizione	Dottoranda in Medicina del Sonno
Istituzione	Alma Mater Studiorum-Università di Bologna
Data	2006
Posizione	Medico Neurologo
Istituzione	Neurologia, "Nuovo Ospedale Civile Sant'Agostino-Estense, Università di Modena"
Data	2005
Posizione	Assegnista di ricerca
Istituzione	Alma Mater Studiorum-Università di Bologna
Data	2000-2004
Posizione	Specializzanda in Neurologia
Istituzione	Università di Modena e Reggio Emilia
Titoli	
Data	2010
Qualifica	PhD in Medicina del Sonno
Tesi	Wavelet analysis of heart rate variability related to nocturnal frontal lobe epilepsy seizures
Istituzione	Alma Mater Studiorum-Università di Bologna
Data	2004
Qualifica	Specializzazione in Neurologia
Tesi	Il comportamento del mordere nelle crisi epilettiche nell'uomo
Istituzione	Università di Modena e Reggio Emilia
Voto	110/110 cum laude
Data	1999
Qualifica	Laurea in Medicina e Chirurgia
Tesi	Localizzazione delle aree del linguaggio in vivo: uno studio di risonanza magnetica funzionale
Istituzione	Università di Modena e Reggio Emilia
Voto	110/110 cum laude
Esperienze post-laurea	
Data	Febbraio 2012-Luglio2012
Ruolo	Marco Polo Fellowship. Clinical Observer e research fellow
Istituzione	Sobell Department of Motor Neuroscience and Movement disorders, UCL, London, UK
Data	16-19/06/2011
Corso	European Federation of Autonomic Societies School on Clinical Autonomic Function
Luogo	Lisbona, Portogallo
Data	2-10/03/2003

Corso	XVII Corso avanzato in elettroencefalografia clinica
Luogo	Gargnano, Italia
Attività clinica	- Attività di reparto presso “Clinica Neurologica Rete Neurologica Metropolitana (NeuroMet)”, Bologna - Attività ambulatoriale presso “Centro per lo studio e la cura dei disturbi del movimento”, IRCCS, Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Bologna - Attività ambulatoriale presso “Centro per lo studio e la cura delle disautonomie”, IRCCS, Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna - Terapie avanzate della malattia di Parkinson (Stimolazione cerebrale profonda, Levodopa/Carbidopa gel per infusione intestinale continua)
Attività di ricerca	
Compendium	
Articoli su rivista (Autore)	170
Articoli su rivista (Collaboratore)	10
Capitoli di Libro	9
H-index Scopus	39
Guest editor	Special Issue: Autonomic Nervous system dysfunction and Sleep. Autonomic Neuroscience: Basic and Clinical, 2020
Membro del “Editorial board”	2022- Membro dell’Editorial Board di Clinical Autonomic Research 2026- Membro dell’Editorial Board di Neurology
Reviewer	- Frontiers in Neurology, Movement Disorders - Parkinsonism and Related disorders - Movement disorders clinical practice - Autonomic Neuroscience: Basic and Clinical - Journal of Neurology - European Journal of Neurology - Neurological sciences
Presentazioni orali e su invito	60 a congressi/corsi nazionali e internazionali
Consensus conference	“Diagnosis and treatment of supine hypertension” (EFAS meeting 2017, Innsbruck - Austria, 16/02/2017) “Diagnosis and treatment of Nocturnal Stridor and Dysphagia in Multiple System Atrophy” (Bologna – Italy, 6-7/10/2017)

Società scientifiche

Dal 2001, SIN (Società Italiana di Neurologia)
Dal 2008, AINV (Associazione Italiana Neurovegetativo). Dal 2019 Membro del consiglio direttivo
Dal 2018, Accademia LIMPE-DISMOV. Dal 2024 Membro del consiglio direttivo
Dal 2020 EAN (European Academy of Neurology)
Dal 2008 EFAS (European Federation of Autonomic Societies)
Dal 2017 MDS (International Parkinson and Movement Disorder Society).

- Membro "Archives Committee" (30/09/2019-30/09/2023)
- Membro MSA Criteria Revision Task Force (01/09/2018 30/03/2022)
- Membro "Task Force on UMSARS Revision" (1/12/2020-in Corso)

Progetti di ricerca finanziati da istituzioni pubbliche

PI: Progetto di ricerca: Interventional, randomized, double-blind, placebo-controlled, optional open-label extension trial of Lu AF82422 in participants with Multiple System Atrophy. **Bando ricerca corrente 2025** (IRCCS-ISNB Bologna)

Investigator (AUSL-ISNB research unit): Progetto di ricerca "The continuum between healthy ageing and idiopathic Parkinson Disease within a propagation perspective of inflammation and damage: the search for new diagnostic, prognostic and therapeutic targets – PROPAG-AGEING"". Horizon 2020 (grant agreement number: 634821, PI: Prof. Claudio Franceschi, IRCCS, Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna)
Responsabile di unità: **PRIN 2022** The effect of emotions on associative memory in Parkinson disease: from behavioral to computational approach (PI: Pietro Cortelli, Università di Bologna)

Co-principal investigator: Progetto di ricerca "Prognostic predictive value of autonomic markers during sleep and wakefulness in multiple system atrophy: a neurophysiological and neuroimaging study". Progetto ordinario "Theory-enhancing", Bando ricerca finalizzata MIUR 2016 (Project identification number: RF-2016-02361597. PI: Prof. Pietro Cortelli IRCCS, Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna)

Studi Clinici SubInvestigator o PI (Ultimi 5 anni)

PI:

2025 - Interventional, randomized, double-blind, placebo-controlled, optional open-label extension trial of Lu AF82422 in participants with Multiple System Atrophy

2025 - A Multi-centered, Double-blind, Randomized, Placebo-Controlled, Parallel Group Phase 2 study of TV56286-NDG-20039 for the treatment of patients with Multiple System Atrophy.

**Attività didattica in corso
Alma Mater Studiorum-
Università di Bologna**

2024 – PROSPER A Randomized, Double-Blind, Placebo- Controlled, Phase 2 Study to assess the efficacy, safety, and pharmacokinetics of FNP-223 (oral formulation) to slow the disease progression of progressive supranuclear palsy (PSP).

2024 - BIA28-6156-201: A Phase 2, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Evaluate the Efficacy, Safety, Tolerability, Pharmacodynamics, and Pharmacokinetics of BIA 28-6156 in Subjects with Parkinson's Disease with a Pathogenic Variant in the Glucocerebrosidase (GBA1) Gene

2022 concluso –BIA-91067-303: A Phase III, Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled and Parallel-Group Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Opicapone, as Add-on to Stable Levodopa (L-DOPA) Plus a Dopa Decarboxylase Inhibitor (DDCI) Therapy in Early Idiopathic Parkinson's Disease Patients, with an Open-Label extension

Dal 2016 Scuola di Specializzazione in Neurologia. Insegnamenti: Sistema nervoso vegetativo e Disordini del movimento.

Dal 2018 Laurea in Tecniche di neurofisiopatologia. Insegnamento: Tecniche di Esplorazione funzionale Sistema Nervoso Autonomo

Dal 2022 Laurea in Tecniche di neurofisiopatologia. Insegnamento: Neurofisiopatologia 1

Dal 2020 Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Odontoiatria e protesi dentaria. Insegnamento: Neurologia

Dal 2023 Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, Sede Bologna. Insegnamento: Neurologia

Dal 2024 Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e chirurgia, Sede Ravenna. Insegnamento: Neurologia

Lingue

Italiano
Inglese

Bologna, 23 gennaio 2026

Giovanna Calandra Buonauro



Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16