

con il patrocinio di



Accademia Italiana per lo Studio della Malattia di Parkinson e dei Disordini del Movimento

8^o Congresso Accademia LIMPE-DISMOV



2022

NAPOLI
Mostra d'Oltremare

NOVEMBRE
16 17 18



ACCADEMIA ITALIANA
MALATTIA DI PARKINSON
E DEI DISORDINI DEL MOVIMENTO

LIMPE-DISMOV
ETS

SESSIONI POSTER

SESSIONE	“Disordini del Movimento 1”	AUDITORIUM
11.45/12.45	<i>Moderatore: E. Antelmi (Verona)</i>	
01	È la fatica nella malattia di Parkinson un disturbo della preparazione del movimento? Uno studio neurofisiologico <i>I.A. Di Vico, A. Sandri, G. Burati, G. Cirillo, S. Ottaviani, M. Venturelli, M. Emadi Andani, F. Morgante, M. Tinazzi</i>	
02	La camptocormia funzionale e il ruolo della psicoterapia: un caso clinico <i>S. Cuoco, P. Barone, R. Erro</i>	
03	Diradamento retinico nella paralisi sopranucleare progressiva: differenze con controlli sani e correlazione con variabili cliniche <i>I. Carotenuto, G. Salerno, M.F. Tepedino, F. Abate, S. Cuoco, M. Gioia, A. Coppola, R. Erro, M.T. Pellecchia, N. Rosa, P. Barone, M. De Bernardo, M. Picillo</i>	
04	Rapporto T1w/T2w nel putamen e nel cervelletto come marker di deterioramento cognitivo nell'MSA: uno studio longitudinale <i>S. Cuoco, S. Ponticorvo, R. Bisogno, R. Manara, F. Esposito, G. Di Salle, F. Di Salle, M. Amboni, R. Erro, M. Picillo, P. Barone, M.T. Pellecchia</i>	
05	PSP e FTD: comparazione di caratteristiche cliniche, cognitive e comportamentali <i>C. Sorrentino, S. Cuoco, M.F. Tepedino, F. Abate, A. Cappiello, R. Erro, M.T. Pellecchia, P. Barone, M. Picillo</i>	
06	Applicazione dei criteri diagnostici MDS a una larga coorte italiana di pazienti con PSP: risultati del PSP-NET <i>M.F. Tepedino, M.C. Altavista, S. Buechner, F. Baschieri, G. Calandra Buonauro, R. Ceravolo, M. Cincotta, R. De Micco, A. De Rosa, E. Del Prete, F. Di Biasio, A.B. Di Fonzo, G. Fabbrini, G. Failla, B. Giometto, G. Lazzeri, L. Lopiano, L. Magistrelli, R. Marchese, A.V. Milner, N. Modugno, A. Nicoletti, E. Olivola, T. Schirinzi, A. Stefani, A. Tessitore, M. Turla, P. Barone, M. Picillo, PSP-NET Group</i>	
07	Correlati clinici del tremore essenziale: risultati dallo studio TITAN <i>C. Sorrentino, M. Russo, M. Bologna, C. Dallochio, A. De Rosa, F. Di Biasio, M. Esposito, A.F. Gigante, L. Magistrelli, N. Modugno, A. Nicoletti, A. Pilotto, A. Tessitore, P. Barone, R. Erro</i>	
08	Peggioramento del tremore essenziale dopo infezione da Sars-CoV-2: follow up a 1 anno <i>D. Costa, L. Angelini, M. Passaretti, A. De Biase, D. Colella, A. Cannavacciuolo, G. Paparella, A. Berardelli, M. Bologna</i>	
09	L'arto alieno <i>S. Coniglio, M. Bondavalli, M.P. Cabboi, S. Meletti, F. Valzania</i>	
10	Performance Validity Test in pazienti con disturbi motori funzionali <i>I.A. Di Vico, M. Riello, E. Zanolin, M. Colombari, M. Fiorio, M. Tinazzi</i>	
11	Screening della mutazione p.53T del gene SNCA nella Valle del Sele: Famiglia Contursi 2.0 <i>M.F. Tepedino, M. Picillo, G. Dati, R. Erro, M.T. Pellecchia, E.M. Valente, P. Barone</i>	
12	Differenze tra idrocefalo normoteso idiopatico associato a parkinsonismo e malattia di Parkinson nei parametri cinematici e spazio-temporali valutati attraverso il “timed up and go” test con sensori inerziali <i>F. Contrafatto, G. Mostile, R. Terranova, C. Terravecchia, A. Luca, M. Sinitò, G. Donzuso, C.E. Cicero, G. Sciacca, A. Nicoletti, M. Zappia</i>	

SESSIONE	“Disturbi Cognitivi”	AUDITORIUM
11.45/12.45	Moderatore: G. Cicarelli (Avellino)	
13	Sindrome dell’accento straniero di origine funzionale e il ruolo dell’esclusione del feedback uditivo S. Cuoco, V. Canoro, P. Barone, R. Erro	
14	Screening dei domini cognitivi nei pazienti con PSP con il MOCA: risultati del PSP-NET G.M. Acerra, S. Cuoco, M.C. Altavista, S. Buechner, G. Calandra Buonauro, R. De Micco, A. De Rosa, F. Di Biasio, A.B. Di Fonzo, G. Fabbrini, G. Failla, B. Giometto, L. Lopiano, L. Magistrelli, R. Marchese, A.V. Milner, N. Modugno, A. Nicoletti, E. Olivola, T. Schirinzi, A. Stefani, A. Tessitore, P. Barone, M. Picillo, PSP-NET Group	
15	Effetti della scolarità sul declino cognitivo nella malattia di Parkinson S. Cuoco, I. Carotenuto, G.M. Acerra, M. Picillo, M.T. Pellecchia, P. Barone, R. Erro	
16	I correlati psicologici della fatica nella malattia di Parkinson: il contributo di credenze metacognitive disadattive V. Sant’Elia, M. Siciliano, R. De Micco, L. Trojano, A. Giordano, A. Russo, L. Passamonti, G. Tedeschi, C. Chiorri, A. Tessitore	
17	Progressione longitudinale del deterioramento cognitivo nella PSP S. Cuoco, A. Cappiello, I. Carotenuto, M.F. Tepedino, F. Abate, R. Erro, M.T. Pellecchia, P. Barone, M. Picillo	
18	PD-MCI nei pazienti di nuova diagnosi: dati preliminari C. Longo, M. Pellegrini, C. Papagno, R. Di Giacomo, D. Ottaviani, P. D’Antonio, L. Zigiotto, M.C. Malaguti	
19	Effetti del trattamento dopaminergico sul controllo inibitorio reattivo e proattivo G. Mirabella, C. Mancini, E. Olivola, A. Rizzardi, V. Di Caprio, E. Ferrari, N. Modugno, A. Pilotto, A. Padovani	
20	Deficit visuo-spaziali sono associati alla sindrome di Pisa e non alla camptocormia nella malattia di Parkinson E. Montanaro, C.A. Artusi, R. Erro, A. Pilotto, C. Geroin, N. Margraf, F. Spagnolo, L. Magistrelli, E. Contaldi, A. Marchet, L. Sarro, S. Cuoco, M. Riello, M. Sacchetti, B. Capellero, M. Bozzali, M. Zibetti, A.M. Rini, P. Barone, C. Comi, A. Padovani, M. Tinazzi, L. Lopiano	
21	Possibile associazione tra fatica centrale e deficit di energizzazione nella malattia di Parkinson: dati dalla Frontal Assessment Battery A. Maffucci, C. Pauletti, D. Mannarelli, N. Locuratolo, A. Petritis, C. Minelli, F. Fattapposta	
22	Apathy Evaluation Scale - informant version nella paralisi sopranucleare progressiva: proprietà psicometriche e correlati clinici R. Bisogno, S. Cuoco, A. Cappiello, I. Carotenuto, F. Abate, M.F. Tepedino, M.T. Pellecchia, R. Erro, P. Barone, M. Picillo	
23	Il profilo cognitivo e neuropsichiatrico del parkinsonismo vascolare: uno studio longitudinale di due anni G. Gargiulo, C. Pellicano, L. Macchiusi, J. Blandino, G. Spalletta, F. Assogna	

SESSIONE	“Disordini del Movimento 2”	SALA A
11.45/12.45	Moderatore: E. Salvatore (Napoli)	
24	Marcatori video-oculografici per valutare la disfunzione oculare verticale in pazienti con paralisi sopranucleare progressiva A. Quattrone, M. Crasà, M. Morelli, B. Vescio, A. Augimeri, V. Gramigna, A. Quattrone	
25	Implementazione di sensori indossabili per la valutazione della gravità di malattia nella paralisi sopranucleare progressiva F. Abate, M.F. Tepedino, M. Russo, C. Ricciardi, M. Romano, R. Erro, M. Amboni, M.T. Pellecchia, P. Barone, M. Picillo	
26	Cambiamento longitudinale del dispendio energetico, composizione corporea e abitudini alimentari nei pazienti con paralisi sopranucleare progressiva A.R. Avallone, M.F. Tepedino, F. Abate, M. Savastano, R. Erro, M.T. Pellecchia, P. Barone, M. Picillo	
27	Modifiche della marcia nei pazienti distonici M. Caterino, D. Calderone, G. Cesarelli, A.M. Ponsiglione, P. Barone, R. Erro	

- 28** **Descrizione fenotipica di due famiglie con distonia associata ad ANO3**
A. Trinchillo, F. Iorillo, G. De Joanna, F. Habetswallner, M. Esposito
- 29** **I correlati neuropsicologici della teoria della mente in pazienti con distonia: uno studio preliminare**
A. D'Iorio, G. Scotto di Tella, C. Giacobbe, F. Ferraiuolo, A. Trinchillo, G. Santangelo, M. Esposito
- 30** **Analisi della voce tramite machine learning in soggetti con stuttering**
M. Patera, F. Asci, E. Michetti, A. Zampogna, V. D'Onofrio, M. Falletti, L. Longo, G. Ruoppolo, F. Del Gado, D. Tomaiuoli, P. Di Leo, G. Costantini, G. Saggio, A. Suppa
- 31** **L'impatto dell'ipotensione ortostatica sui sintomi non motori nel parkinsonismo vascolare**
J. Blandino, F. Assogna, L. Macchiusi, G. Gargiulo, G. Spalletta, C. Pellicano
- 32** **Emicorea-emiballismo indotti da iperglicemia responsivo a tetrabenazina: case report**
M. Rosso, P. Ghiglione, M.R. Bongioanni
- 33** **Uno studio esplorativo dei potenziali predittori non genetici dell'età di esordio nella malattia di Huntington**
M.R. Lo Monaco, S. Di Tella, M. Petracca, P. Zinzi, M. Solito, C. Piano, P. Calabresi, M.C. Silveri, A.R. Bentivoglio
- 34** **Corea associata a trombocitemia essenziale con mutazione JAK2: case report**
A. Calculli, S. Arceri, M. Porcino, E. Rigoni, A. Pisani

SESSIONE

"Neuroimmagini"

SALA A

11.45/12.45

Moderatore: D. Frosini (Pisa)

- 35** **L'osservazione dell'azione e l'immaginazione motoria migliorano le capacità di immaginazione in pazienti con malattia di Parkinson: uno studio con risonanza magnetica funzionale**
E. Sarasso, A. Gardoni, L. Zenere, M.A. Volontè, M. Filippi, F. Agosta
- 36** **Il ruolo del [123I]-FP-CIT nella diagnosi differenziale tra CANVAS e MSA-C: uno strumento utile nella pratica clinica?**
N. Cuomo, M. Barghigiani, G. De Michele, A. Tessa, T. Fico, G. Natale, F. Saccà, C. Pane, A. De Rosa, S. Pappatà, G. De Michele, F.M. Santorelli, A. Filla
- 37** **Lo spessore corticale distingue l'idrocefalo normoteso dalla paralisi sopranucleare progressiva: un approccio di machine learning**
A. Quattrone, M.G. Bianco, A. Sarica, B. Vescio, J. Buonocore, M.G. Vaccaro, F. Aracri, A. Quattrone
- 38** **Neuroimaging e disturbi comportamentali nella paralisi sopranucleare progressiva**
F. Abate, M.F. Tepedino, S. Cuoco, R. Erro, S. Ponticorvo, F. Di Salle, R. Manara, F. Esposito, M.T. Pellecchia, P. Barone, M. Picillo
- 39** **Ruolo diagnostico e prognostico del volume talamico nei pazienti con paralisi sopranucleare progressiva**
M. Caterino, F. Abate, M.F. Tepedino, S. Ponticorvo, F. Di Salle, R. Manara, F. Esposito, R. Erro, M.T. Pellecchia, P. Barone, M. Picillo
- 40** **Malattia di Parkinson tremorigena vs non tremorigena: differenze tra imaging del trasportatore dopaminergico**
E. Garasto, R. Camedda, M. Conti, R. Cerroni, A. Chiaravalloti, N.B. Mercuri, A. Stefani, M. Pierantozzi
- 41** **L'accumulo di ferro nelle regioni talamiche è associato al deficit cognitivo in pazienti con malattia di Parkinson drug-naïve in fase iniziale e decadimento cognitivo lieve**
N. Piramide, R. De Micco, F. Di Nardo, M. Siciliano, G. Caiazza, G. Tedeschi, F. Esposito, A. Tessitore
- 42** **Alterazioni di connettività funzionale del nucleo subtalamico nella malattia di Parkinson: focus su pazienti candidati a stimolazione cerebrale profonda**
L. Albano, F. Agosta, S. Basaia, C. Cividini, T. Stojkovic, I. Stankovic, A. Tomic, E. Stefanova, V. Markovic, P. Mortini, V.S. Kostic, M. Filippi
- 43** **Modificazioni della connettività funzionale indotti dalla talamotomia per il trattamento del tremore nella malattia di Parkinson**
L. Albano, S. Basaia, D. Emedoli, R. Balestrino, E. Pompeo, L.R. Barzaghi, A. Castellano, A. Falini, S. Iannaccone, P. Mortini, M. Filippi, F. Agosta

- 44 **Utilizzo del bioimaging quantitativo per il trasporto di dopamina per il confronto tra pazienti con malattia di Parkinson con mutazione del gene GBA e pazienti con malattia di Parkinson idiopatico: uno studio caso-controllo**
S. Grisanti, F. Cavallieri, A. Fraternali, V. Fioravanti, M. Casali, G. Toschi, L. Ferri, R. Sabadini, A. Scaglioni, V. Ferrari, M. Scarano, G. Biagini, A. Versari, F. Valzania
- 45 **Connettività funzionale dell'area supplementare motoria in pazienti affetti da malattia di Parkinson drug-naïve con fatica**
E.N. Mosca, M. Siciliano, R. De Micco, A. Giordano, F. Di Nardo, A. Russo, G. Caiazzo, M. Cirillo, G. Tedeschi, L. Trojano, A. Tessitore
- 46 **Correlati neuroradiologici del tremore e della bradicinesia in pazienti con tremore essenziale**
D. Colella, G. Pasqua, L. Angelini, A. De Biase, A. Cannavacciuolo, G. Paparella, S. Pietracupa, P. Pantano, A. Berardelli, M. Bologna

SESSIONE

"Neurofisiologia"

SALA B

11.45/12.45

Moderatore: A. Suppa (Roma)

- 47 **Asimmetria della bradicinesia nella malattia di Parkinson e disinibizione interemisferica**
M. De Raggi, G. Paparella, D. Colella, A. Cannavacciuolo, A. De Biase, L. Angelini, D. Birreci, D. Costa, A. Guerra, A. Berardelli, M. Bologna
- 48 **Alterazioni neurofisiologiche della corteccia motoria primaria in pazienti con ET-Plus**
D. Birreci, L. Angelini, D. Costa, A. De Biase, D. Colella, A. Cannavacciuolo, G. Paparella, A. Guerra, A. Berardelli, M. Bologna
- 49 **La stimolazione vagale non invasiva e modulazione della banda beta in un paziente con malattia di Parkinson**
M. Marano, F. Torrecillos, H. Tan, P. Brown, R. Ricciuti, V. Di Lazzaro
- 50 **Modifiche iperacute della connettività funzionale nella banda γ indotte dalla STN-DBS in un paziente con malattia di Parkinson in stadio avanzato**
M. Conti, A. Stefani, R. Bovenzi, R. Cerroni, N.B. Mercuri, M. Pierantozzi
- 51 **Efficacia e sicurezza della stimolazione transcranica a corrente diretta nella paralisi sopranucleare progressiva**
A. Cappiello, F. Abate, M.F. Tepedino, S. Cuoco, S. Adamo, G. Cesarelli, C. Ricciardi, M. Amboni, R. Erro, M.T. Pellicchia, P. Barone, M. Picillo
- 52 **Studio neurofisiologico dei parkinsonismi giovanili da difetti primari dei neurotrasmettitori monaminergici**
M. Passsaretti, L. Pollini, G. Paparella, A. De Biase, D. Colella, L. Angelini, S. Galosi, F. Manti, A. Guerra, V. Leuzzi, A. Berardelli, M. Bologna
- 53 **Proprietà velocità-dipendente della rigidità nella malattia di Parkinson: evidenze da uno studio effettuato mediante utilizzo di robot**
M. Falletti, F. Asci, A. Zampogna, V. D'Onofrio, M. Patera, A. Suppa
- 54 **Oltre il ritmo beta: variazioni indotte dalla levodopa del power law exponent dei local field potential subtalami in pazienti con malattia di Parkinson**
R. Ferrara, T. Bocci, A. Aversa, S. Marceglia, K. Montemagno, R. Ferrucci, A. Priori
- 55 **Indicatori di impulsività nell'attività di singoli neuroni nei neuroni del subtalamo ventrale di pazienti parkinsoniani**
S. Ramat, G. Pecchioli, A. Govoni, F. Piattellini, S. Valente, M. Vissani, F. Micheli, A. Mazzoni, L. Caremani

SESSIONE

"Riabilitazione"

SALA B

11.45/12.45

Moderatore: M.F. De Pandis (Cassino)

- 56 **Stimolazione cerebrale non invasiva combinata con logopedia come trattamento per la disfagia neurogena: risultati neurofisiologici in pazienti con malattia di Parkinson**
M. Guidetti, S. Pierro, G. Cosentino, N. Pizzorni, C. Pipolo, M.R. Reitano, E. Concas, A. Priori, T. Bocci
- 57 **Esperienza di Compassionate Mind Training per persone con malattia di Parkinson: uno studio pilota**
S. Della Morte, E. Berti, C. Lalli, F. Morgante, N. Modugno, L. Ricciardi

- 58** **La tecnologia mobile identifica alterazioni del cammino in pazienti con malattia di Parkinson all'esordio**
C. Zatti, A. Pilotto, C. Hansen, M. Catania, A. Rizzardi, G. Bonzi, R. Romijnders, D. Berg, W. Maetzler, A. Padovani
- 59** **Realtà virtuale per la riabilitazione nella malattia di Parkinson e nei parkinsonismi atipici**
M.E. Leone, N. Moretti, M.V. Russo, S. Luoni, M. Mazzucchelli, C. Perin
- 60** **Il 2MWT è altrettanto informativo del 6MWT per valutare il cammino nella malattia di Parkinson**
D. Alimonti, R. Zangari, A. Oppo, L. Brighina, A. Pilotto, A. Rizzardi, G. Bonzi, V. Dell'Era, M. Sessa
- 61** **Un dispositivo di biofeedback indossabile per migliorare il cammino nelle persone con la malattia di Parkinson: uno studio di verifica concettuale**
T. Bowman, A. Pergolini, M.C. Carrozza, T. Lencioni, A. Marzegan, M. Meloni, N. Vitiello, S. Crea, D. Cattaneo
- 62** **È possibile potenziare il processo di immagine motoria per migliorare il freezing del cammino in pazienti con malattia di Parkinson? Uno studio pilota**
S. Mezzarobba, E. Ravizzotti, P. Bernardis, M. Putzolu, C. Cosentino, A. Botta, G. Bonassi, L. Avanzino, E. Pelosin
- 63** **Il trattamento riabilitativo della micrografia negli individui con malattia di Parkinson: outcome research**
G. Galeoto, M. Tofani, F.R. Panuccio, A. Berardi, E. Amadio, G. Fabbrini
- 64** **Studio dei meccanismi di risonanza motoria durante osservazione del movimento in pazienti affetti da malattia di Parkinson tramite coregistrazione EEG-FNIRS**
C. Santoro, G. Conca, S. Landolfo, K. Ricci, E. Gentile, E. Vecchio, F. Tamma, G. Iliceto, L. Craighero, M. De Tommaso
- 65** **ParkInCammino-Analisi del cammino con sensori indossabili in una coorte parkinsoniana selezionata per il cammino di Santiago**
M. Catania, A. Pilotto, A. Rizzardi, G. Bonzi, C. Zatti, C. Hansen, W. Maetzler, A. Padovani

SESSIONE

"Parkinson 1"

SALA C

11.45/12.45

Moderatore: S. Peluso (Napoli)

- 66** **Inclusione e alfabetizzazione digitale nei pazienti con malattia di Parkinson: risultati preliminari del primo studio osservazionale**
V. Canoro, F. Abate, A. Pilotto, V. Fioravanti, C. Longo, T. Schirinzi, F. Cavallieri, A. Padovani, M.C. Malaguti, P. Barone, R. Erro
- 67** **Recettore mGlu3 nella malattia di Parkinson come target di terapia neuroprotettiva: studi preclinici e di genetica umana**
M. Alborghetti, L. Di Menna, V. Bruno, G. Battaglia, F.E. Pontieri, E. Bianchini, M. Simmaco, M. Borro, F. Nicoletti
- 68** **Valutazione della scrittura e del finger tapping mediante strumenti tecnologici in soggetti con malattia di Parkinson**
D. Corbetta, E. Sarasso, A. Gardoni, D. Emedoli, L. Zenere, R. Balestrino, S. Iannaccone, M.A. Volontè, F. Agosta, M. Filippi
- 69** **La rete Parkinson Regione Puglia: piattaforma di governance clinica**
M. Alessandria, F.M. Cacciatore, G. Iliceto, D. Fogli, F. Tamma per Puglia Parkinson Network
- 70** **Alterazioni del microbiota nello spettro delle alfa-sinucleinopatie**
A. Pilotto, F. De Cillis, M. Marizzoni, E. Mombelli, N. Lopizzo, F. Conforti, E. Ferrari, G. Bonzi, A. Imarisio, A. Lupini, A. Padovani, A. Cattaneo
- 71** **La sostanza P sierica è aumentata nel siero di persone con malattia di Parkinson e correla con i disturbi motori**
C. Simonetta, T. Schirinzi, D. Maftei, R. Lattanzi, C. Severini, N.B. Mercuri

- 72 Verbi di azione connotati emotivamente influenzano la risposta motoria nei pazienti con malattia di Parkinson**
G. Lagravinese, M.C. Silvestri, E. Leveraro, A. Botta, M. Putzolu, C. Cosentino, G. Bonassi, S. Mezzarobba, E. Pelosin, C.M. Vicario, L. Avanzino
- 73 Caratteristiche cliniche della malattia di Parkinson in relazione all'età di esordio: uno studio retrospettivo**
L. De Carolis, S. Galli, D. Rinaldi, E. Bianchini, M. Alborghetti, F.E. Pontieri
- 74 Correlazione tra disturbo dell'olfatto e funzioni cognitive nei pazienti con malattia di Parkinson**
T. Ercoli, C. Masala, I. Pinna, G. Orofino, C. Frau, C.F. Bagella, P. Solla, G. Defazio
- 75 Markers plasmatici di progressione di malattia nella malattia di Parkinson**
A. Lupini, N.J. Ashton, A. Pilotto, B. Battaglio, C. Zatti, S. Gipponi, E. Cottini, I. Grossi, A. Salvi, G. De Petro, M. Pizzi, A. Canale, K. Blennow, H. Zetterberg, A. Padovani

SESSIONE

"Terapia"

SALA C

11.45/12.45

Moderatore: L. Vacca (Roma)

- 76 Valutazione cinematografica degli effetti dell'opicapone nella malattia di Parkinson**
A. De Biase, M. Bologna, D. Colella, A. Cannavacciuolo, L. Angelini, A. Guerra, G. Paparella, A. Berardelli, G. Fabbrini
- 77 Diminuzione del dosaggio giornaliero equivalente di levodopa in pazienti con malattia di Parkinson: uno studio retrospettivo di tre anni**
F. Vignaroli, S. Gallo, E. Contaldi, R. Cantello, C. Comi, L. Magistrelli
- 78 Uso di safinamide e fluttuazioni non motorie nella malattia di Parkinson**
C.A. Artusi, G. Imbalzano, C. Campisi, C. Ledda, A. Covolo, M.M. Tangari, E. Montanaro, A. Romagnolo, M. Zibetti, M.G. Rizzone, M. Bozzali, L. Lopiano
- 79 Aderenza del trattamento con safinamide: l'esperienza della Clinica Neurologica di Trieste**
M. Catalan, M. Liccari, V. Tommasini, L. Antonutti, P. Manganotti
- 80 Effetti della safinamide sui sintomi non motori in pazienti affetti da malattia di Parkinson con fluttuazioni motorie**
C. De Masi, C. Liguori, M. Spanetta, M. Fernandes, R. Cerroni, E. Garasto, M. Pierantozzi, N.B. Mercuri, A. Stefani
- 81 Utilizzo di safinamide nella pratica clinica in Italia: sub-analisi dei dati SYNAPSES**
C. Liguori, A. Stefani, M. Canesi, M.F. De Pandis, M. D'Amelio, C. Marini, A. Monge, A. Padovani, F. Spagnolo, A. Tessitore, M. Zappia, SYNAPSES Study Investigators Group
- 82 Terapia cronica con amantadina e riscontro di cheratopatia oculare: studio di osservazione in una coorte di pazienti affetti da malattia di Parkinson**
F. Piattellini, S. Valente, L. Caremani, A. Govoni, M. Cennamo, F. Dragotto, R. Mencucci, S. Ramat
- 83 Opicapone per il trattamento della malattia di Parkinson: uno studio osservazionale nel mondo reale**
G. Belluscio, F. Valentino, S. Malaspina, S. Regalbuto, M. Todisco, R. Zangaglia, C. Pacchetti
- 84 La farmacocinetica della prima assunzione di levodopa nei pazienti affetti da malattia di Parkinson: differenze correlate al sesso**
M.C. Russillo, V. Conti, V. Izzo, M. Picillo, M. Amboni, C.L. Scaglione, A. Nicoletti, I. Cani, C.E. Cicero, E. De Bellis, B. Charlier, V. Giudice, G. Somma, G. Corbi, P. Barone, A. Filippelli, M.T. Pellicchia
- 85 Impatto di safinamide nella malattia di Parkinson: risultati dal network real-life HELP**
A. Pilotto, M. Bianchi, F. Pepe, D. Alimonti, F. Pisano, V. de Giuli, J.M. Melgari, A. Micheli, M.C. Rizzetti, S. Gipponi, E. Cottini, C. Zatti, A. Lupini, B. Bigni, E. Magni, M. Sessa, M. Turla, B. Ferrero, A. Ciccone, A. Padovani

SESSIONE	“Parkinson 2”	SALA D
11.45/12.45	Moderatore: V. Donadio (Bologna)	
86	Profilo clinico-biochimico di persone con malattia di Parkinson <i>de novo</i> affette da stipsi <i>P. Grillo, G.M. Sancesario, D. Mascioli, L. Geusa, H. Zenuni, E. Giannella, D. Della Morte, N.B. Mercuri, T. Schirinzi</i>	
87	Cambi direzionali in single and dual task in pazienti con malattia di Parkinson <i>E. Bianchini, E. Warmerdam, R. Romijnders, F.E. Pontieri, C. Hansen, W. Maetzler</i>	
88	I fattori di rischio associati alla malattia di Parkinson: uno studio caso-controllo <i>C. Ledda, N. Vanacore, E. Montanaro, F. Dematteis, A. Marchet, P. Filippi, M. Bozzali, A. Romagnolo, C.A. Artusi, G. Imbalzano, M. Zibetti, L. Lopiano, M.G. Rizzone</i>	
89	Il burden del caregiver nella disautonomia cardiovascolare nella malattia di Parkinson <i>C. Ledda, G. Imbalzano, A. Merola, I. Bruno, C.A. Artusi, E. Montanaro, M. Zibetti, M.G. Rizzone, M. Bozzali, G. Sobrero, F. Vallelonga, S. Maule, L. Lopiano, A. Romagnolo</i>	
90	Disfunzione del sistema nervoso autonomo e impulsive compulsive behaviour nella malattia di Parkinson <i>F. Cucinotta, E. Makovac, E. Pereira, F. Morgante, L. Ricciardi</i>	
91	L'ipotensione ortostatica nella malattia di Parkinson: può giocare un ruolo il locus coeruleus? <i>G. Palermo, G. Bellini, F. Lombardo, N. Martini, A. Galgani, E. Benevento, A. Francesconi, S. De Cori, F.S. Giorgi, R. Ceravolo</i>	
92	L'impatto indiretto del COVID-19 sulla malattia di Parkinson <i>F. Baccari, L. Vignatelli, L.M.B. Belotti, C. Zenesini, E. Baldin, G. Calandra Buonauro, P. Cortelli, C. Descovich, G. Giannini, M. Guarino, G. Loddo, S.A. Nasseti, L. Sambati, C.L. Scaglione, S. Trombetti, R. D'Alessandro, F. Nonino per ParkLink Bologna Group</i>	
93	Performance predittive di una versione italiana abbreviata del test UPSIT nella diagnosi di malattia di Parkinson <i>A. Landolfi, M. Picillo, M.T. Pellicchia, J. Troisi, M. Amboni, P. Barone, R. Erro</i>	
94	Profilo dei biomarcatori liquorali in pazienti con malattia di Parkinson trattati con differenti inibitori della MAO-B come terapia aggiuntiva <i>H. Zenuni, N. Candelise, P. Grillo, N.B. Mercuri, T. Schirinzi</i>	
95	Peggioramento dei sintomi di malattia di Parkinson dopo booster di vaccino a mRNA per Sars-CoV-2: due case report <i>G. Imbalzano, C. Ledda, C.A. Artusi, A. Romagnolo, E. Montanaro, M.G. Rizzone, M. Bozzali, L. Lopiano, M. Zibetti</i>	
96	Stabilità nel tempo della composizione del microbiota intestinale in relazione alle manifestazioni cliniche nella malattia di Parkinson <i>V. Ferrari, M. Conti, E. Garasto, C. Liguori, M. Pierantozzi, N.B. Mercuri, A. Stefani, R. Cerroni</i>	

SESSIONE	“Terapie Avanzate 1”	SALA D
11.45/12.45	Moderatore: N. Tambasco (Perugia)	
97	La resistenza dei sintomi assiali alla levodopa nella malattia di Parkinson: studio su pazienti trattati con infusione digiunale continua di levodopa-carbidopa <i>D. Rinaldi, G. Imbalzano, G. Calandra Buonauro, M. Contin, F. Amato, G. Giannini, L. Sambati, C. Ledda, A. Romagnolo, G. Olmo, P. Cortelli, M. Zibetti, L. Lopiano, C.A. Artusi</i>	
98	La talamotomia MRgFUS può ridurre l'incremento progressivo della terapia dopaminergica in pazienti con malattia di Parkinson con fenotipo tremorigeno in fase iniziale di malattia <i>N. Golfrè Andreasi, R. Cilia, L.M. Romito, S. Bonvegna, G. Straccia, A.E. Elia, A. Novelli, G. Messina, G. Tringali, V. Levi, G. Devigili, S. Rinaldo, V. Gasparini, M. Grisoli, M. Stanziano, F. Ghielmetti, S. Prioni, E. Bocchi, P. Amami, S.H.M.J. Piacentini, E.F.M. Ciceri, M.G. Bruzzone, R. Eleopra</i>	

- 99** Valutazione degli outcome cognitivi in pazienti sottoposti a talamotomia mediante risonanza magnetica guidata da ultrasuoni focalizzati (MRgFUS): sicurezza ed efficacia a lungo termine
G. Saporito, P. Sucapane, C. Marini, C. Masciocchi, A. Ricci, D. Cerone, T. Russo, S. Sacco, F. Pistoia
- 100** Fluttuazioni correlate al ciclo mestruale in una paziente con malattia di Parkinson giovanile e DBS del nucleo subtalamico: correlazione con i local field potentials
E. Contaldi, S. Gallo, F. Vignaroli, F. Colombatto, C. Comi, L. Magistrelli
- 101** Disfagia come predittore di outcome negativo nei pazienti affetti da malattia di Parkinson in fase avanzata in trattamento con infusione digiunale continua di levodopa-carbidopa: uno studio retrospettivo
S. Galli, D. Rinaldi, L. De Carolis, E. Bianchini, F.E. Pontieri
- 102** Infusione intestinale di levodopa nella malattia di Parkinson in fase avanzata: uno studio retrospettivo
S. Simoni, P. Nigro, M. Filidei, G. Cappelletti, F. Paolini Paoletti, M. Pierini, D. Castellani, M. Gaggiotti, N. Tambasco, L. Parnetti
- 103** Efficacia del gel intestinale di levodopa-carbidopa sul freezing della marcia e altre caratteristiche del cammino: risultati preliminari di uno studio prospettico a 6 mesi
G. Imbalzano, C.A. Artusi, C. Ledda, E. Montanaro, A. Romagnolo, M.G. Rizzone, M. Bozzali, L. Lopiano, M. Zibetti
- 104** La polineuropatia nel trattamento infusione duodenale continuo di levodopa-carbidopa
F. Colucci, J. Capone, V. Tugnoli, E. Sette, M. Pugliatti, G. Tecilla, V. Rispoli, M. Sensi
- 105** Effetti della deep brain stimulation adattativa sull'attenzione in pazienti affetti da malattia di Parkinson
N. Maiorana, F. Ruggiero, F. Cortese, M.R. Reitano, T. Bocci, S. Marceglia, M. Prenassi, M. Locatelli, A. Priori, R. Ferrucci
- 106** Modulazione del sonno in pazienti con malattia di Parkinson e stimolazione cerebrale profonda: il ruolo della variazione di frequenza
E. Del Prete, M. Maestri Tassoni, L. Carnicelli, M. Barsotti, A. Gemignani, D. Menicucci, A. Piarulli, U. Faraguna, T. Banfi, G. Siciliano, U.E. Bonanni, R. Ceravolo

SESSIONE

"Disordini del movimento 3"

SALA E

11.45/12.45

Moderatore: C. Dell'Aquila (Bari)

- 107** Asimmetria e concordanza di lato di tremore a riposo e bradicinesia in pazienti con tremore essenziale
L. Angelini, G. Paparella, A. De Biase, A. Cannavacciuolo, D. Colella, A. Berardelli, M. Bologna
- 108** Una lesione strutturale dei gangli della base come quella causata dalla striatopatia diabetica può portare a una diversa soglia di suscettibilità a sviluppare disturbi del movimento su base iatrogena
C. Santoro, V. Velucci, S. Landolfo, T. Guerra, A. Introna, A. Manni, R. Pellicciari, G. Iliceto, M. Trojano
- 109** Leg restlessness e iperparatiroidismo nella malattia di Parkinson: un ulteriore indizio sulla patogenesi della sindrome delle gambe senza riposo?
V. Pozzilli, A. Magliozzi, A. Palermo, V. Di Lazzaro, M. Marano
- 110** Un caso di miocloni addominale secondario a stimolazione spinale
J. Bissacco, C. Simonetta, N.B. Mercuri, T. Schirinzi
- 111** Analisi cinematica delle caratteristiche della bradicinesia lieve negli anziani fragili
A. Cannavacciuolo, D. Colella, M. Salzillo, A. Guerra, G. Paparella, M. Canevelli, G. Bruno, A. Berardelli, M. Bologna
- 112** CAWEDD (ataxia cerebellare con evidenza di deficit dopaminergico): la CANVAS è l'ultima della lista
A. Mignarri, S. Locci, E. Belli, A. Tessa, N. De Stefano, E. Tardelli, S. Sestini, F.M. Santorelli, R. Ceravolo
- 113** Sintomi di disturbi dello spettro dell'iper mobilità in pazienti con disturbi neurologici funzionali e disturbi dello spettro dell'autismo: uno studio preliminare
B. Demartini, V. Nisticò, A. Iacono, D. Goeta, R. Tedesco, B. Giordano, R. Faggioli, A. Priori, O. Gambini
- 114** Prevalenza e caratteristiche cliniche dei sintomi non motori nella malattia di Wilson
G.R. Palmieri, G. De Michele, M. Matarazzo, F. Di Dato
- 115** Vaccino COVID-19 e sintomi neurologici funzionali: un caso di tremore linguale funzionale
B. Demartini, V. Nisticò, F. Wiedenmann, A. Baccara, L.M. Romito, A. Priori, O. Gambini

- 116 Deficit cognitivi ed emotivi nell'atassia cerebellare SCA2**
E. Pramaggiore, M. Sacchetti, F. Garini, L. Magistrelli, E. Contaldi, R. Fornaro, E. Corbeddu
- 117 Insufficienza autonoma pura: quali marcatori di fenocconversione alle alfa-sinucleinopatie centrali? Un caso clinico**
C. Rocchi, N.B. Mercuri, A. Stefani
- 118 Sindromi tremorigene ad esordio tardivo: tre casi**
P. Sanginario, G. Di Lazzaro, M. Petracca, A. Cimmino, P. Chiurazzi, P. Calabresi, A.R. Bentivoglio

SESSIONE

"Terapie Avanzate 2"

SALA E

11.45/12.45

Moderatore: G. De Joanna (Napoli)

- 119 La STN-DBS non aumenta il rischio di scialorrea nei pazienti con malattia di Parkinson avanzata**
L. Rigon, F. Bove, D. Genovese, M. Petracca, T. Tufo, D. Pisani, M.R. Lo Monaco, A.R. Bentivoglio, P. Calabresi, C. Piano
- 120 Effetti a lungo termine della stimolazione cerebrale profonda bilaterale del nucleo subtalamico sull'eloquio in pazienti affetti da malattia di Parkinson**
F. Cavallieri, A. Gessani, V. Fioravanti, B. Damiano, S. Scaltriti, G. Di Rauso, A. Feletti, E. Bardi, M.G. Corni, F. Antonelli, V. Rispoli, F. Cavalleri, M. Molinari, S. Contardi, E. Menozzi, A. Puzzolante, S. Meletti, G. Biagini, G. Pavesi, E. Moro, A. Merlo, I. Campanini, C. Budriesi, F. Valzania
- 121 Studio dell'impatto della mutazione GBA sull'outcome clinico della stimolazione cerebrale profonda in pazienti affetti da malattia di Parkinson**
M. Avenali, R. Zangaglia, F. Valentino, I. Palmieri, G. Cuconato, G. Buongarzone, C. Galandra, P. Mitrotti, M. Todisco, C. Tassorelli, E.M. Valente, C. Pacchetti
- 122 Outcome a lungo termine della stimolazione cerebrale profonda del nucleo subtalamico in un paziente con malattia di Parkinson associata a delezione del gene PRKN**
A. Covolo, G. Imbalzano, C.A. Artusi, C. Ledda, M.M. Tangari, E. Montanaro, M.G. Rizzone, M. Bozzali, M. Zibetti, L. Lopiano, A. Romagnolo
- 123 L'impatto della STN-DBS sul caregiver di pazienti affetti da malattia di Parkinson: revisione sistematica e metasintesi di studi qualitativi**
F. Cavallieri, F. Sireci, M. Parmeggiani, C. Pedroni, F.A. Mardones, M.C. Bassi, V. Fioravanti, V. Fraix, E. Moro, L. Ghirotto, F. Valzania
- 124 Stimolazione profonda del globo pallido interno in un caso di corea di Huntington**
A. Bertini, M. Vizziello, F. Pirone, E. Zacarias, G.D. Oggioni, C. Gambini, T. Bocci, R. Ferrucci, F. Motta, G. Iess, M. Egidi, A. Priori
- 125 Stimolazione cerebrale profonda del tratto dentato-rubro-talamico in un caso di tremore di Holmes post lesionale: una procedura CSD guidata**
V. Pozzilli, A. Bonura, A. Magliozzi, V. Di Lazzaro, C.A. Mallio, D. Marruzzo, F.R. Barbieri, R. Ricciuti, M. Marano
- 126 La stimolazione cerebrale profonda migliora la qualità di vita dei pazienti?**
F. Garini, M. Sacchetti, E. Pramaggiore, L. Magistrelli, E. Contaldi, R. Fornaro, E. Corbeddu
- 127 Settaggio clinico o imaging-guidato nella DBS direzionale: quale preferire?**
S. Regalbutto, R. Zangaglia, B. Minafra, F. Valentino, S. Malaspina, D. Servello, C. Pacchetti

SESSIONE	"Parkinson 3"	SALA F
11.45/12.45	Moderatore: V. Fetoni (Milano)	
128	Pattern di cammino in pazienti affetti da malattia di Parkinson con e senza freezing of gait <i>A. Volzone, C. Ricciardi, N. Pisani, L. Donisi, R. Erro, M.T. Pellecchia, P. Barone, M. Amboni</i>	
129	Più di 5 anni per una diagnosi corretta. L'importanza dell'identificazione dei sintomi non motori precoci e il ruolo dei test farmacologici <i>K. Meksi, C. Liguori</i>	
130	Valutazione della destrezza manuale nell'utilizzo dello smartphone in soggetti con malattia di Parkinson <i>A. Gardoni, E. Sarasso, D. Corbetta, D. Emedoli, L. Zenere, R. Balestrino, S. Iannaccone, M.A. Volontè, M. Filippi, F. Agosta</i>	
131	QIAS: un sistema evolutivo per una nuova interpretazione computerizzata dell'UPDRS <i>R.M. Maffei, L. Maffei, L. Romano</i>	
132	Algoritmo per la rilevazione dei sintomi e complicanze motorie in pazienti con malattia di Parkinson <i>L. Battista, A. Romaniello</i>	
133	Possibili correlazioni tra parametri acustici dell'eloquio e sintomi motori assiali nei pazienti con malattia di Parkinson in stadio avanzato <i>G. Di Rauso, C. Budriesi, F. Cavallieri, A. Gessani, S. Coniglio, V. Rispoli, F. Valzania, F. Antonelli</i>	
134	Triplice disturbo: un uomo con malattia di Parkinson, fistola arterovenosa durale e probabile malattia infiammatoria del sistema nervoso centrale <i>L. Caremani, F. Piattellini, S. Valente, A. Govoni, S. Ramat</i>	
135	Impiego del telehealth nella cura della malattia di Parkinson durante la pandemia di COVID-19: una survey online <i>E. Zirone, F. Ruggiero, M.T. Molisso, S. Barbieri, F. Mameli</i>	
136	Valutazione dell'impatto del wearing off e delle terapie add-on sulle abilità di guida dei pazienti con malattia di Parkinson <i>A. Bonura, M. Esposito, G. Sergi, A. Magliozzi, V. Di Lazzaro, M. Marano</i>	
137	Effetti dell'alterazione di alcuni sintomi neuropsichiatrici sull'avvio della deambulazione in soggetti con malattia di Parkinson <i>F.L. Saibene, A. Salvatore, M. Meloni, A.V. Milner, I. Carpinella, E. Pelosin, J. Navarro, T. Lencioni</i>	
138	Determinanti nella qualità della vita e nella mobilità giornaliera nella malattia di Parkinson: il ruolo della paura di cadere <i>A. Magliozzi, V. Pozzilli, G. Sergi, V. Di Lazzaro, M. Marano</i>	

SESSIONE	"Genetica"	SALA F
11.45/12.45	Moderatore: C. Crisuolo (Napoli)	
139	Caratterizzazione clinico-strumentale di un caso di atassia con aprassia oculomotoria tipo 2 secondaria a una nuova mutazione del gene SETX <i>G. Di Rauso, F. Cavallieri, V. Fioravanti, E. Monfrini, A. Castellucci, I. Campanini, A. Merlo, M. Napoli, R. Pascarella, S. Grisanti, A.B. Di Fonzo, F. Valzania</i>	
140	Il caso di due sorelle portatrici della mutazione GRN p.R298H <i>M.C. Russillo, C. Sorrentino, A. Scarpa, C. Vinciguerra, G. Cicarelli, S. Cuoco, M. Gagliardi, M. Talarico, R. Procopio, A. Quattrone, P. Barone, M.T. Pellecchia</i>	
141	Screening della malattia di Fabry in una coorte di pazienti affetti da malattia di Parkinson provenienti dal Sud Italia <i>S. Perillo, G.R. Palmieri, A. Giglio, N. Cuomo, F. Della Pia, G. De Michele, T. Fico, G. De Michele, A. De Rosa</i>	

- 142** **Esordio di parkinsonismo in un paziente con malattia di Fabry**
D. Melchionda, S. Gemma, R. Goffredo, C. Avolio
- 143** **Un nuovo metodo NGS per identificare le varianti di GBA in pazienti con malattia di Parkinson**
E. Monfrini, I. Palmieri, G. Cuconato, M. Percetti, M. Morelli, E. Zapparoli, A.B. Di Fonzo, E.M. Valente
- 144** **Panorama genetico della malattia di Parkinson a esordio precoce in Italia: risultati dello studio multicentrico PARKNET**
M. Percetti, E. Monfrini, I. Palmieri, A. Bartoletti-Stella, G. Mengozzi, C. Reale, C. Panteghini, F. Invernizzi, B. Garavaglia, S. Capellari, P. Mandich, S. Gambardella, E. Giardina, R. Mineri, P. Cortelli, E.M. Valente, A.B. Di Fonzo, PARKNET Group
- 145** **Riscontro di una nuova mutazione genetica in due fratelli con sialidosi**
E. Belli, G. Palermo, S. Mazzucchi, C. Del Gamba, A.B. Di Fonzo, R. Ceravolo
- 146** **Impatto eterogeneo sulle alterazioni della voce e del cammino in un caso di mutazione biallelica del gene MYORG: due facce della stessa medaglia?**
V. Fioravanti, F. Cavallieri, S. Grisanti, I. Campanini, A. Gessani, A. Merlo, C. Budriesi, M. Napoli, R. Pascarella, G. Toschi, F. Gasparini, A. Marti, A. Fraternali, A. Versari, L. Salviati, M. Carecchio, F. Valzania
- 147** **Perampanel come nuova terapia per il mioclono nella sindrome distonia mioclonica**
E. Belli, E. Del Prete, S. Mazzucchi, D. Frosini, G. Siciliano, R. Ceravolo
- 148** **Malattia di Parkinson e malattia di Gaucher: fattori di rischio comuni e futuri obiettivi terapeutici**
S. Valente, L. Caremani, A. Govoni, F. Piattellini, R. Tonin, M. Rinaldi, F. Feo, F. Cardona, C. Matassini, G. La Marca, G. Mannaioni, A. Morrone, S. Ramat
- 149** **Blefarospasmo monolaterale in calcificazione basale primaria familiare**
D. Melchionda, E. D'Amico, A. Sabetta, R. Goffredo, C. Avolio
- 150** **Idrocefalo e tremore in un uomo con tetrasomia 48, XXXY**
A. Govoni, L. Caremani, F. Piattellini, S. Valente, S. Ramat