

12° CONGRESSO

SOCIETÀ ITALIANA PARKINSON
E DISORDINI DEL MOVIMENTO
LIMPE - DISMOV

R13
M14
N15
MAGGIO
2026



Palacongressi di Rimini IEG Expo, Via della Fiera, 23, 47923 Rimini RN

COORDINATORI DEL CONGRESSO E DEL COMITATO SCIENTIFICO

Prof.ssa Giovanna Calandra Buonauro, Prof. Roberto Ceravolo

COMITATO SCIENTIFICO

<i>L. Avanzino</i>	<i>N. Mencacci</i>
<i>A.R. Bentivoglio</i>	<i>N. Modugno</i>
<i>C. Callegarini</i>	<i>A. Nicoletti</i>
<i>M. Carecchio</i>	<i>A. Pilotto</i>
<i>F. Cavallieri</i>	<i>R. Quatralè</i>
<i>M.G. Ceravolo</i>	<i>A. Quattrone</i>
<i>C. Colosimo</i>	<i>S. Ramat</i>
<i>G. Defazio</i>	<i>M.C. Romano</i>
<i>A.B. Di Fonzo</i>	<i>T. Schirinzi</i>
<i>M. Fabbri</i>	<i>P. Solla</i>
<i>A. Fasano</i>	<i>F. Spagnolo</i>
<i>M.C. Malaguti</i>	<i>P. Sucapane</i>
<i>R. Marconi</i>	<i>N. Tambasco</i>



CONSIGLIO DIRETTIVO

G. Fabbrini
Presidente

A. Tessitore
Presidente Eletto

M. Tinazzi
Past-President

E.M. Valente
Segretario

M. Sensi
Tesoriere

Consiglieri

G. Calandra Buonauro
R. Cilia
G. Cossu
R. De Micco
G. Palermo
M. Picillo
M. Zibetti

SOCIETÀ ITALIANA
PARKINSON
E DISORDINI DEL
MOVIMENTO
LIMPE-DISMOV
ETS



LEGENDA

- | | | | |
|----|-------------------------------|----|---------------------------|
| 1 | Homica Health S.r.l. | 12 | Ever Pharma Italia S.r.l. |
| 2 | Medtronic Italia S.p.A. | 13 | Chiesi Italia S.p.A. |
| 3 | Ecupharma S.r.l. | 14 | Bial Italia S.r.l. |
| 4 | Gada Italia S.p.A. | 15 | Epitech Group S.p.A. |
| 5 | Lundbeck Italia S.p.A. | 16 | Cristalfarma S.r.l. |
| 6 | Drop Digital Health S.r.l. | 17 | Abbvie S.r.l. |
| 7 | Merz Pharma Italia S.r.l. | 18 | Kolipharma S.p.A. |
| 8 | Boston Scientific S.p.A. | 19 | IPSEN S.p.A. |
| 9 | MeP Edizioni S.r.l. | 20 | Piam Farmaceutici S.p.A. |
| 10 | Zambon Italia S.r.l. | 21 | EG S.p.A. |
| 11 | Istituto LusoFarmaco d'Italia | | |



MERCOLEDÌ, 13 MAGGIO 2026

SESSIONI, CONFERENZE DIDATTICHE E CORSI PARALLELI

SESSIONI PLENARIE

LETTURE E SIMPOSI SPONSORIZZATI

CORSI ALTRE PROFESSIONI SANITARIE

● ACCESSO NON CONSENTITO AI SOGGETTI NON PRESCRITTORI

ACCESSO	ORARI	CORSI/SESSIONI	SALA
	11.30	REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI	
	12.00/13.15	COLAZIONE DI BENVENUTO - RIUNIONI RADAC	
●	13.30/14.30	CORSO 1 - SEMEIOLOGIA DEI DISTURBI DEL MOVIMENTO (VIDEO CORSO)	C
●	13.30/14.30	CORSO 2 - TERAPIE AVANZATE NELLA MALATTIA DI PARKINSON: CORSO PRATICO CASE-BASED	D
●	13.30/14.30	CORSO 3 - TREMORE: APPROCCIO CLINICO	E
●	13.30/14.30	CORSO 4 - I DISTURBI DEL MOVIMENTO COME DISFUNZIONI DI NETWORK	F
●	14.45/16.00	SESSIONE 1 - GENETICA DELLA MALATTIA DI PARKINSON 2.0	AUDITORIUM
	16.00/17.15	SESSIONE 2 - DISTURBI DEL MOVIMENTO AUTOIMMUNI, METABOLICI E INFETTIVI	AUDITORIUM
	17.15/17.45	PAUSA CAFFÈ	
●	17.45/18.15	LETTURA - RESTARE SULLA BUONA STRADA: PERCHÈ L'ADERENZA AL TRATTAMENTO È FONDAMENTALE NELLA MALATTIA DI PARKINSON	AUDITORIUM
●	18.15/19.30	SESSIONE GIOVANI - IL NUOVO ORIZZONTE DELLE ATASSIE	AUDITORIUM
	19.30/21.30	SALUTO AUTORITÀ E CERIMONIA INAUGURALE	AUDITORIUM

GIOVEDÌ, 14 MAGGIO 2026

SESSIONI, CONFERENZE DIDATTICHE E CORSI PARALLELI

SESSIONI PLENARIE

LETTURE E SIMPOSI SPONSORIZZATI

CORSI ALTRE PROFESSIONI SANITARIE

● ACCESSO NON CONSENTITO AI SOGGETTI NON PRESCRITTORI

ACCESSO	ORARI	CORSI/SESSIONI	SALA
	08.00/09.30	MENTORS & MENTEE (AREA POSTER)	
	09.30/11.00	JOINT SESSION - SOCIETÀ PARKINSON LIMPE-DISMOV & INTERNATIONAL SOCIETY PARKINSON AND MOVEMENT DISORDERS 1) DEMENTIA WITH LEWY BODIES AND PARKINSON'S DISEASE DEMENTIA: TWO FACES OF THE SAME COIN OR TWO DIAGNOSES ON A SPECTRUM? 2) IS AI THE FUTURE OF PARKINSON'S DISEASE CARE?	AUDITORIUM
	11.00/11.30	PAUSA CAFFÈ	
	11.30/13.30	SESSIONE COMUNICAZIONI LIBERE 1	C
	11.30/13.30	SESSIONE COMUNICAZIONI LIBERE 2	D
	11.30/13.30	SESSIONE COMUNICAZIONI LIBERE 3	E
	11.30/13.30	SESSIONE COMUNICAZIONI LIBERE 4	F
	11.30/13.30	SESSIONE COMUNICAZIONI LIBERE 5	G
	11.30/13.30	SESSIONE COMUNICAZIONI LIBERE 6	B
●	11.30/12.00	LETTURA SPONSORIZZATA NON ECM DISTONIA CERVICALE E PROGETTO RIABILITATIVO: COME MASSIMIZZARE L'EFFICACIA DEL TRATTAMENTO CON AboBoNT-A	A
●	12.10/12.40	LETTURA SPONSORIZZATA NON ECM DEPRESSIONE E MALATTIA DI PARKINSON	A
●	12.50/13.20	LETTURA SPONSORIZZATA NON ECM FROM DOPA TO MINE: VERSO UNA PERSONALIZZAZIONE DELLE CURE NEL PARKINSON	A
	13.30/14.30	COLAZIONE DI LAVORO - SESSIONI POSTER	
●	14.45/15.15	SESSIONE SPONSORIZZATA NON ECM UN NUOVO STANDARD DI CURA NELLA DBS: CARTESIA™ X/HX E ILLUMINA 3D™	AUDITORIUM
●	15.25/16.25	SESSIONE SPONSORIZZATA NON ECM LA GESTIONE DEGLI OFF: MISSION POSSIBILE	AUDITORIUM
●	16.35/17.35	SESSIONE SPONSORIZZATA NON ECM MALATTIA DI PARKINSON: UNMET NEEDS E GESTIONE DEL PAZIENTE	AUDITORIUM
●	17.45/18.15	SESSIONE SPONSORIZZATA NON ECM PRIME CONSIDERAZIONI DOPO 2 ANNI DI ESPERIENZA CON LA TERAPIA INFUSIONALE SOTTOCUTANEA CON FOSLEVODOPA/FOSCARBIDOPA	AUDITORIUM
	18.15/19.00	ASSEMBLEA SOCIETÀ PARKINSON LIMPE-DISMOV	AUDITORIUM
	14.30/18.30	CORSO - LA GESTIONE DEL PAZIENTE COMPLESSO CON PARKINSONISMO (FISIOTERAPISTI, TERAPISTI OCCUPAZIONALI, LOGOPEDISTI, INFERMIERI E MEDICI)	C
	14.30/18.30	CORSO - LA COLLABORAZIONE TRA PSICOLOGO E NEUROLOGO NELL'AMBULATORIO DEI DISORDINI DEL MOVIMENTO: FOCUS SULLA MALATTIA DI HUNTINGTON E LE TAUPATIE 4R PSICOLOGI (PSICOLOGI E MEDICI)	D



VENERDÌ, 15 MAGGIO 2026

SESSIONI, CONFERENZE DIDATTICHE E CORSI PARALLELI

SESSIONI PLENARIE

LETTURE E SIMPOSI SPONSORIZZATI

CORSI ALTRE PROFESSIONI SANITARIE

● ACCESSO NON CONSENTITO AI SOGGETTI NON PRESCRITTORI

ACCESSO	ORARI	CORSI/SESSIONI	SALA
	08.15/08.30	REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI AI CORSI MEDICI	
●	08.30/09.30	CORSO 5 - DIAGNOSI DIFFERENZIALE DEI PARKINSONISMI: DAI CRITERI DIAGNOSTICI ALLA PRATICA CLINICA (VIDEO CORSO)	C
●	08.30/09.30	CORSO 6 - DISTURBI DEL MOVIMENTO IN PRONTO SOCCORSO	D
●	08.30/09.30	CORSO 7 - IDROCEFALO NORMOTESO: AGGIORNAMENTI CLINICO-DIAGNOSTICO-TERAPEUTICI	E
	08.30/09.30	CORSO 8 - APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE ALLA DISFAGIA, ALLA DISARTRIA E AI DISTURBI POSTURALI	F
	09.30/10.30	SESSIONE CONGIUNTA - SOCIETÀ PARKINSON LIMPE-DISMOV & SINDEM RUOLO DELLA CO-PATOLOGIA NELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE	AUDITORIUM
●	09.45/10.15	CONFERENZA DIDATTICA - INIBIZIONE MAO-B 3.0	A
●	09.45/10.15	CONFERENZA DIDATTICA - RUOLO DELL'IMAGING DOPAMINERGICO: UPDATE	B
●	09.45/10.15	CONFERENZA DIDATTICA - LE MOLTE FACCE DELLA DEPRESSIONE NEL PARKINSON	C
●	09.45/10.15	CONFERENZA DIDATTICA - TRATTAMENTO CON TOSSINA BOTULINICA NEI DISORDINI DEL MOVIMENTO	D
●	09.45/10.15	CONFERENZA DIDATTICA - INSONNIA NEL PARKINSON: DALL'IGIENE DEL SONNO AI FARMACI	E
	09.45/10.15	CONFERENZA DIDATTICA - GRAVIDANZA E DISORDINI DEL MOVIMENTO	F
	10.15/10.45	PAUSA CAFFÈ	
	10.45/11.45	SESSIONE 3 - EZIOLOGIA E PATOGENESI DELLA MALATTIA DI PARKINSON	AUDITORIUM
●	11.45/12.45	SESSIONE 4 - MANAGEMENT DELLA MALATTIA DI PARKINSON E PARKINSONISMI	AUDITORIUM
	12.45/13.45	COLAZIONE DI LAVORO - SESSIONI POSTER	
	13.45/14.45	SESSIONE 5 - HIGHLIGHTS SU DISTONIA, MIOCLONO E SINDROMI EPILESSIA-DISCINESIE	AUDITORIUM
	14.45/16.00	SESSIONE VIDEO - CASI CLINICI	AUDITORIUM
	16.00	CHIUSURA DEL CONGRESSO - PREMIAZIONI	

12° CONGRESSO



SOCIETÀ ITALIANA PARKINSON
E DISORDINI DEL MOVIMENTO
L I M P E - D I S M O V

PROGRAMMA SCIENTIFICO



ACCESSO NON CONSENTITO AI SOGGETTI NON PRESCRITTORI

12.00/13.15 Colazione di benvenuto

13.30/14.30 CORSI DI FORMAZIONE PER MEDICI - SESSIONI ECM

SESSIONI PLENARIE ECM

AUDITORIUM

SESSIONE 1
14.45/16.00

Genetica della malattia di Parkinson 2.0

Moderatori: A.B. Di Fonzo (Milano) - E.M. 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)

SESSIONE 2
16.00/17.15

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

LETTURA ECM SPONSORIZZATA *

AUDITORIUM

LETTURA
17.45/18.15

Restare sulla buona strada: perché l'aderenza al trattamento è fondamentale nella malattia di Parkinson

Moderatore: R. Ceravolo (Pisa)

Relatore: A. Antonini (Padova)

SESSIONE PLENARIA

AUDITORIUM

SESSIONE GIOVANI
18.15/19.30

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)

CERIMONIA INAUGURALE

AUDITORIUM

19.30 Saluto Autorità e Cerimonia Inaugurale

20.30 Cocktail di benvenuto

SESSIONE PLENARIA ECM

AUDITORIUM

JOINT
SESSION

09.30/11.00

Società Italiana Parkinson e Disordini del Movimento/LIMPE-DISMOV & 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?***Discussant: L. Bonanni (Chieti)*09.30 **DLB and PDD should remain distinct diagnoses***J.P. Taylor (Newcastle, U.K.)*09.45 **DLB and PDD should be treated as one disease***G. Palermo (Pisa)***Is AI the future of Parkinson's disease care?***Discussant: P. Barone (Salerno)*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)***11.00/11.30 Pausa Caffè**

SESSIONI PARALLELE ECM

SESSIONE

Comunicazioni Libere 1**SALA C**

11.30/13.30

*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, L. Gaetani, G. Bellomo, D. Chiasserini, P. Nigro, N. Tambasco, E. Vanmechelen, L. Parnetti***11.40 La dimensione delle vescicole extracellulari plasmatiche è associata al decadimento cognitivo nella malattia di Parkinson***A. Imarisio, A. Catania, S. Berra, M. Squillario, F. Miraglia, A. Cacciotti, R. Calabrese, C. Galandra, L. Biscetti, A.B. Di Fonzo, P. Parchi, R. Ghidoni, G. Forloni, E.M. Valente***11.50 Caratterizzazione multimodale dei pazienti con malattia di Parkinson de novo secondo il genotipo APOE ε4***D. Mascioli, M. Conti, C. Simonetta, V. Ferrari, J. Bissacco, S. Bagetta, F. Carparelli, S. Bernardini, F. Di Giuliano, E. Marchionni, M. Pierantozzi, N.B. Mercuri, T. Schirinzi, A. Stefani***12.00 Aumento significativo delle citochine pro-infiammatorie sieriche nella malattia di Parkinson associata a GBA1: implicazioni per una patogenesi immunomediata***V. Busco, G. Di Lazzaro, A.T. Cimmino, J. Gambelli, M. Petracca, D. Genovese, A. De Biase, F. Musso, A. Calarco, P. Calabresi, A.R. Bentivoglio***12.10 Il sistema della prokineticina è down-regolato nel disturbo comportamentale idiopatico del sonno REM: evidenze dai neuroni olfattivi***P. Grillo, D. Maftai, A. Calculli, T. Schirinzi, S. Mauramati, M. Vincenzi, M.G. Di Certo, F. Gabanella, D. Di Martino, M. Benazzo, C. Severini, R. Lattanzi, A. Pisani, M. Terzaghi***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, J. Gambelli, C. Matteucci, A. Minutolo, M. De Scisciolo, V. Brunetti, G. Della Marca, G. Di Lazzaro, A.R. Bentivoglio, P. Calabresi*

- 12.30 NfL e GFAP plasmatici nelle fasi precliniche delle malattie neurodegenerative: approfondimenti dalla UK Biobank**
J. Buonocore, E. Fratto, F. Arcuri, B. Vescio, C. Calomino, M. Talarico, C.M. Cristiani, A. Quattrone, A. Quattrone
- 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, G. Stanzione, F. Tortorella, S. Di Scala, G. Anzini, S. Toro, M. Frizzi, F. Spagnolo, G. Vivacqua, E. Bianchini, M. Marano
- 12.50 L'impatto della riserva cognitiva e delle sue sottocomponenti sul funzionamento cognitivo nella malattia di Parkinson**
A. Salvatore, S. Di Tella, S. Gobbo, P. Arcuri, S. Feroldi, M.F. Gattoni, M.G. Turinelli, A. Castagna, E. Farina, M. Alberoni, J. Navarro, M.C. Silveri, M. Meloni, F.L. Saibene
- 13.00 Caratteristiche cliniche e sfide diagnostiche dei disturbi motori funzionali a esordio in età adolescenziale**
S. Camozzi, C. Geroi, T. Ercoli, E. Marcuzzo, A. Sandri, D. Maddaloni, L.M. Romito, R. Eleopra, L. Tesolin, S. Pellegrin, A. Nicoletti, G. Mostile, A. Magliozzi, A. Pilotto, N. Modugno, E. Olivola, B. Demartini, V. Nisticò, R. Erro, S. Cuoco, A. Tessitore, R. De Micco, R. Ceravolo, E. Del Prete, C. Dallochio, C. Arbasino, M. Esposito, A. Trinchillo, F. Bono, A. Pascarella, M. Petracca, P. Zinzi, G. Fabbrini, G. Ferrazzano, L. Bonanni, S. Varanese, A. Albanese, P. Polverino, V. Baglioni, G. Defazio, M. Zibetti, P. Manganotti, P. Solla, G. Calandra Buonauro, A. Pisani, M. Tinazzi
- 13.10 Storia di malattia nella Primary Brain Calcification: studio monocentrico longitudinale**
G. Bonato, D. Gasparini, F. Pistonesi, C. Bertolin, L. Salviati, A. Antonini, M. Carecchio
- 13.20 Oltre l'ipogonadismo: aspetti neurologici e neuropsichiatrici della sindrome di Klinefelter in età adulta**
C. Ledda, F. Donetto, F. Ledda, E. Montanaro, S. Gallo, G. Imbalzano, C.A. Artusi, M. Zibetti, A. Romagnolo, M.G. Rizzone, G. Aimaretti, G. Motta, L. Lopiano



SESSIONE Comunicazioni Libere 2

SALA D

- 11.30/13.30** Moderatori: M.C. Malaguti (Rovereto), 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, R. De Micco, M.A. Pirozzi, J.G. Goldman, M. Silvestro, C. Chiorri, M. Cirillo, L. Trojano, G. Caiazzo, F. Esposito, A. Tessitore
- 11.40 Traiettorie spazio-temporali di connettomica funzionale in pazienti con malattia di Parkinson drug-naïve**
F. Ambrosio, R. De Micco, M. Pirozzi, M. Siciliano, N. Piramide, G. Caiazzo, F. Esposito, A. Tessitore
- 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, E. Sarasso, M. Forghieri, A. Grassi, R. Balestrino, S. Basaia, C. Tripodi, E. Canu, M.A. Volontè, D. Corbetta, M. Filippi, F. Agosta
- 12.00 Un framework radiomico del tronco encefalico per distinguere la paralisi sopranucleare progressiva dalla malattia di Parkinson**
M.P. Barillari, C. Camastra, J. Buonocore, A. Augimeri, C. Calomino, M.G. Bianco, A. Sarica, P. Arcuri, A. Quattrone, A. Quattrone
- 12.10 Vulnerabilità dopaminergica mesolimbica alla co-patologia dell'Alzheimer nella demenza a corpi di Lewy**
A. Galli, A. Pilotto, C. Trasciatti, C. Tolassi, I. Girotto, A. Rizzardi, A. Magliozzi, C. Zatti, M. Moroni, F. Ragni, S. Bovo, S. Lucchini, F. Bertagna, A. Padovani
- 12.20 Alterazioni della connettività funzionale e del volume dell'amigdala in soggetti con malattia di Parkinson con freezing del cammino**
E. Sarasso, A. Gardoni, A. Grassi, S. Basaia, G. Bonardi, S. Carta, S. Mariotto, I.A. Di Vico, E. Mantovani, E. Canu, M. Bressan, V. Castelnovo, E. Sibilla, C. Tripodi, F. Freri, R. Balestrino, M. Trentinaglia, F. Maffei, V. Chiodega, S. Tamburin, M.A. Volontè, M. Tinazzi, M. Filippi, F. Agosta

- 12.30 Atrofia dei nuclei talamici nella paralisi progressiva sopranucleare: uno studio di machine learning**
C. Calomino, M.G. Bianco, C. Camastra, J. Buonocore, A. Quattrone, A. Quattrone
- 12.40 Atrofia colinergica del prosencefalo basale nell'idrocefalo normoteso idiopatico: uno studio volumetrico con risonanza magnetica**
M.G. Tedeschi, G. Palermo, S. Corsi, E. Bergamin, M. Del Chicca, G. Vadi, F. Frijia, R. Ceravolo
- 12.50 DAT-Imaging e fenotipi clinici della malattia di Parkinson: risultati e follow up a 5 anni**
S. Varanese, M.P. Buongarzone, S. Viola, M.F. Ghilardi, A. di Rocco, R. Speranza, A. Masotino, C. Durante, L. Bonanni
- 13.00 Connettività funzionale a riposo ed errore di previsione sensorimotoria nei disturbi funzionali del movimento**
A. Marotta, A. Sandri, M. Gandolfi, E. Sarasso, A. Gardoni, S. Basaia, E. Pizzolla, I. Lozzi, M. Russo, R. Erro, S. Cuoco, I. Carotenuto, C. Ricciardi, F. Amato, C. Vinciguerra, A. Botto, M. Amboni, D. Romano, I.A. Di Vico, G. Pedrotti, A. Paolicelli, M. Crestani, A. Fratucello, G. Mansueto, F.B. Pizzini, M.P. Barillari, M.F. Lauriola, M. Tozzi, F. Rusciano, C. Geroi, M. Fasoli, F. Salaorni, G.M. Squintani, S. Mariotto, S. Tamburin, F. Paio, G. De Biasi, G. Piscosquito, L. Zenere, E. Canu, P. Barone, M. Filippi, F. Agosta, M.T. Pellecchia, M. Fiorio, M. Tinazzi
- 13.10 Atrofia colinergica e noradrenergica del tronco encefalico alla base delle allucinazioni visive minori nella malattia di Parkinson**
G. Monopoli, F. Tomaiuolo, C. Sestieri, S. Marino, F. Gambi, A. Ferretti, S. Delli Pizzi, S.L. Sensi
- 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, R. Langridge, A. Fraternali, A. Arnone, G. Di Rauso, V. Fioravanti, S.P. Caminiti, M. Avenali, E. Monfrini, G. Toschi, O. Iotti, G. Portaro, A. Gessani, S. Grisanti, G. Salomone, R. Sabadini, L. Caprari, J.J. Paul, P. Bauer, F. Valzania, S. Montepietra, A.B. Di Fonzo, E.M. Valente, A. Strafella, A. Filice, J.H. Ko, F. Cavallieri



SESSIONE

Comunicazioni Libere 3

SALA E

11.30/13.30 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, M. Conti, C. Simonetta, V. D'Onofrio, M. Pierantozzi, T. Schirinzi, N.B. Mercuri, A. Guerra, A. Stefani
- 11.40 La soglia di discriminazione temporale somatosensitiva è alterata nei pazienti con sindrome di Gilles de la Tourette**
F. Aiello, G. Ferrazzano, C. Cutrona, G. Cimino, G. Leodori, A. Conte, A. Berardelli, G. Fabbrini, D. Belvisi
- 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, G. Leodori, M. Mancuso, M. Costanzo, F. Marchet, F. Aiello, G. Gallo, L. Cori, A. Conte, A. Berardelli, D. Martino, G. Fabbrini, D. Belvisi
- 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, G. Leodori, M. Mancuso, F. Marchet, F. Aiello, A. Conte, A. Berardelli, D. Belvisi, M. Marano, G. Fabbrini
- 12.10 Correlati neurali e autonomici dell'ansia nella malattia di Parkinson**
L. Ricciardi, I. Bryony, E. Pereira, M. Hart, F. Morgante
- 12.20 Caratteristiche di Connettività Funzionale Basata su EEG nella malattia di Parkinson associata a mutazioni GBA**
M. Conti, V. D'Onofrio, M. Avenali, L. Lorenzon, L.L. Grassi, M. Ginevrino, L. Salviati, M. Terzaghi, M. Carecchio, A. Stefani, E.M. Valente, A. Antonini, A. Guerra

- 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, M. Pucci, O. Altì, V. D'Onofrio, S. Pavan, S. Grandolfo, M. De Riggi, M. Corbetta, A. Antonini, L. Rocchi, M. Bologna, A. Guerra
- 12.40 Varianti loss-of-function di ITSN1 sono fattori di rischio per malattia di Parkinson**
E. Monfrini, R. Minardi, M. Percetti, V. Yahya, A. Fiorentino, F. Cavallieri, C. Panteghini, G. Mostile, A. Gaudio, P. Dimartino, I. Palmieri, M.C. Malaguti, S. Trova, G. Chiartano, F. Musacchia, M. Vecchi, R. De Micco, A. Tessitore, M. Zappia, R. Eleopra, A.E. Elia, V. Tiranti, P. Mandich, S. Gustincich, V. Carelli, E.M. Valente, A.B. Di Fonzo
- 12.50 Caratteristiche genetiche e cliniche della malattia di Parkinson nella coorte ROPAD italiana**
F. Cavallieri, M. Avenali, J.J. Paul, A. Westenberger, A. Negrotti, L. Vacca, A. De Rosa, T. Piccoli, G. Toschi, A. Perceesepe, V. Fioravanti, G. Di Rauso, P. Mitrotti, G. Marchisella, F. Valzania, F. Stocchi, C. Klein, P. Bauer, E.M. Valente
- 13.00 Caratterizzazione clinica e biochimica dei pazienti con malattia di Parkinson portatori di GBA1 risk variants**
T. Filidei, P. Mitrotti, L. Bandirali, R. Stiuso, L. Gallo, R. Calabrese, M. Picascia, C. Tassorelli, E.M. Valente, S.P. Caminiti, M. Avenali
- 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, S. Piacentini, F. Cazzaniga, M. Catania, F. Colucci, M. Fusar Poli, P. Amami, G. Di Fede, F. Moda, R. Eleopra, R. Cilia

**SESSIONE Comunicazioni Libere 4****SALA F**

11.30/13.30 *Moderatori: A. Quattrone (Catanzaro), C.L.M. 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, W. Jost, M. Coelho, M.M. Fonseca, G. Castilla-Fernández, D. Magalhães, C. Denecke Muhr
- 11.40 Dalla fase di titolazione alla stabilità terapeutica con foslevodopa/foscarbidopa sottocute**
B. Pinna, P. Mellino, G. Fenu, G. Serra, G. Cadeddu, D. Murgia, M.M. Mascia, M. Meloni, G. Orofino, M. Puligheddu, G. Cossu
- 11.50 Infusione sottocutanea continua di foslevodopa/foscarbidopa nella malattia di Parkinson avanzata: risultati di uno studio prospettico real-world**
G. Pinola, V. Leta, M. Tosi, C. Leuzzi, F. Colucci, G. Gaudiano, A. Braccia, F. Pirone, S. Rinaldo, R. Cancilla, N. Golfrè Andreasi, L. Romito, G. Devigili, R. Cilia, A.E. Elia, R. Eleopra
- 12.00 La talamotomia bilaterale in due fasi tramite MRgFUS nel tremore essenziale è sicura dal punto di vista cognitivo?**
M. Fusar Poli, P. Amami, E. Bocchi, S. Prioni, N. Golfrè Andreasi, V. Levi, A. Braccia, F. Colucci, G. Gaudiano, R. Cilia, M. Stanziano, G. Devigili, S. Rinaldo, R. Eleopra, S. Piacentini
- 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, F. Colucci, A. Gozzi, A. Mechelli, D. Gragnaniello, M. Pugliatti, M. Paciaroni, M. Sensi
- 12.20 Onde d'urto extracorporee focali a bassa energia per il trattamento della scialorrea nella malattia di Parkinson**
S. Rangan, A. Sartori, M. Catalan, P. Manganotti
- 12.30 Studio multicentrico Open-Park: efficacia e sicurezza dell'opicapone nella malattia di Parkinson e nelle fluttuazioni motorie**
F. Colucci, R. Cilia, M. Pierantozzi, R. Cerroni, S. Bonvegna, F. Valentino, E. Caputo, L. Caremani, A. Govoni, S. Ramat, F. Tamma, C. Pacchetti, A. Zecchinelli, I.U. Isaías, A. Stefani, R. Eleopra

- 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-analisi**
F. Paio, G.K. Ricciardi, G. Bulgarelli, M. Tagliamonte, E. Mantovani, C. Zucchella, T. Bovi, M. Longhi, P.M. Polloniato, E. Zivelonghi, C. Cavedon, A. Nicolato, F. Sala, B. Petralia, B. Bonetti, M. Tinazzi, S. Tamburin
- 12.50 Effetti di foslevodopa/foscarbidopa sulla plasticità della corteccia motoria primaria nei pazienti con malattia di Parkinson**
F. Marchet, M.I. De Bartolo, F. Aiello, M. Costanzo, N. Modugno, S. Pietracupa, G. Leodori, A. Conte, G. Fabbrini, A. Berardelli, D. Belvisi
- 13.00 La modulazione sonno-veglia dell'attività subtalamica nella malattia di Parkinson durante stimolazione cerebrale profonda dipende dall'attività aperiodica**
F. Luiso, L. Caffi, R. Habib, S. Bonvegna, V. Aloia, M. Arlotti, L. Rossi, S. Marceglia, A. Priori, G. Pezzoli, C. Palmisano, A. Mazzoni, I.U. Isaias
- 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, I. D'Ascanio, I. Cani, P. Mantovani, L. Palmerini, M. Pegoli, C.P. Picciano, F. Mignani, C. Pazzaglia, M. Sala, P. Cortelli, L. Chiari, A. Conti, F. Provini, G. Calandra Buonauro, G. Giannini
- 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, V. Sidoroff, H. Moradi, G. Prigent, F. Jagusch, I. Teckenburg, M. Asalian, M. Giraitis, E.T. Schonfeldt-Reichmann, J.P. Ndayisaba, G. Goebel, K. Seppi, F. Krismer, G. Schoenherr, D. Benninger, J. Winkler, B.M. Eskofier, J. Klucken, K. Aminian, G. Wenning, A. Ionescu, S. Sapienza, H. Gaßner, on behalf of the MobilityAPP Study group

**SESSIONE Comunicazioni Libere 5****SALA G**11.30/13.30 *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, G. Mostile, G. Donzuso, G. Bonomo, G.M. Barbagallo, A. Nicoletti, M. Zappia
- 11.40 Disfunzione vegetativa cardiovascolare e disturbo del comportamento in sonno REM in pazienti con paralisi sopranucleare progressiva**
E. Umbertini, I. Cani, L. Sambati, G. Giannini, L. Baldelli, G. Carrozzo, A. Cecere, P. Guaraldi, F. Provini, G. Calandra Buonauro
- 11.50 Correlati clinici e strutturali cerebrali del profilo lipidico nei pazienti con idrocefalo normoteso**
J. Bissacco, R. Bovenzi, M. Conti, C. Simonetta, D. Mascioli, M. Mancini, V. Buttarazzi, F. Veltri, V. Nesci, S. Bagetta, M. Pierantozzi, A. Stefani, F. Buttari, D. Centonze, T. Schirinzi
- 12.00 Caratterizzazione multimodale e progressione longitudinale dell'insufficienza vegetativa cardiovascolare nella atrofia multisistemica: dati da 211 pazienti della coorte MSA-BO**
G. Carrozzo, P. Guaraldi, I. Cani, L. Baldelli, B. Calò, G. Giannini, L. Sambati, A. Cerere, F. Provini, P. Cortelli, G. Calandra Buonauro
- 12.10 Valutazione della fattibilità, sicurezza ed efficacia della tDCS cerebello-spinale nella MSA-C**
C. Sorrentino, P. Barone, M.T. Pellecchia, R. Erro
- 12.20 Effetto dell'interazione tra ipometabolismo e ipermetabolismo sui disturbi motori e non motori nella demenza a corpi di Lewy**
G. Tondo, F. De Marchi, D. Aprile, F. Bonardi, M. Sacchetti, G.M. Sacchetti, C. Comi
- 12.30 L'impronta cinematografica nel freezing della marcia: un possibile ponte fisiopatologico tra lo spettro fenotipico della malattia di Parkinson e la paralisi sopranucleare progressiva**
F. Di Filippo, G. De Biasi, C. Guerra, C. Ricciardi, M. Russo, N. Pisani, L. Santos, M. Calabrese, M. Romano, P. Barone, M. Picillo, M. Amboni

- 12.40 Correlazione tra disfunzione cardiovascolare autonoma e demenza nell'atrofia multisistemica**
B. Calò, L. Sambati, G. Carrozzo, I. Cani, G. Giannini, L. Baldelli, F. Provini, A. Cecere, P. Cortelli, P. Guaraldi, G. Calandra Buonauro
- 12.50 Evoluzione spaziotemporale della distonia nei parkinsonismi atipici: studio di coorte longitudinale retrospettivo**
G. Vadi, J. Pasquini, E. Benevento, G. Palermo, E. Del Prete, R. Ceravolo, E. Unti
- 13.00 Paralisi sopranucleare progressiva nei diversi continenti: un confronto tra le coorti di PSP italiane e asiatiche**
M.F. Tepedino, S.Y. Lim, S. Lee, M. Aiello, L. Avanzino, G. Calandra Buonauro, K.K.N. Chen, A. Ciammola, R. Ceravolo, C.E. Cicero, M. Costanzo, R. De Micco, E. Del Prete, F. Di Biasio, G. Fabbrini, D. Frosini, B. Jin, R. Kim, S. Kim, T.Q. Lim, D.W.O. Lim, C. Longo, M.C. Malaguti, N. Modugno, A. Nicoletti, E. Olivola, J. Spagliardi, A. Stefani, T. Schirinzi, A.H. Tan, Y.X. Tee, A. Tessitore, E. Umbertini, P. Barone, M. Picillo, J.Y. Lee
- 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, D. Milletti, E. Magelli, A. D'Apolito, L. Sambati, L. Albini-Riccioli, D. Mascarella, P. Cortelli, G. Calandra Buonauro, S. Cevoli, L. Palmerini, G. Palandri, G. Giannini
- 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, M. Ramella, R.M. Convertia, A. Castagna



SESSIONE

Comunicazioni Libere 6

SALA B

11.30/13.30 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, M. Siciliano, A. Sandri, G. Imbalzano, C.A. Artusi, R. De Micco, G. Palermo, A. Govoni, G. Pedrotti, P. Valsecchi, D. Volpe, S. Ramat, R. Ceravolo, M. Zibetti, M. Norcini, A. Tessitore, M. Tinazzi
- 11.40 Disfunzione visuospaziale posteriore: una firma cognitiva della malattia di Parkinson associata a GBA1**
R. Calabrese, S.P. Caminiti, P. Mitrotti, M. Picascia, R. Malito, L. Gallo, T. Filidei, A. Panzacchi, A.M. Samanes Gajate, G. Pepe, F. Cavallieri, V. Fioravanti, G. di Rauso, D. Perani, A. Chiti, E.M. Valente, M. Avenali
- 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, G. Palermo, F. Miraglia, C. Pierucci, J. Grigoletto, E. Colla, L. Cori, I. Menchetti, F. Rettura, D. Hoxhaj, E. Bonanni, C. Pellegrini, R. Ceravolo
- 12.00 Banca del Cervello di Golgi Cenci: un protocollo neuropatologico per indagare le sinucleinopatie in una popolazione anziana**
T.E. Poloni, A. Canazza, C. Calatozzolo, V. Medici, A. Davin, R.R. Ferrari, G. Negro, M. Ceroni, A. Costa, A. Guaita
- 12.10 Associazione selettiva tra il fumo di sigaretta e il sottotipo brain-first della malattia di Parkinson**
T. Loverre, B. Vitucci, V. Velucci, F. De Pizzo, E. Carrarini, R. Pellicciari, G. Illiceto, G. Defazio
- 12.20 Correlati demografici e clinici della fatica nella malattia di Parkinson: evidenze da uno studio multicentrico caso-controllo**
P. Valsecchi, I.A. Di Vico, M. Siciliano, A. Sandri, G. Imbalzano, C.A. Artusi, R. De Micco, G. Palermo, A. Govoni, G. Pedrotti, D. Volpe, S. Ramat, R. Ceravolo, M. Zibetti, M. Norcini, A. Tessitore, M. Tinazzi
- 12.30 Tilt o standing test? Confronto dell'accuratezza degli attuali test diagnostici per ipotensione ortostatica nella malattia di Parkinson**
N. Campese, A. Van Der Stam, G. Goebel, F. Leys, J.P. Ndayisaba, R. Granata, S. Kiechl, K. Seppi, W. Poewe, D. Roland Thijis, A. Fanciulli
- 12.40 Alterazioni subcliniche del cammino sono associate a un fenotipo "maligno" in pazienti con malattia di Parkinson in fase iniziale**
N. Piramide, R. De Micco, L. Donisi, M. Siciliano, I. Giordano, F. Ambrosio, V. Sant'Elia, F. Esposito, A. Tessitore

- 12.50 Monitoraggio della risposta alla levodopa nella malattia di Parkinson mediante sensori indossabili: il levodopa challenge test digitale**
A. Rizzardi, M. Zaffanella, A. Bonito, M. Fallahi, C. Zatti, A. Magliozzi, G. Foresti, K. Eshja, C. Martinuzzo, C. Hansen, R. Romijnders, W. Maetzler, A. Pilotto, A. Padovani
- 13.00 Analisi cinematica basata su Computer Vision per la valutazione oggettiva della performance motoria nella malattia di Parkinson**
P.M. Pecoraro, L. Marsili, A. Cannavacciuolo, K.R. Duque, J. Abanto, J. Sharma, J. Scheler, H.A. Deraz, L. Wingler, V. Di Lazzaro, A.J. Espay, L. di Biase, M. Bologna
- 13.10 Motilità degli arti superiori e performance del cammino nei pazienti con tremore essenziale: il controllo motorio va oltre il tremore**
R. Terranova, C. Terravecchia, G. Donzuso, C.E. Cicero, A. Nicoletti
- 13.20 Oltre la mobilità giornaliera: valutazione mediante dispositivi indossabili della mobilità notturna nella malattia Parkinson**
E. Bianchini, G. Sergi, G. Stanzione, S. Toro, G. Anzini, F. Leo, S. Galli, D. Rinaldi, N. Vuillerme, M. Marano

LETTURE NON ECM IN COLLABORAZIONE CON AZIENDE FARMACEUTICHE

SALA A

LETTURA**

11.30



Distonia cervicale e progetto riabilitativo: come massimizzare l'efficacia del trattamento con AboBoNT-A

Moderatore: R. Eleopra (Milano)

Relatore: A. Castagna (Milano)

LETTURA***

12.10



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)

LETTURA****

12.50



From DOPA to MINE: verso una personalizzazione delle cure nel Parkinson

Moderatore: A. Pilotto (Brescia)

Relatore: M. Marano (Roma)

SESSIONI POSTER

SESSIONE

13.30/14.30

"Biomarcatori 1"

Moderatore: M.I. De Bartolo (Roma)

AREA POSTER

- 01** La diminuzione di SGK1 è associata all'accumulo di α -sinucleina oligomerica nei leucociti dei pazienti con malattia di Parkinson
J. Bissacco, F. Veltri, G.M. Sancesario, D. Mascioli, M. Conti, V. Nesci, D. Maftei, V. Buttarazzi, M. Mancini, C. Simonetta, V. Chiurchiù, A. Ferri, C. Valle, A. Stefani, D. Centonze, A. Bellia, D. Lauro, T. Schirizzi
- 02** Caratterizzazione dei profili proteomici mediante NULISA nel disturbo comportamentale del sonno REM idiopatico e nelle α -sinucleinopatie clinicamente accertate
K. Eshja, A. Benedet, C. Zatti, L. Santos Machado, C. Liguori, K.Tan, C. Tolassi, I. Giroto, M. Fernandes, F. Cirillo, A. Rizzardi, N. Ashton, H. Zetterberg, A. Padovani, A. Pilotto
- 03** Potenziale diagnostico dell'analisi morfometrica cutanea combinata con gli oligomeri salivari di α -sinucleina nella malattia di Parkinson
G. Ruocco, C. Caturano, F.E. Bellomi, E. Galosi, M.I. De Bartolo, M. Costanzo, F. Arciprete, M. Zingariello, M. Marano, A. Conte, G. Fabbri, R. Mancinelli, D. Belvisi, A. Berardelli, G. Vivacqua
- 04** Alfa-sinucleina oligomerica nelle vescicole extracellulari neuronali come biomarcatore dei sintomi non motori nella malattia di Parkinson
M. Meloni, M. Marano, C. Agliardi, F.L. Saibene, A. Salvatore, A. Castagna, P. Arcuri, M. Zanzottera, F.R. Guerini, M. Clerici
- 05** Compromissione della barriera epitelio-vascolare intestinale e attivazione dell'inflammasoma NLRP3 nella malattia di Parkinson e nei soggetti con disturbo comportamentale del sonno REM isolato
G. Bellini, G. Palermo, F. Rettura, D. Hoxhaj, M. Maestri Tassoni, M.G. Tedeschi, L. Fontanelli, D. Frosini, P. Derkinderen, E. Bonanni, M. Bellini, N. Bernardini, C. Pellegrini, R. Ceravolo



SESSIONE

13.30/14.30

"Disturbi cognitivi 1"

Moderatore: C. Sorbera (Messina)

AREA POSTER

- 06** Caratteristiche psicometriche del MoCA nei pazienti ET: risultati dello studio TITAN
R. Bisogno, C. Sorrentino, M. Russo, T. Di Grotto, I. Zattera, S. Cuoco, P. Barone, R. Erro
- 07** Neuroimmunologia di nuova generazione e tecnologia di sequenziamento a lettura lunga come approccio avanzato alla diagnosi dei disturbi neurodegenerativi. Il ruolo della valutazione cognitivo-mportamentale
I. Carotenuto, M. Autuori, M. Avenali, I. Bestetti, F. Spagnolo, E. Marchioni, M.F. Bedeschi, A.B. Di Fonzo, P. Finelli, C. Vinciguerra, P. Barone, M. Picillo
- 08** Marcatori prognostici multimodali del declino cognitivo nella malattia di Parkinson: risultati longitudinali della coorte CARIPLO
P. Polverino, E. Perdixi, G. Carli, S. Caminiti, D. Perani, A. Albanese
- 09** Task dei pentagoni intrecciati e deficit visuospaziali nei pazienti con sindrome parkinsoniana: un approccio quantitativo
G. Donzuso, F. Cilia, E. Ferrante, C. D'Agate, G. Fazzina, C.E. Cicero, C. Terravecchia, G. Mostile, A. Nicoletti, M. Zappia
- 10** I training cognitivi per le persone con malattia di Parkinson: una revisione sistematica
M.F. Gattoni, S. Gobbo, S. Feroldi, A. Salvatore, M.G. Turinelli, J. Navarro, V. Bessi, S. Sorbi, F.L. Saibene
- 11** I vissuti emotivi delle persone con malattia di Parkinson e dei loro caregiver: un'analisi interpretativa fenomenologica
M.F. Gattoni, A. Salvatore, M.G. Turinelli, A. Bellinva, J. Navarro, V. Bessi, F.L. Saibene
- 12** Identificazione di volti noti nella malattia di Parkinson
V. Sant'Elia, L. Sagliano, F. Verde, M. Siciliano, R. De Biase, R. De Micco, L. De Falco, L. Trojano, A. Tessitore

SESSIONE
13.30/14.30

“Neurofisiologia 1”

Moderatore: S. Varanese (Vasto)

AREA POSTER

- 13** **Plasticità corticale nel Parkinson avanzato: profili di alterazione della plasticità sinaptica indipendenti dalla neurodegenerazione amiloide/tau-correlata**
F. Dal Moro, B. Angeloni, R. Di Iorio, F. Bove, C. Piano, M.G. Vita, G.M. Giuffrè, A. De Biase, A.R. Bentivoglio, P. Calabresi
- 14** **Compromissione precoce della plasticità corticale indotta da iTBS nella malattia di Parkinson non trattata con farmaci: uno studio pilota mediante rTMS**
A. Rizzardi, G. Foresti, C. Zatti, N. Agostini, K. Eshja, C. Martinuzzo, A. Magliozzi, F. Pedrini, A. Pilotto, A. Padovani
- 15** **L'incremento dell'offset aperiodico e della potenza in banda alpha caratterizzano l'attività EEG a riposo nella malattia di Parkinson con e senza discinesie**
S. Bertino, A. Ghaderi-Kangavari, D. Meder, M.C. Vinding, N. Raaf, L. Christiansen, B.L.C. Thomsen, A. Løkkegaard, A. Quartarone, M.M. Beck, H.R. Siebner
- 16** **Profilo di connettività funzionale basato su HD-EEG nella malattia di Parkinson a esordio precoce**
C. Simonetta, M. Conti, V. Ferrari, D. Mascioli, F. Carparelli, S. Bagetta, J. Bissacco, M. Mancini, V. Buttarazzi, K. Meksi, G. Minutilli, M. Pierantozzi, A. Stefani, D. Centonze, T. Schirinzi
- 17** **Marcatori neurofisiologici dei meccanismi compensatori motori nella malattia di Parkinson in fase precoce: uno studio longitudinale di 2 anni**
F. Pirone, R. Cilia, M. Passaretti, M. Bologna, A. Braccia, F. Colucci, G. Gaudiano, N. Golfrè Andreasi, M. Tosi, S. Rinaldo, L. Scolari, E. Orunesu, G. Devigili, A.E. Elia, V. Leta, L.M. Romito, A. Berardelli, R. Eleopra
- 18** **L'effetto della stimolazione transcranica monopolare a corrente continua sui correlati elettromiografici degli arti inferiori in pazienti con malattia di Parkinson e freezing of gait**
A. Dogadi Bratti, L. D'Amico, F. Neri, S. Moretti, A. Presicce, V. Karakhanova, S. Marceglia, A. Priori, T. Bocci, M. Guidetti



SESSIONE
13.30/14.30

“Distonie 1”

Moderatore: M.C. Altavista (Roma)

AREA POSTER

- 19** **Quantificazione dell'efficacia della stimolazione continua theta-burst (cTBS) nella distonia cervicale mediante analisi cinematica basata su Computer Vision: un trial randomizzato controllato**
P.M. Pecoraro, D.T. Corp, J. Morrison-Ham, F. Bugamelli, M. Di Carluccio, L. di Biase
- 20** **La fragilità come fattore multidimensionale nella distonia focale dell'adulto**
M. Silvetti, M. Canevelli, M. Costanzo, F. Marchet, T. Giannarelli, M. Toccaceli Blasi, A. Conte, G. Defazio, A. Berardelli, G. Fabbrini, D. Belvisi
- 21** **Distonia cervicale: valutazione oggettiva del tono muscolare**
M. Falletti, F. Asci, A. Zampogna, M. Patera, V. Bellia, L. Longo, E. Fusco, C. Pauletti, A. Suppa
- 22** **L'indice di recupero del blink reflex nella diagnostica differenziale della distonia funzionale e organica: evidenze preliminari**
A. D'Onofrio, I.A. Di Vico, M.C. Tozzi, A. Peghin, A. Sandri, M. Gandolfi, M. Tinazzi
- 23** **Management a lungo termine della distonia oromandibolare con tossina botulinica di tipo A: studio longitudinale retrospettivo di 4 anni**
F. D'Angela, R. Pellicciari, G. Defazio
- 24** **Sintomi non motori nelle distonie cranio-facciali: focus su sintomi disautonomici e dolore**
P. Antenucci, F. Colucci, A. Gozzi, A. Mechelli, E. Sette, M. Pugliatti, M. Sensi

SESSIONE	"Disturbi del movimento 1"	AREA POSTER
13.30/14.30	Moderatore: I. Cani (Bologna)	
25	Biomarcatori clinici e neurofisiologici a supporto della diagnosi dei disturbi motori funzionali: analisi preliminare nei disturbi motori organici A. Sandri, M. Gandolfi, M. Russo, E. Sarasso, A. Gardoni, S. Basaia, R. Erro, S. Cuoco, I. Carotenuto, C. Ricciardi, F. Amato, C. Vinciguerra, A. Botto, M. Amboni, D. Romano, I.A. Di Vico, M. Fiorio, G. Pedrotti, A. Paolicelli, M. Crestani, A. Fratucello, G. Mansueto, F.B. Pizzini, M.P. Barillari, M.F. Lauriola, M. Tozzi, F. Rusciano, C. Geroïn, M. Fasoli, A. Marotta, F. Salaorni, G.M. Squintani, S. Mariotto, S. Tamburin, F. Paio, G. De Biasi, G. Piscosquito, L. Zenere, E. Canu, P. Barone, M. Filippi, F. Agosta, M.T. Pellecchia, M. Tinazzi	
26	Rischio di epilessia in soggetti con idrocefalo a esordio adulto: evidenze dalla UK Biobank J. Buonocore, F. Fortunato, E. Fratto, B. Vescio, I. Sammarra, A. Gambardella, Al. Quattrone, An. Quattrone	
27	Fenotipi non motori nei disturbi del movimento funzionali A. Barone, S. Cuoco, M. Russo, C. Ricciardi, F. Amato, C. Geroïn, M. Gandolfi, I.A. Di Vico, P. Barone, M. Tinazzi, R. Erro	
28	Sicurezza ed efficacia a dodici mesi dell'omaveloxolone nell'atassia di Friedreich: esperienza di un singolo centro B. Savini, G. Bonato, L. Bello, E. Pegoraro, A. Antonini, M. Carecchio	
29	Calcificazione cerebrale primaria: survey sull'efficacia del trattamento sintomatico di disturbi del movimento e psichiatrici/cognitivi G. Bonato, F. Pistonesi, A. Antonini, M. Carecchio	
30	Quale algoritmo diagnostico basato su biomarcatori per i disturbi motori funzionali? Indagare le firme motorie ed enterocettive attraverso l'analisi dell'intelligenza artificiale I. Carotenuto, S. Cuoco, M. Russo, A. Sandri, I.A. Di Vico, M. Fiorio, G. Pedrotti, A. Paolicelli, P. Barone, R. Erro, C. Vinciguerra, A. Botto, M. Amboni, G. Mansueto, F.B. Pizzini, M.P. Barillari, M.F. Lauriola, M.C. Tozzi, F. Rusciano, C. Geroïn, M. Fasoli, A. Marotta, E. Pizzolla, F. Salaorni, I. Lozzi, F. Bombieri, G.M. Squintani, S. Mariotto, S. Tamburin, F. Paio, G. De Biasi, G. Piscosquito, L. Zenere, A. Gardoni, S. Basaia, E. Canu, E. Sibilla, M. Filippi, E. Sarasso, F. Agosta, M. Gandolfi, M.T. Pellecchia, M. Tinazzi	



SESSIONE	"Disturbi del movimento 2"	AREA POSTER
13.30/14.30	Moderatore: C.E. Cicero (Catania)	
31	La fatica nei disturbi motori funzionali: un'analisi cross-sectional del Registro Italiano dei Disturbi Motori Funzionali P. Amami, L.M. Romito, C. Geroïn, S. Piacentini, R. Eleopra, M. Tinazzi, on behalf of Italian Registry of Functional Motor Disorders	
32	Evidenza biologica in vivo di sinucleinopatia nella calcificazione cerebrale familiare primaria B. Avigo, A. Mastrangelo, V. Donadio, R. Liguori, P. Parchi, S. Capellari	
33	Prevalenza e correlati clinici dei segni parkinsoniani nei pazienti psichiatrici S. Aloisio, L. Angelini, M. De Raggi, A.S. Grandolfo, D. Birreci, M. Panfili, D. D'Agostini, L. Tarsitani, M. Bologna	
34	Atassia spinocerebellare correlata a TGM6: ampliamento dello spettro clinico attraverso un caso pediatrico S. Aloisio, L. Angelini, G. Beligi, M. De Raggi, A.S. Grandolfo, D. Birreci, A. Spalice, M. Bologna	
35	Il carico assistenziale del caregiver nei disturbi neurologici funzionali G. Pedrotti, A. Sandri, S. Camozzi, C. Geroïn, I.A. Di Vico, M. Gandolfi, M. Tinazzi	
36	L'angolo di fase quale indicatore di gravità nella malattia di Huntington: uno studio di impedenza bioelettrica G. Foresti, A. Rizzardi, C. Agosti, N. Agostini, N. Martinazzi, A. Pilotto, A. Padovani	

SESSIONE
13.30/14.30

“Disturbi del Movimento 3”

Moderatore: S. Tamburin (Verona)

AREA POSTER

- 37** Caratterizzazione clinica e cinematica del segno del “Head Snap” in pazienti con tremore essenziale e distonico
D. Birreci, L. Angelini, A.S. Grandolfo, M. De Riggi, S. Aloisio, F. Santachiara, S. Cirinei, M. Bologna
- 38** Il dolore nei disturbi motori funzionali: risultati dal Registro Italiano dei Disturbi Motori Funzionali
C. Geroïn, V. Nisticò, B. Demartini, E. Marcuzzo, A. Sandri, L.M. Romito, R. Eleopra, L. Tesolin, F. de Bertoldi, A. Nicoletti, G. Mostile, N. Modugno, E. Olivola, A. Pilotto, A. Magliozzi, T. Ercoli, G. Defazio, M. Petracca, C. Dallochio, R. De Micco, M. Esposito, R. Erro, R. Ceravolo, M. Tinazzi
- 39** La realtà virtuale immersiva svela le anomalie del cammino nei disturbi motori funzionali: uno studio comparativo con la malattia di Parkinson
G. Bonardi, M. Gandolfi, F. Salaorni, C. Bonetto, I.A. Di Vico, A. Sandri, C. Perin, M. Tinazzi
- 40** Monitoraggio della pressione intracranica e risposta clinica nell'idrocefalo normoteso associato a parkinsonismo valutato mediante drenaggio liquorale esterno a pressione controllata
M. Cultraro, G. Mostile, S. Pappalardo Ippolito, G. Mastromatteo, G. Donzuso, G. Bonomo, F. Certo, G.M. Barbagallo, A. Nicoletti, M. Zappia
- 41** Attività lavorativa nei pazienti con disturbi motori funzionali
T. Ercoli, C. Geroïn, S. Camozzi, P. Solla, M. Tinazzi, G. Defazio
- 42** Soft signs neurologici nei soggetti sani: implicazioni per la ricerca sul tremore
M. Russo, L. Baldelli, G. Calandra Buonauro, I. Cani, G. Giannini, L. Sambati, P. Barone, R. Erro
- 43** Tremore da lesione talamica: confronto tra un caso tipico e uno atipico
F. Santachiara, D. Birreci, L. Angelini, A.S. Grandolfo, M. De Riggi, S. Aloisio, M. Passaretti, M. Bologna



SESSIONE
13.30/14.30

“Terapia 1”

Moderatore: F. Paio (Verona)

AREA POSTER

- 44** L'inibizione precoce della COMT migliora la stabilità motoria e la mobilità quotidiana nella malattia di Parkinson: studio randomizzato in singolo cieco con biomarcatori digitali
A. Zampogna, E. Fusco, M. Patera, M. Falletti, V. Bellia, L. Longo, C. Pauletti, A. Suppa
- 45** Analisi bayesiana applicata a potenziali farmaci disease-modifying per il trattamento della malattia di Parkinson
M. Russo, T. Costa, G. Polito, D. Calisi, G.F. Patanè, L. Salvatorelli, S.L. Sensi
- 46** Effetti dell'opicapone sui disturbi del sonno nella malattia di Parkinson. Analisi bayesiana del trial OASIS
D. Calisi, M. Russo, G. Polito, L. Salvatorelli, G.F. Patanè, S.L. Sensi
- 47** Approccio terapeutico combinato, neuroristorativo e di precisione per la malattia di Parkinson associata a mutazioni GBA1 in modelli murini
C. Bertasini, S. Tavakolian Haghighi, L.U. Wahlberg, M. Tinazzi, G. Paolone
- 48** Effetto a lungo termine di opicapone in pazienti con malattia di Parkinson senza complicanze motorie: risultati dello studio EPSILON a 1,5 anni
S. Galantucci, J.J. Ferreira, O. Rascol, F. Stocchi, A. Antonini, G. Castilla-Fernández, H.C. Brigas, J. Moreira, J.F. Rocha, M.M. Fonseca, J. Holenz, W. Poewe
- 49** Effetto della vortioxetina sul freezing della marcia nei pazienti con malattia di Parkinson e sintomi depressivi
G. De Biasi, A. Rienzo, F. Di Filippo, L. Santos, C. Ricciardi, M. Russo, N. Pisani, S. Cuoco, C. Ginolfi, M.T. Pellecchia, R. Erro, M. Picillo, A. Landolfi, P. Barone, M. Amboni

SESSIONE	"Genetica 1"	AREA POSTER
13.30/14.30	Moderatore: R. Zangaglia (Pavia)	
50	Studio del ruolo delle varianti eterozigoti di ATP7B nella malattia di Parkinson <i>P. Mitrotti, M. Avenali, P. Dimartino, R. Minardi, G. Pisano, I. Palmieri, A. Fiorentino, L. Malfer, M. Khani, P. Reyes, G. Cossu, V. Carelli, E.M. Valente</i>	
51	Analisi basata su intelligenza artificiale applicata a metriche quantitative dei trasportatori presinaptici della dopamina nella malattia di Parkinson associata a GBA <i>G. Argenziano, A. Ghibellini, A. Fraternali, A. Arnone, S.P. Caminiti, R. Langridge, G. Marchisella, V. Fioravanti, G. Di Rauso, M. Avenali, E. Monfrini, G. Toschi, O. Iotti, G. Portaro, S. Grisanti, G. Salomone, R. Sabadini, L. Caprari, J.J. Paul, P. Bauer, G. Biagini, A. Scaglioni, S. Montepietra, A.B. Di Fonzo, E.M. Valente, A. Strafella, J.H. Ko, L. Bononi, F. Valzania, M. Gabbrielli, F. Cavallieri, A. Filice</i>	
52	Una variante de novo del sito di splicing di SLC9A6 causa parkinsonismo legato all'X e disabilità intellettiva: report di un caso clinico e revisione della letteratura <i>M. Percetti, V. Yahya, G. Brescia, R. Del Bo, S. Pagliarani, A.B. Di Fonzo, E. Monfrini</i>	
53	Le mutazioni di GRN sono arricchite nella malattia di Parkinson <i>V. Yahya, E. Monfrini, M. Percetti, F. Cogiamanian, L. Borellini, F. Cavallieri, G. Di Rauso, R. Minardi, V. Carelli, F. Spagnolo, S. Trova, M. Vecchi, S. Gustincich, A.B. Di Fonzo</i>	
54	Correlati endocrini dei fenotipi sesso-specifici nella malattia di Parkinson associata a GBA1 <i>L. Gallo, S.P. Caminiti, V. Basilico, R. Calabrese, M. Picascia, P. Mitrotti, T. Filidei, R. Malito, L. Bandirali, R. Stiuso, A. Imarisio, C. Tassorelli, L. Cucinella, R. Nappi, E.M. Valente, M. Avenali</i>	
55	Gene DCTN1: descrizione di una famiglia con variante p.(Gly59Ser) <i>G. Fabris, C. Fogliano, G. Bonato, G. Sorarù, A. Antonini, M. Carecchio, M. Campagnolo</i>	



SESSIONE	"Genetica 2"	AREA POSTER
13.30/14.30	Moderatore: E. Monfrini (Milano)	
56	La vulnerabilità precoce delle reti extra-dopaminergiche nella malattia di Parkinson associata a GBA rivelata dall'imaging multimodale <i>S.P. Caminiti, C. Meneghini, R. Malito, F. Cavallieri, G. Argenziano, A. Fraternali, A. Filice, G. Marchisella, A. Arnone, L. Gallo, P. Mitrotti, R. Calabrese, S. Bottiroli, D. Perani, E.M. Valente, M. Avenali</i>	
57	Malattia di Parkinson associata a FIG4 con neuropatia silente: inversione del paradigma clinico <i>F. Colucci, V. Tiranti, F. Invernizzi, M. Tosi, C. Pantegnini, F. Pirone, V. Leta, G. Devigili, N. Golfrè Andreasi, A. Braccia, G. Gaudiano, L.M. Romito, A.E. Elia, R. Cilia, R. Eleopra</i>	
58	Distribuzione dei livelli di glucosilfosfolipidi secondo le varianti di GBA nella malattia di Parkinson: studio osservazionale su dati real-world <i>S. Scordari, G. Giannotta, C. Zizzo, G. Duro, A.G. Nanni, G. Piccirilli, E. Leopizzi, A.M. Tedesco, P. De Marco, A. Rini, F. Spagnolo</i>	
59	Sindrome distonica "HPCA-relata": tra eziologia genetica e atipie cliniche <i>F. Musso, M. Petracca, D. Genovese, A.R. Bentivoglio</i>	
60	IDDECA correlata a RORA con atrofia cerebellare: marcata risposta clinica al valproato in un paziente adulto <i>V. Busco, A.T. Cimmino, M. Petracca, D. Genovese, A. De Biase, F. Musso, A. Calarco, P. Calabresi, A.R. Bentivoglio, G. Di Lazzaro</i>	
61	Distonia DYT-THAP1 con esordio focale e in età adulta <i>G. Fabris, G. Bonato, B. Savini, A. Fortuna, A. Antonini, M. Ginevrino, L. Salviati, M. Carecchio</i>	
62	Valutazione multimodale dei biomarcatori in fratelli discordanti con varianti di GBA1: indicazioni sulla vulnerabilità precoce nella malattia di Parkinson <i>T. Filidei, R. Malito, P. Mitrotti, L. Bandirali, R. Stiuso, L. Gallo, R. Calabrese, M. Picascia, A. Panzacchi, D. Perani, A. Chiti, G. Pepe, A.M. Samanes Gajate, C. Tassorelli, E.M. Valente, S.P. Caminiti, M. Avenali</i>	

SESSIONE
13.30/14.30

“Neuroimmagini 1”

AREA POSTER

Moderatore: J. Pasquini (Pisa)

- 63** **Quantificazione del deposito di ferro sottocorticale nella paralisi sopranucleare progressiva: studio di risonanza magnetica**
P. Nigro, F. Bucherini, A. Chiappiniello, R. Tarducci, P. Chiarini, L. Parnetti, N. Tambasco
- 64** **Sonografia transcranica nella primary brain calcification: risultati preliminari da uno studio monocentrico italiano**
F. De Ascaniis, A. Pieroni, G. Bonato, S. Mozzetta, C. Baracchini, M. Carecchio
- 65** **Un nuovo veloce e accurato biomarcatore lineare per la paralisi sopranucleare progressiva: un largo studio internazionale**
An. Quattrone, M.G. Bianco, B. Vescio, I. Chimento, A. Sacilotti, C. Oliveti, P.P. Arcuri, C. Stanà, E. Tinelli, U. Sabatini, V. Kaasinen, N. Franzmeier, L. Stefanis, G. Velonakis, A. Boxer, V.C. Constantinides, G.U. Höglinger, Al. Quattrone, on behalf of the PASSPORT Study Group, the AL Investigators, the Tauros MRI Investigators, the DESCRIBE-PSP group
- 66** **Alterata connettività funzionale nei circuiti sensorimotorio, emotivo e cognitivo e cambiamenti dei volumi cerebellari nei disordini funzionali del movimento**
A. Gardoni, E. Sarasso, M. Gandolfi, S. Basaia, E. Canu, E. Sibilla, C. Tripodi, A. Sandri, I.A. Di Vico, M. Fiorio, G. Pedrotti, A. Paolicelli, P. Barone, M.T. Pellecchia, R. Erro, S. Cuoco, I. Carotenuto, C. Vinciguerra, A. Botto, M. Amboni, M. Russo, G. Mansueto, F.B. Pizzini, M.P. Barillari, M.F. Lauriola, M.C. Tozzi, F. Rusciano, C. Geroi, M. Fasoli, A. Marotta, E. Pizzolla, F. Salaorni, I. Lozzi, F. Bombieri, G.M. Squintani, S. Mariotto, S. Tamburin, F. Paio, G. De Biasi, G. Piscosquito, M. Tinazzi, M. Filippi, F. Agosta
- 67** **Alterazioni della connettività funzionale e dei volumi cerebellari e cambiamenti nel cammino in pazienti con malattia di Parkinson e freezing del cammino**
A. Gardoni, E. Sarasso, A. Grassi, S. Basaia, G. Bonardi, S. Carta, S. Mariotto, I.A. Di Vico, E. Mantovani, E. Canu, M. Bressan, V. Castelnovo, E. Sibilla, C. Tripodi, F. Freri, R. Balestrino, M. Trentinaglia, F. Maffei, V. Chiodega, S. Tamburin, M.A. Volontè, M. Tinazzi, M. Filippi, F. Agosta



SESSIONE
13.30/14.30

“Parkinsonismi 1”

AREA POSTER

Moderatore: S. Ramat (Firenze)

- 68** **Come il Montreal Cognitive Assessment (MoCA) si applica alla paralisi sopranucleare progressiva: un modello di machine learning basato sul PSP-NET**
A. Cappiello, S. Cuoco, M.L. Restaino, C.P. Senatore, F. Di Biasio, L. Avanzino, S. Panetta, A. Tessitore, R. De Micco, R. Di Giacomo, M.G. Ceravolo, A. De Rosa, M.F. De Pandis, M.C. Malaguti, C. Longo, R. Bacchin, C. Colosimo, M. Costanzo, G. Fabbrini, G. Caladra Buonauro, L. Sambati, E. Umbertini, S. Ramat, F. Spagnolo, G. Failla, S. Buechner, A. Nicoletti, M. Cincotta, N. Modugno, A.B. Di Fonzo, A. Ciammola, R. Tarletti, R. Ceravolo, R. Zangaglia, A. Stefani, L. Lopiano, M.C. Altavista, M. Turla, L. De Togni, L. Bonanni, F. Stocchi, G. Cartella, F. Arienti, P. Barone, M. Picillo and the PSP-NET group
- 69** **Il parkinsonismo come possibile manifestazione clinica tardiva della poliomielite paralitica**
R. Tucci, S. Cabras, A. Romagnolo, M. Zibetti, C.A. Artusi, M.G. Rizzone, A. Canosa, C. Moglia, A. Calvo, A. Chiò, L. Lopiano, U. Manera
- 70** **Correlazione tra biomarcatori fluidi e parametri della marcia nella paralisi sopranucleare progressiva**
I. Tornabene, V. Pennini, L. Salvati, M. Orlando, A. Cappiello, M. Russo, C. Ricciardi, F. Amato, P. Barone, M. Picillo
- 71** **Il ruolo del residuo post-minzionale come indicatore di fenocconversione in atrofia multisistemica nella Pure Autonomic Failure**
L. Baldelli, E. Manzoni, I. Cani, G. Carrozzo, G. Giannini, L. Sambati, P. Guaraldi, P. Cortelli, G. Calandra Buonauro
- 72** **Biomarcatori fluidi e compromissione cognitiva nella paralisi sopranucleare progressiva**
L. Salvati, V. Pennini, M. Orlando, M. Autuori, A. Cappiello, S. Cuoco, M.T. Pellecchia, P. Barone, M. Picillo
- 73** **Biomarcatori fluidi nelle 4R-taupatie**
A.C. Fogliano, M.L. Nasi, S. Cauzzo, R. Manara, F. Pistonesi, G. Musso, E. Fiorenzato, M. Carecchio, W. Meissner, R. Biundo, M. Campagnolo, A. Antonini

- 74** **Fenotipo senescente associato all'accumulo di tau fosforilata nei fibroblasti PSP**
M. Mancini, R. De Mori, F. Ciaiola, V. Nesci, J. Gimenez, M. de Bardi, L. Pieroni, S. de Stefano, G. Borsellino, C. Valle, A. Ferri, A. Stefani, D. Mascioli, N.B. Mercuri, A. Spalloni, P. Longone, D. Centonze, T. Schirinzi



SESSIONE
 13.30/14.30

“Riabilitazione 1”

Moderatore: E. Pelosin (Genova)

AREA POSTER

- 75** **ITERA, una piattaforma digitale per promuovere la riabilitazione domiciliare del cammino, equilibrio e dual-task nella malattia di Parkinson**
L. Zenere, D. Volpe
- 76** **L'impatto di un intervento di valzer lento nella malattia di Parkinson: un approccio terapeutico focalizzato sulla danza per la prevenzione delle cadute**
M. Spiantini, V.D. Ghizzardi, C. Galvani
- 77** **RCT multicentrico sull'efficacia della teleriabilitazione (Tele-SPRINT) associata a trattamento con tossina botulinica in pazienti con distonia cervicale idiopatica isolata: protocollo di studio**
L. De Iaco, M. Petracca, M. Ramella, A. Gastaldelli, E. Saibene, G. Giannini, A.R. Bentivoglio, A. Castagna
- 78** **La presa in carico logopedica precoce nella malattia di Parkinson: survey territoriale e intervento di sensibilizzazione nella provincia di Taranto**
M. Stella
- 79** **Mindfulness e realtà virtuale nella malattia di Parkinson: uno studio sugli outcome cognitivi ed emotivi**
M. Sacchetti, A.D. Frerè



SESSIONE
 13.30/14.30

“Sensoristica 1”

Moderatore: L. di Biase (Roma)

AREA POSTER

- 80** **Implementazione ed effetti di un programma di telemedicina digitale per i disturbi motori funzionali: uno studio di fattibilità randomizzato controllato a due bracci**
F. Salaorni, S. Camozzi, A. Sandri, G. Pedrotti, G. Bonardi, M. Fasoli, M. Crestani, I.A. Di Vico, C. Geroi, A. Padovani, A. Rizzardi, A. Pilotto, F. Schena, M. Tinazzi, M. Gandolfi
- 81** **Alterazioni subcliniche della marcia rilevabili con sensori indossabili sono associate a disfunzione autonoma in pazienti con malattia di Parkinson drug-naïve**
M. Guida, N. Piramide, R. De Micco, L. Donisi, M. Siciliano, F. Ambrosio, F. Esposito, A. Tessitore
- 82** **Valutazione posturale 3D da video markerless nel Parkinson: correlati clinici**
S. Gallo, C.A. Artusi, M. Patera, G. Imbalzano, M. Ghislieri, L. Lopiano, A. Suppa, G. Olmo, G. Amprimo, C. Ferraris
- 83** **Effetto a lungo termine del trattamento dopaminergico sull'andatura nel Parkinson de novo: studio longitudinale basato su mobile health technology**
C. Zatti, A. Pilotto, A. Rizzardi, C. Hansen, J. Geritz, R. Romijnders, M. Catania, A. Lupini, W. Maetzler, A. Padovani
- 84** **La forma dell'effetto sequenza nella malattia di Parkinson**
A.S. Grandolfo, L. Angelini, M. De Riggi, D. Birreci, S. Aloisio, G. Paparella, A. Cannavacciuolo, M. Bologna
- 85** **Analisi dell'andatura e del movimento oculare nella malattia di Parkinson in differenti condizioni farmacologiche e ambientali**
R. Fusco, N. Casasoli, S. Toro, F. Leo, G. Anzini, F. Proietti, M. Marano



SESSIONE	"Parkinson 1"	AREA POSTER
13.30/14.30	Moderatore: V. Fetoni (Milano)	
86	Validazione e adattamento culturale della "M-PAS Modified Parkinson Activity Scale" <i>I. Ruotolo, G. Sellitto, F. Panuccio, A. Berardi, E. Amadio, A. Marini Padovani, G. Galeoto</i>	
87	Il ruolo dell'acido urico nella malattia di Parkinson: uno studio caso-controllo con validazione patologica basato sulla UK Brain Bank <i>F. Bugamelli, P.M. Pecoraro, S.P. Carbone, M. Di Carluccio, V. Di Lazzaro, L. di Biase</i>	
88	Il ruolo della validazione patologica nell'associazione tra fumo e malattia di Parkinson <i>F. Bugamelli, P.M. Pecoraro, S.P. Carbone, F. Alessi, V. Di Lazzaro, L. di Biase</i>	
89	Biomarker posturografici statici nella malattia di Parkinson: una revisione sistematica della letteratura <i>M. Gennuso, F. Coppini, F. Serra, F. Benazzi, C. Carubelli, G. Bertoni</i>	
90	Ordine temporale dei sintomi non motori nelle fasi iniziali della malattia di Parkinson e implicazioni prognostiche <i>V. Velucci, G. Milella, G. Iliceto, G. Defazio</i>	
91	Proposta di protocollo di screening della disfagia in pazienti con malattia di Parkinson <i>M. Femia, A. de Sire, M. Malaspina, S. Neri, G.M. Foti, A. Battaglia, B. Diana, G. Cartella, S.M. Cartella</i>	



SESSIONE	"Parkinson 2"	AREA POSTER
13.30/14.30	Moderatore: S. Bonvegna (Milano)	
92	La riserva motoria come fattore di resilienza lungo l'arco di vita nella malattia di Parkinson: uno studio DAT-SPECT <i>M. Petracca, S. Di Tella, I. Anzuino, M.R. Lo Monaco, A. Tondinelli, C. Scopetani Testa, A.R. Bentivoglio, D. Di Giuda, M.C. Silveri</i>	
93	Analisi dei fattori di rischio clinici nella malattia di Parkinson prodromica <i>C.F. Di Napoli, M.P. Barillari, A. Sinopoli, C. Calomino, J. Buonocore, B. Vescio, G. Arabia, A. Quattrone, A. Quattrone, M. Morelli</i>	
94	Fattori di rischio per l'insorgenza del freezing della marcia nella malattia di Parkinson: evidenze dalla Parkinson's Progression Markers Initiative (PPMI) <i>C. Guerra, F. Di Filippo, G. De Biasi, M. Amboni, P. Barone</i>	
95	Disfunzione presintomatica in un modello murino GBA1 L444P/+ di malattia di Parkinson <i>A. Pisani, M. Mancini, D. Di Martino, M. Salvadé, A. Stanchina, M. Peviani, F. Gardoni, A. Fraldi</i>	
96	Alterazioni dinamiche della velocità saccadica e discinesie indotte dalla levodopa nella malattia di Parkinson: uno studio esplorativo <i>C. Terravecchia, A. Rufa, C.E. Cicero, G. Donzuso, G. Mostile, A. Nicoletti</i>	
97	Valutazione mediante RT-QuIC del misfolding dell'α-sinucleina in campioni lacrimali nella malattia di Parkinson <i>M. Petrioli, M. Costanzo, A. Ladogana, M. Sbriccoli, F. Marchet, F. Porreca, C. Salciccia, M. Equestre, G. Moracci, M.I. De Bartolo, G. Ruocco, F.C. Carlà, A. Conte, G. Fabbri, A. Poleggi, D. Belvisi</i>	



SESSIONE	"Terapia 2"	AREA POSTER
13.30/14.30	Moderatore: V. Mastrangelo (Rimini)	
98	Uso precoce di safinamide all'esordio delle fluttuazioni motorie nella malattia di Parkinson: implicazioni sul mantenimento della terapia e sul beneficio percepito <i>G. Imbalzano, C. Ledda, A. Romagnolo, M.G. Rizzone, M. Zibetti, L. Lopiano</i>	
99	SL-START: studio osservazionale multicentrico sulla modalità di titolazione dell'apomorfina sublinguale e suo utilizzo nella pratica clinica <i>F. Pagliuca, A. Tessitore, R. De Micco, J. Kassubek, P. Themann, C. Maganete, G. Harrison-Jones, I.P. Jiménez</i>	

- 100 Esperienza precoce con omaveloxolone in pazienti adulti con atassia di Friedreich: uno studio osservazionale nel mondo reale**
S. Campo, S.M. Lima, U. Quartetti, N. Rini, M. Caltagirone, P. Mancuso, F. Brighina, V. Di Stefano
- 101 Da dove origina l'eccesso di attività in banda beta nella malattia di Parkinson? Spunti di riflessione su un caso di disconnessione cortico-pallidale unilaterale**
L.L. Grassi, L. Rigon, V. D'Onofrio, D. Ciprietti, A. Landi, A. Antonini, A. Guerra
- 102 Amantadina come trattamento di prima linea nella malattia di Huntington in fase precoce: studio osservazionale a un anno**
L. Cori, G. Palermo, M.G. Tedeschi, N. Sanna, E. Unti, R. Ceravolo



SESSIONE
13.30/14.30

"Terapia 3"

Moderatore: L. Vacca (Roma)

AREA POSTER

- 103 Esperienza real-world con cannabis terapeutica nei pazienti con malattia di Parkinson**
V. Fioravanti, P. Alfieri, G. Argenziano, G. Di Rauso, G. Toschi, O. Iotti, G. Portaro, G. Salomone, R. Sabadini, L. Caprari, F. Valzania, S. Montepietra, F. Cavallieri
- 104 Effetto del supporto metabolico precoce nel controllo dei parametri cinematici del passo in pazienti con malattia di Parkinson**
A. Peppe, G. Martella, M. Meringolo, A. Tassone, L. Cerretti, D. Campagna, M. Montanari
- 105 Parkinson: integrazioni tra neuroscienze e psicoanalisi. Studio pilota sull'applicabilità della psicoterapia breve interpersonale**
C. Tenerini, M. Gotti, M. Grippo, P. Palumbo, P. Vanni, per Casa Parkinson
- 106 Studio real-world, longitudinale e retrospettivo sull'utilizzo di opicapone nella malattia di Parkinson in fase avanzata**
G. Susca, P. Nigro, P. Crolla, A. Chiappiniello, N. Tambasco, L. Parnetti
- 107 Sicurezza e tollerabilità di opicapone nei pazienti con malattia di Parkinson anziani: uno studio monocentrico, di real-life e retrospettivo**
P. Lombardo, L. De Carolis, P. Pacilio, S. Galli, F. Garramone, A. Colucci, D. Rinaldi
- 108 Impatto di opicapone sul burden dei sintomi non motori in pazienti con malattia di Parkinson e fluttuazioni: uno studio osservazionale monocentrico mediante questionario NoMoFA**
S. Galli, E. Bianchini, L. Soccino, P. Pacilio, L. De Carolis, P. Lombardo, F. Garramone, A. Colucci, M. Giovannelli, C.A. Artusi, D. Rinaldi



SESSIONE
13.30/14.30

"Terapie Avanzate 1"

Moderatore: P. Sucapane (L'Aquila)

AREA POSTER

- 109 Stimolazione cerebrale profonda adattativa in cronico nella malattia di Parkinson: risultati ADAPT-START e principi di programmazione**
S. Cascino, F. Luiso, E. Contaldi, L. Caffi, C. Palmisano, G. Pezzoli, I.U. Isaías, S. Bonvegna
- 110 L'infusione continua sottocutanea di foslevodopa/foscarbidopa migliora le fluttuazioni non motorie in pazienti con malattia di Parkinson**
O. Ciaramaglia, R. De Micco, C. Cabato, M. Vomero, V. Sant'Elia, M. Siciliano, F. Ambrosio, A. Tessitore
- 111 Nuove prospettive sui target lesionali nel tremore distonico: esperienza MRgFUS su VIM e zona incerta**
S. Zibordi, N. Patel, S. Ramji, B. Jones, W. Gedroyc, D. Nandi, P. Bain, M. Ciocca
- 112 Valutazione prospettica della sicurezza del nervo periferico nella terapia con foslevodopa in infusione sottocutanea continua nella malattia di Parkinson mediante studio neurofisiologico e biopsia cutanea**
V. Leta, M. Tosi, R. Lombardi, G. Pinola, C. Leuzzi, F. Colucci, G. Gaudiano, A. Braccia, F. Pirone, S. Rinaldo, N. Golfrè Andreasi, L.M. Romito, G. Simmini, A. Luppino, R. Cilia, S. Mazzetti, A.E. Elia, G. Devigili, R. Eleopra

- 113** Risposta alla stimolazione cerebrale profonda nel globo pallido interno in un paziente con DYT-AOPEP: un caso clinico
S. Pavan, L. Lorenzon, G. Bonato, M. Ginevrino, L.L. Grassi, V. D'Onofrio, A. Landi, L. Salviati, A. Antonini, M. Carecchio, A. Guerra
- 114** Il rapporto neutrofili/linfociti predice la comparsa di noduli cutanei nel sito di infusione nei pazienti con malattia di Parkinson trattati con infusione sottocutanea di foslevodopa/foscarbidopa
E. Contaldi, L. Magistrelli, S. Piazza, A. Caniglia, E.A. Mainardi, P. Giametta, G. Pezzoli, I.U. Isaias, G. Lazzeri



SESSIONE
13.30/14.30

“Terapie Avanzate 2”

Moderatore: F. Spagnolo (Brindisi)

AREA POSTER

- 115** Valutazione del beta-sensing per ottimizzare la stimolazione cerebrale profonda nella malattia di Parkinson
S. Malaspina, F. Valentino, G. Belluscio, S. Moraru, M. Avenali, C. Pacchetti, R. Zangaglia
- 116** Terapia sottocutanea con foslevodopa/foscarbidopa nella malattia di Parkinson in fase avanzata: esperienza real-life del centro Parkinson di Verona
E. Bertoncello, E. Menini, G. Lovato, M. Conte, E. Mantovani, M.F. Lauriola, I.A. Di Vico, M. Tinazzi, S. Tamburin
- 117** Profilo di sicurezza sul nervo periferico e metabolico della terapia sottocutanea con foslevodopa/foscarbidopa nella malattia di Parkinson: risultati preliminari
E. Bertoncello, E. Menini, G. Lovato, M. Conte, E. Mantovani, M.F. Lauriola, I.A. Di Vico, M. Tinazzi, S. Tamburin
- 118** Infusione sottocutanea continua di levodopa nei pazienti con malattia di Parkinson avanzata in associazione a deep brain stimulation del nucleo subtalamico
D. De Monte, G. Ermanis, M.D. Scanni, M. Milia, A. Bernardini, E. Belgrado, F. Janes, G. Pellitteri, E. Betto, E.M. Valente, C. Lettieri
- 119** Controllo fortuito del tremore: ictus talamico incidentale scoperto durante lo screening per MRgFUS
M.C. Nicolis Di Robilant, F. Colucci, L.M. Romito, N. Golfrè Andreasi, A. Braccia, A.E. Elia, M. Tosi, F. Pirone, G. Gaudiano, V. Leta, G. Devigili, R. Cilia, R. Eleopra
- 120** Effetti a lungo termine del trattamento con foslevodopa/foscarbidopa sui sintomi motori e non motori nei pazienti con malattia di Parkinson
M. Vomero, O. Ciaramaglia, R. De Micco, C. Cabato, V. Sant'Elia, M. Siciliano, F. Ambrosio, A. Tessitore



SESSIONE NON ECM IN COLLABORAZIONE CON AZIENDA FARMACEUTICA*****		AUDITORIUM
SESSIONE 14.45/15.15 	Un nuovo standard di cura nella DBS: Cartesia™ X/HX e Illumina 3D™ <i>Moderatore: M. Sensi (Ferrara)</i> <i>Relatore: F. Morgante (London, U.K.)</i>	
SESSIONE NON ECM IN COLLABORAZIONE CON AZIENDA FARMACEUTICA*		AUDITORIUM
SESSIONE 15.25/16.25 	La gestione degli OFF: Mission Possible <i>Moderatore: A. Tessitore (Napoli)</i>	
	18.15 Strategie per stabilizzare i livelli di levodopa <i>F. Valzania (Reggio Emilia)</i>	
	18.40 Efficacia di opicapone nella real-life italiana: risultati finali dello studio OPEN-PARK <i>R. Cilia (Milano)</i>	
	19.05 Quando la levodopa non basta: una nuova opzione terapeutica <i>A.R. Bentivoglio (Roma)</i>	
SESSIONE NON ECM IN COLLABORAZIONE CON AZIENDA FARMACEUTICA*****		AUDITORIUM
SESSIONE 16.35/17.35 	Malattia di Parkinson: unmet needs e gestione del paziente <i>Moderatori: A. Nicoletti (Catania), M.T. Pellecchia (Salerno)</i> <i>Relatore: C.A. Artusi (Verona)</i>	
	Presentazioni Casi Clinici <i>Relatori: G. Donzuso (Catania), G. Straccia (Napoli)</i>	
SESSIONE NON ECM IN COLLABORAZIONE CON AZIENDA FARMACEUTICA*****		AUDITORIUM
SESSIONE 17.45/18.15 	Prime considerazioni dopo 2 anni di esperienza con la terapia infusionale sottocutanea con foslevodopa/foscarbidopa <i>Moderatore: L. Lopiano (Torino)</i> <i>Relatore: G. Cossu (Cagliari)</i>	
18.15/19.00	ASSEMBLEA SOCIETÀ PARKINSON LIMPE-DISMOV	AUDITORIUM
14.30/18.30	CORSO MULTIDISCIPLINARE*	SALA C
	* Corso accreditato per Fisioterapisti, Infermieri, Logopedisti, Terapisti Occupazionali e Medici	
14.30/18.30	CORSO PER PSICOLOGI**	SALA D
	**Corso accreditato per Psicologi e Medici	

SESSIONE
CONGIUNTA
09.30/10.30

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)

09.30 **La co-patologia nella malattia di Alzheimer** - A. Benussi (Trieste)
10.00 **La co-patologia nella malattia di Parkinson** - T. Schirinzi (Roma)

09.45/10.15

Conferenze Didattiche

Inibizione MAO-B 3.0 *****

Presentatore: R. Quatralè (Mestre)
Relatore: D. Rinaldi (Roma)

SALA A

Ruolo dell'imaging dopaminergico: update

Presentatore: D. Frosini (Pisa)
Relatore: S.D. Morbelli (Torino)

SALA B

Le molte facce della depressione nel Parkinson

Presentatore: G. Rizzo (Bologna)
Relatore: A. Nicoletti (Catania)

SALA C

Trattamento con tossina botulinica nei disordini del movimento

Presentatore: G. Defazio (Bari)
Relatore: A. Castagna (Milano)

SALA D

Insonnia nel Parkinson: dall'igiene del sonno ai farmaci

Presentatore: E. Antelmi (Verona)
Relatore: F. Provini (Bologna)

SALA E

Gravidanza e disordini del movimento

Presentatore: M.T. Pellicchia (Salerno)
Relatore: A.R. Bentivoglio (Roma)

SALA F

10.15/10.45 **Pausa Caffè**

SESSIONE 3
10.45/11.45

Eziologia 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)

SESSIONE 4
11.45/12.45

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)

SESSIONI POSTER

SESSIONE

12.45/13.45

"Biomarcatori 2"

Moderatore: M.I. De Bartolo (Roma)

AREA POSTER

- 121** Correlazioni tra livelli sierici di neurosteroidi e parametri clinici e strumentali del cammino nella malattia di Parkinson
G. Portaro, C. Lucchi, I. Campanini, L. Cavazzuti, S. Grisanti, B. Damiano, V. Fioravanti, S. Scaltriti, G. Toschi, G. Argenziano, G. Di Rauso, G. Salomone, R. Sabadini, L. Caprari, O. Iotti, A.A. Naser Al-Rikabi, F. Valzania, S. Montepietra, A. Merlo, F. Cavallieri, G. Biagini
- 122** La firma Raman delle vescicole extracellulari salivari per la diagnosi differenziale dei disturbi del movimento: risultati preliminari del progetto MINERVA
A. Salvatore, F.L. Saibene, E. Farina, L. Forleo, S. Picciolini, V. Mangolini, M.G. Turinelli, V. Ambrogi, A. Faralli, F. Cecchi, S. Ramat, G. Lombardi, P. Arcuri, A. Bellinva, A. Castagna, J. Navarro, M. Bedoni, A. Gualerzi
- 123** Associazione tra livelli plasmatici di neurofilamenti e parametri strumentali del cammino nella malattia di Parkinson in fase precoce
O. Iotti, L. Belloni, S. Croci, F. Cavallieri, A. Merlo, V. Fioravanti, C. Catellani, L. Cavazzuti, G. Argenziano, B. Damiano, G. Di Rauso, S. Scaltriti, G. Toschi, G. Portaro, G. Salomone, R. Sabadini, L. Caprari, F. Valzania, S. Montepietra, A. Zerbini, I. Campanini
- 124** Disfunzione mitocondriale e citoprotettiva in associazione ad α -sinucleina nella mucosa olfattiva dei pazienti con malattia di Parkinson
V. Buttarazzi, J. Bissacco, D. Mascioli, R. Bovenzi, C. Simonetta, M. Mancini, D. Maftei, M.G. Di Certo, R. Maurizi, F. Veltri, M. Rosina, F. Gabanella, R. Lattanzi, A. Stefani, F.M. Passali, S. Di Girolamo, M. Pierantozzi, C. Valle, A. Ferri, N.B. Mercuri, D. Centonze, C. Severini, T. Schirinzi
- 125** Il sonno come biomarker di severità di malattia nei pazienti affetti da malattia di Parkinson e come potenziale fattore neuroprotettivo
E. Menini, I.A. Di Vico, C. Caneda, E. Bianchi, G.P. Mingolla, A. Sandri, E. Mantovani, G. Zanusso, L. Sacchetto, A. Pilotto, S. Ottaviani, E. Conti, M.P. Cecchini, M. Tinazzi, E. Antelmi



SESSIONE

12.45/13.45

"Disturbi cognitivi 2"

Moderatore: C. Raccagni (Bolzano)

AREA POSTER

- 126** Total tau come fattore prognostico: profili neuropsicologici e potenziali outcome nell'idrocefalo normoteso idiopatico
D. Aprile, G. Tondo, F. De Marchi, F. Bonardi, L. Tavaglione, N. Madonia, M. Nunner, M. Sacchetti, P. Car, C. Comi
- 127** CREC (Creativity in Everyday Life Challenges). Studio pilota: un intervento cognitivo basato sul pensiero divergente in pazienti con PD-MCI
C. Siri, A. Ranghetti, I. Donato, A. Carollo, E. Vanni, G. Fusi, L. Colautti, F. Antonietti, M. Canesi, I.U. Isaias, M.L. Rusconi
- 128** È possibile stabilire il rischio di disabilità in pazienti affetti da deterioramento cognitivo di grado lieve utilizzando modelli di Intelligenza Artificiale? Revisione della letteratura e presentazione dello studio NeuroArtP3
R. Di Giacomo, M. Moroni, F. Ragni, S. Bovo, M. Riello, M. Buganza, M. Marengo, B. Giometto, A. Uccelli, V. Osmani
- 129** Profilo neuropsicologico nei disturbi del controllo degli impulsi nella malattia di Parkinson: implicazioni per le terapie avanzate
F. Avvento, M. Conti, M. Pierantozzi, T. Schirinzi, C. Liguori, D. Centonze, A. Stefani
- 130** Il Clock drawing test come strumento di screening per il lieve decadimento cognitivo nella malattia di Parkinson
A. De Sandi, D. Saccenti, D. Mellace, G. Arcese, E. Zirone, F. Mameli, G. Santangelo, S. Zago, L. Borellini, E. Mailland, F. Cogiamanian, R. Ferrucci
- 131** Disturbi cognitivi funzionali nei disturbi del movimento funzionali
L. Bristot, S. Camozzi, C. Geroin, C.A. Artusi, M. Tinazzi, on behalf of Italian Registry of Functional Motor Disorders

- 132** **Difficoltà di lettura nella malattia di Parkinson: disturbo motorio o cognitivo? Evidenze dalla registrazione dei movimenti oculari in un compito di lettura**
F.L. Saibene, A. Salvatore, C. Luzzatti, M.A. Wilson, P. Arcuri, A. Castagna, M.G. Turinelli, S. Feroldi, J. Navarro, M.C. Silveri, D. Traficante



SESSIONE
12.45/13.45

“Neurofisiologia 2”

Moderatore: G. Leodori (Roma)

AREA POSTER

- 133** **Alterazioni dell’eccitabilità corticospinale come caratteristica neurofisiologica distintiva della sindrome da anticorpi diretti contro il recettore della glicina**
P. Antenucci, L. Rocchi, E.M. Raho, M. Laudisi, M. Sensi, M. Pugliatti, A. Latorre, J.G. Capone
- 134** **Valutazioni motorie in pazienti con malattia di Parkinson con freezing of gait sottoposti a stimolazione transcranica a corrente diretta monopolare**
L. D’Amico, A. Dogadi Bratti, S. Moretti, V. Karakhanova, F. Neri, S. Marceglia, A. Priori, T. Bocci, M. Guidetti
- 135** **Effetti della tDCS monopolare sui potenziali evento-correlati P300 in pazienti con malattia di Parkinson e freezing of gait: evidenze preliminari**
V. Karakhanova, A. Presicce, M. Guidetti, L. D’Amico, A. Dogadi Bratti, S. Moretti, F. Neri, S. Marceglia, A. Priori, T. Bocci
- 136** **Registrazione simultanea di potenziali di campo locali trasmessi in streaming dallo STN e dal GPI per indagare la neurofisiologia della malattia di Parkinson: uno studio di fattibilità**
M. Mancuso, C. Gonzalez, S. Xu, J. Candelario-McKeown, J. Esperida, C. Duraffourd, L. Mooney, H. Akram, M. Krueger, L. Zrinzo, T. Foltynie, V. Litvak, P. Limousin
- 137** **Caratterizzazione del complesso bradicinesia nella malattia di Parkinson associata a GBA: una serie di tre casi**
M. De Raggi, D. Birreci, S. Aloisio, A.S. Grandolfo, L. Angelini, S. Cirinei, G. Paparella, A. Cannavacciuolo, M. Bologna
- 138** **Facilitazione del cammino con cueing nei pazienti con malattia di Parkinson non responsivi al cueing uditivo mediante tACS, attraverso il potenziamento della comunicazione cervelletto-M1 e PPC-M1**
E. Pelosin, A. Botta, V. Romano, J. Nonnekes, M. Gilat, I. Maidan, L. Avanzino



SESSIONE
12.45/13.45

“Sensoristica 2”

Moderatore: A. Zampogna (Roma)

AREA POSTER

- 139** **Accettabilità e utilizzabilità dei videogiochi SmartMe&You per il telemonitoraggio domestico delle funzioni cognitive nei pazienti colpiti da malattia di Alzheimer e Parkinson**
A. Capiello, M. De Bartolo, S. Lopez, A.P. Afragola, M. Carpi, V. Henao Isaza, F. Carducci, R. Lizio, G. Noce, A. Barone, F. Di Filippo, G. De Biasi, C. Ginolfi, P. Barone, A. Antonini, S. Cauzzo, E. Fiorenzato, F. Vianello, F. Stocchi, C. Coletti, F. Infarinato, G.M. Russo, L. Angeloni, A. Rosati, A. Baldas, V.L. Diana, D. Passalacqua, S. Tommassini, C. Babiloni, C. Del Percio
- 140** **Destrezza manuale nella malattia di Parkinson: uno studio con un guanto sensorizzato**
M. Patera, L. Pietrosanti, A. Zampogna, V. Gallucci, M. Falletti, F. Asci, V. Bellia, L. Longo, G. Saggio, A. Suppa
- 141** **Opicapone per i sintomi notturni nella malattia di Parkinson: risultati preliminari da una valutazione integrata clinica e basata su sensori indossabili**
E. Bianchini, G. Sergi, F. Tortorella, N. Casasoli, R. Fusco, C. Giacomina, L. De Carolis, D. Rinaldi, N. Vuillerme, M. Marano
- 142** **Valutazione strumentale della transizione Sit-to-Stand nelle persone con malattia di Parkinson: una scoping review**
M. Trucco, R. Ditella, A. Dhimitriadhi, B. Occhetto, M. Ballesio, M. Job, B. Eng. M. Testa

- 143** Metodo Frequency®: integrazione delle frequenze sonore e della chinesioterapia nel supporto ai pazienti con malattia di Parkinson
G. Peduto
- 144** Gemelli digitali meccanicistici del metabolismo degli sfingolipidi nella malattia di Parkinson associata a mutazioni del gene GBA
F. Reali, M. Marano, C. Zizzo, M. Chiesa, E. Righetti, M.C. Malaguti, E. Domenici, A.B. Di Fonzo
- 145** Dall'algoritmo alla clinica: requisiti e sfide per l'adozione di strumenti AI di predizione del rischio di caduta nel Parkinson
W. Endrizzi, G. Modenese, S. Bovo, F. Ragni, N. Lazzaro, M. Moroni, L. Gios, L. Pederiva, A.E. Beumer, G. Olivato, M. Pagani, F. Frigerio, C. Longo, N. Campese, C. Eccher, G. Jurman, M.C. Malaguti



SESSIONE
12.45/13.45

"Disturbi del Movimento 4"

AREA POSTER

Moderatore: V. Mastrangelo (Rimini)

- 146** Sviluppo di un nuovo segno positivo (segno di Lovato) per rilevare la debolezza funzionale degli arti inferiori nei pazienti con disturbi motori funzionali
G. Lovato, C. Geroi, S. Camozzi, M. Tinazzi
- 147** Sindrome opsoclono-mioclono associata ad anticorpi anti-Ri e tumore mammario: un case report
S. Belcecchi, S. Baldinelli, R. Baruffaldi, F. Cancellieri, G. Carlini, C. Fiori, F. Lupidi, S. Zagaglia, M. Silvestrini, S. Luzzi
- 148** Encefalite anti-LGI1 a esordio distonico: una diagnosi da non confondere con un disturbo primitivo del movimento
F. Brena, E. Scelzo, A. Priori
- 149** Segni non motori divergenti nell'atassia e nella paraparesi spastica: uno studio neuropsicologico comparativo
P. De Marco, A.M. Tedesco, A. Nanni, A.B. Di Fonzo, P. Finelli, M.F. Bedeschi, I. Bestetti, E. Marchioni, M. Avenali, M. Picillo, A. Rini, F. Spagnolo
- 150** L'importanza del tempo come fattore prognostico nei disturbi motori funzionali pediatrici
V. Baglioni, P. Všianská, D. Esposito, A. Innocenti, V. Všianský, Z. Špilárová, C. Geroi, M. Tinazzi, P. Danhofer
- 151** La disartria nella malattia di Huntington: progressi dall'Intelligenza Artificiale
C. Properzi, F. Asci, M. Patera, V. Cesarini, G. Di Lazzaro, M. Petracca, F. Musso, T. Stoker, A. Evans, K. Andresen, G. Costantini, G. Saggio, A. Bentivoglio, R. Barker, A. Suppa
- 152** Esiste una relazione tra i disturbi del sonno e la bradicinesia nei pazienti con tremore essenziale?
G. Paparella, A. Martini, A.S. Grandolfo, M. Panfili, L. Angelini, M. De Riggi, S. Aloisio, D. Birreci, A. Maraone, F.S. Bersani, M. Bologna



SESSIONE
12.45/13.45

"Disturbi del Movimento 5"

AREA POSTER

Moderatore: G. Bonato (Milano)

- 153** Disfunzione esecutiva "pura" nelle sindromi atassiche: correlazioni cliniche tra compromissione motoria e flessibilità cognitiva
A.M. Tedesco, P. De Marco, A. Nanni, A.B. Di Fonzo, P. Finelli, M.F. Bedeschi, I. Bestetti, E. Marchioni, M. Avenali, M. Picillo, A. Rini, F. Spagnolo
- 154** Atassia, tremore e nistagmo a esordio subacuto associati a disonie severe reversibili: una case series
C. Ciprietti, C. Di Carmine, D. Monaco, F. Di Blasio, F. Rausa, S. Melchiorre, M.E. Nives, A. Di Giovanni, M.V. De Angelis, P. Tocco
- 155** Caratterizzazione clinica multimodale nella malattia di Huntington: confronto tra stadi precoce e avanzato
C. Campofiorito, U. Quartetti, N. Rini, F. D'Amico, G. Di Martino, V. Di Stefano, F. Brighina

- 156** Tremore orofacciale associato al compito del bere: una serie di casi e revisione della letteratura
S. Cirinei, D. Birreci, L. Angelini, S. Aloisio, A.S. Grandolfo, A. Martini, M. De Riggi, M. Bologna
- 157** Cambiamenti nei biomarkers clinici e neurofisiologici validati dopo la riabilitazione multidisciplinare nei disturbi motori funzionali
M. Fasoli, M. Gandolfi, A. Sandri, M. Russo, E. Sarasso, A. Gardoni, S. Basaia, R. Erro, S. Cuoco, I. Carotenuto, C. Ricciardi, F. Amato, C. Vinciguerra, A. Botto, M. Amboni, D. Romano, I.A. Di Vico, M. Fiorio, G. Pedrotti, A. Paolicelli, M. Crestani, A. Fratucello, G. Mansueto, F.B. Pizzini, M. Barillari, M.F. Lauriola, M. Tozzi, F. Rusciano, C. Geroi, A. Marotta, F. Salaorni, G.M. Squintani, S. Mariotto, S. Tamburin, F. Paio, G. De Biasi, G. Piscosquito, L. Zenere, E. Canu, P. Barone, M. Filippi, F. Agosta, M.T. Pellecchia, M. Tinazzi
- 158** Quando il parkinsonismo e il declino cognitivo non sono demenza a corpi di Lewy: encefalite anti-LGI1
I. Alcobendas Liern, B. Lucio Ceballos, J. Botía Barberá, J.M. García Domínguez, A. Contreras Chicote, G. Lafuente Gómez



SESSIONE
12.45/13.45

“Distonie 2”

Moderatore: I. Cani (Bologna)

AREA POSTER

- 159** Quando la distonia non è distonia: un quadro di cifosi cervicale acuta idiopatica come raro caso di pseudodistonia
A. Mazzone, M. Petracca, F. Musso, F.M. Polli, A.R. Bentivoglio
- 160** Valutazione dell'efficacia di un programma riabilitativo per il miglioramento della performance musicale in un campione di musicisti con distonia focale della mano: outcome research
F. Panuccio, A. Berardi, I. Ruotolo, G. Sellitto, G. Polci, G. Fabbrini, G. Galeoto
- 161** L'effetto della stimolazione vagale transauricolare a 25 Hz e 100 Hz sui pazienti affetti da distonia cervicale: uno studio randomizzato basato sui sensori del movimento
G. Anzini, G. Romano, E. Bianchini, F. Leo, S. Toro, M. Marano
- 162** Studio degli effetti della tossina botulinica sul decadimento cognitivo nei pazienti con distonia cervicale idiopatica
N. Manzo, L. Rendace, M. Arenella, A. Del Grande, M.C. Altavista
- 163** Spasticità precoce nell'ictus ischemico con coinvolgimento dell'arteria cerebrale anteriore: caso clinico e revisione della letteratura
P.A. Rizzo, S. Abruzzese, G. Frisullo, G. Della Marca, A.R. Bentivoglio
- 164** Lievi posture distoniche delle mani in soggetti neurologicamente sani
E. Carrarini, V. Velucci, B. Vitucci, F. De Pizzo, T. Loverre, F. D'Angela, S. Idrissi, R. Pellicciari, G. Defazio
- 165** Clozapina per la distonia tardiva: è tempo di una rivalutazione
A. Funcis, M. Petracca, M.R. Lo Monaco, P. Calabresi, M. Raja, A.R. Bentivoglio



SESSIONE
12.45/13.45

“Terapie avanzate 7”

Moderatore: S. Bonvegna (Milano)

AREA POSTER

- 166** La misurazione dell'impedenza come supporto per la programmazione della deep brain stimulation nella malattia di Parkinson: studio proof-of-concept e applicazione pratica
L. Rigon, L. Weis, V. D'Onofrio, L.L. Grassi, A. Landi, A. Guerra, A. Antonini
- 167** Sindrome parkinsonismo-iperpiressia causata da gastroparesi trattata con foslevodopa sottocutanea: case report
C. Pandino, G. Imbalzano, S. Budicin, R. Tucci, C.A. Artusi, M. Zibetti, A. Romagnolo, L. Lopiano, M.G. Rizzone
- 168** Terapia con opicapone in corso di infusione continua di foslevodopa/foscarbidopa: una buona scelta?
F.G. Galbiati, A. Anzani, S. Cascino, G. Pezzoli, I.U. Isaias, G. Lazzeri

- 169** L'effetto della foslevodopa/foscarbidopa sottocutanea sui sintomi non motori cognitivi e neuropsichiatrici: dati preliminari
E. Mantovani, E. Bertoncello, G. Lovato, E. Menini, M. Conte, I.A. Di Vico, M. Tinazzi, S. Tamburin
- 170** Infusione sottocutanea continua con foslevodopa/foscarbidopa: un esempio di buon lavoro di squadra
L. Caremani, D. Greco, G. Grigioni, A. Iacono, F. Rotella, M. Massei, S. Ramat



SESSIONE
12.45/13.45

"Neuroimmagini 2"

Moderatore: J. Pasquini (Pisa)

AREA POSTER

- 171** Vasoreattività cerebrale nella malattia di Parkinson: effetti acuti della levodopa valutati con doppler transcranico
F. Garramone, I. Madonia, M. Sforza, V. Teresi, E. Bianchini, L. De Carolis, S. Galli, P. Pacilio, P. Lombardo, M. Salvetti, D. Rinaldi, G. Sette
- 172** Valutazione quantitativa del Nigrosoma-1 visibile nei pazienti con malattia di Parkinson
A. Sinopoli, M.E. Caligiuri, I. Chimento, M. Morelli, G. Arabia, E. Biondetti, J. Buonocore, E. Tinelli, U. Sabatini, Al. Quattrone, An. Quattrone
- 173** Scintigrafia cardiaca con MIBG nell'insufficienza autonoma pura: una revisione sistematica
T. Loverre, V. Velucci, F. De Pizzo, G. Milella, B. Vitucci, E. Carrarini, S. Carlone, F. D'Angela, G. Illiceto, G. Defazio
- 174** Un classificatore a reti neurali basato su MRI per l'identificazione di sottotipi latenti cognitivo-autonomici nella malattia di Parkinson. Lo studio di coorte PACOS
G. Fazzina, G. Mostile, C. Terravecchia, G. Donzuso, C.E. Cicero, L. Giuliano, A. Luca, R. Monastero, M. Zappia, A. Nicoletti
- 175** Connettività talamo-corticale alterata in pazienti con malattia di Parkinson con allucinazioni visive minori
G. Monopoli, F. Tomauolo, M.G. Tullo, C. Sestieri, S. Marino, F. Gambi, A. Ferretti, S. Delli Pizzi, S.L. Sensi



SESSIONE
12.45/13.45

"Parkinsonismi 2"

Moderatore: G. Di Lazzaro (Roma)

AREA POSTER

- 176** Caratteristiche cliniche motorie e cognitive nell'idrocefalo normoteso con segni parkinsoniani
F. Valentino, S. Regalbuto, M. Todisco, M. Picascia, S. Moraru, A. Curatolo, G. Cosentino, R. Zangaglia
- 177** Effetto di apomorfina sottocutanea, stimolazione magnetica trans-spinale ripetitiva e tossina botulinica sulla camptocormia: un'analisi esplorativa basata su sensori indossabili in un paziente con atrofia multisistemica
D. De Monte, G.M. Squintani, G. Ermanis, F. Lavezzi, S. Flumignan, G. Valiante, B.H. Ercole, E. Belgrado, A. Bernardini, Y. Tereshko, E.M. Valente, S. Rossi, C. Lettieri
- 178** Studio comparativo dei sintomi prodromici nell'atrofia multisistemica e nella malattia di Parkinson
I. Menchetti, J. Pasquini, E. Benevento, G. Palermo, D. Frosini, R. Ceravolo
- 179** Il ruolo del deficit visivo in un paziente con parkinsonismo e allucinazioni: case report
N. Iaccino, A. Sinopoli, C.F. Di Napoli, M.P. Barillari, F. Donato, J. Buonocore, M. Morelli, A. Quattrone, A. Gambardella, G. Arabia
- 180** Funzioni esecutive e analisi del cammino nei pazienti con malattia di Parkinson e parkinsonismi atipici: uno studio pilota
M. Gennuso, L. Marazzi, S. Zucchetti, P. Nicardi, S. Maccali, J. Pollet
- 181** Tratti distintivi nei parkinsonismi atipici: un'analisi multilivello di caratteristiche cliniche, cognitive, neuropsichiatriche e di FDG-PET
F. Bonardi, D. Aprile, F. De Marchi, F. Vignaroli, L. Tavaglione, M. Sacchetti, G. Sacchetti, C. Comi, G. Tondo

- 182** I parametri della marcia in pazienti con disturbo bipolare e parkinsonismo comparati a pazienti con malattia di Parkinson e controlli sani: uno studio pilota
A. Landolfi, M. Russo, C. Ricciardi, A. Franco, E. Vallefucio, F. Di Filippo, A. Volzone, M.T. Pellecchia, P. Monteleone, P. Barone, R. Erro, M. Amboni



SESSIONE
12.45/13.45

“Genetica 3”

Moderatore: V. Carelli (Bologna)

AREA POSTER

- 183** Degenerazione striatale correlata a PDE8B ad esordio tardivo con disturbo del linguaggio e parkinsonismo: un case report
B. Savini, G. Bonato, L. Salviati, R. Manara, A. Cagnin, S. Mozzetta, M. Carecchio
- 184** Un difficile case report FXTAS: caratteristiche cliniche, radiologiche e terapeutiche
F. D’Angela, V. Velucci, B. Vitucci, E. Carrarini, F. De Pizzo, T. Loverre, G. Defazio, R. Pellicciari
- 185** Screening genetico in malattia di Parkinson e parkinsonismi: la coorte PADUA-CESNE
G. Bonato, M. Carecchio, A. Guerra, M. Campagnolo, V. Misenti, R. Biundo, M. Ginevrino, L. Salviati, A. Antonini
- 186** Ampliamento dello spettro fenotipico dei disturbi associati ad ATP1A3: evidenze da tre casi atipici
B. Savini, G. Bonato, L. Salviati, A. Antonini, M. Carecchio
- 187** Valutazione clinica e cinematica dei segni parkinsoniani nei giovani adulti con sindrome da delezione 22q11.2
L. Angelini, A. Mazzeo, E. Cerulli Irelli, A. De Core, D. Birreci, A.S. Grandolfo, M.S. Borioni, S. Aloisio, M. De Raggi, F. Pulvirenti, C. Di Bonaventura, M. Bologna
- 188** Ruolo di varianti in eterozigosi del gene ATP13A2 nella malattia di Parkinson
L. Magistrelli, V. Rimoldi, E. Contaldi, G. Cappelletti, M.J. Basellini, A.M. Calogero, L. Straniero, G. Pezzoli, I.U. Isaias, R. Asselta



SESSIONE
12.45/13.45

“Genetica 4”

Moderatore: E. Monfrini (Milano)

AREA POSTER

- 189** Una nuova variante del gene CACNA1A in un paziente con distonia generalizzata ad esordio subacuto
A. Del Grande, E.M. Pennisi, M.C. Altavista, N. Manzo
- 190** Parkinsonismo a esordio precoce con disabilità intellettiva in una famiglia italiana associato a una variante di PTRHD1
G. Pedullà, M. Morelli, P. Soliveri, C. Reale, R. Procopio, A. Felicetti, A. Quattrone, G. Annesi, F. Operto, A. Gambardella, A. Quattrone, M. Gagliardi
- 191** Parkinsonismo a esordio precoce con distonia agli arti inferiori associato a variante KMT2B
G. Di Maggio, D. Fogli, M.C. D’Asdia, G. d’Orsi
- 192** Deficit di adenosina deaminasi 2 a esordio tardivo senza immunodeficienza: un caso clinico
R. Coppola, A. De Rosa, G. Riccio, M. Chiariello, G. Cretella, F. Manganelli
- 193** Tremore familiare associato a una variante eterozigote nel gene della ceruloplasmina
G. Riccio, G. De Vita, G. Blasio, R. Coppola, D. Dell’Aversana, S. Coccozza, E. Gragnano, M. Esposito, G. De Michele, A. De Rosa
- 194** Parkinsonismo levodopa-responsivo e distonia cranio-cervicale in una paziente con variante GNAL di significato incerto: descrizione di un caso clinico
F. Sciacca, C. Tumminia, A.N. Lumia, M. D’Amelio
- 195** Autismo e parkinsonismo a esordio precoce associati a mutazione RLIM e duplicazione eterozigote di PARK2: un possibile continuum ubiquitina-dipendente
E. Benevento, G. Bellini, G. Palermo, D. Frosini, R. Ceravolo

- 196 **Distonia generalizzata a esordio tardivo associata a mutazione di CIZ1: descrizione di un caso clinico**
A. Tufo, P. Nigro, N. Tambasco, L. Parnetti



SESSIONE
12.45/13.45

“Parkinson 3”

Moderatore: M. Costanzo (Roma)

AREA POSTER

- 197 **Differenze nella mobilità tra persone con malattia di Parkinson con e senza ipocinesia notturna: uno studio con abbinamento tramite propensity score**
P. Pacilio, E. Bianchini, S. Galli, L. De Carolis, C. Hansen, M. Alborghetti, T. Milane, F.E. Pontieri, D. Rinaldi, N. Vuillerme
- 198 **Traiettorie di disabilità nella malattia di Parkinson: un’analisi longitudinale multidimensionale basata su ClinFIT nel contesto del Progetto PREPARE**
N. Baldini, N. Sciamanna, L. Pepa, M. Capecci, M.G. Ceravolo, E. Andrenelli
- 199 **Alterazioni biomeccaniche della deambulazione durante il doppio compito nella malattia di Parkinson: dati preliminari da una revisione sistematica**
A. Paterno, G. Liberali, M. Privitera, P. Dal Moro, N. Modugno, B. Federico, L. Correale, L.A. Peyré-Tartaruga
- 200 **Effetto combinato dei fattori di rischio modificabili per la malattia di Parkinson**
A. Quattrone, B. Vescio, F. Arcuri, J. Buonocore, A. Quattrone
- 201 **L’esercizio fisico modula i livelli plasmatici di irisina negli atleti di endurance: implicazioni per la malattia di Parkinson**
P. Grillo, D. Di Martino, A. Calculli, R. De Icco, L. Martinis, R. Bottinelli, S. Porcelli, C. Fazio, D. Comolli, F. Bighiani, G. Di Lazzaro, J. Gambelli, V. Ghiglieri, S. Cerri, P. Calabresi, M. Terzaghi, A. Pisani
- 202 **L’attenuazione sensoriale come possibile marcatore di fatica patologica: nuove evidenze dalla malattia di Parkinson e dai disturbi neurologici funzionali**
A. Marotta, E. Pizzolla, M. Emadi Andani, I.A. Di Vico, M. Fasoli, I. Lozzi, A. Sandri, M. Gandolfi, M. Tinazzi, M. Fiorio
- 203 **Un modello computazionale della degradazione dell’ α -sinucleina nella malattia di Parkinson per caratterizzarne i meccanismi cellulari e la modulazione terapeutica**
M. Chiesa, E. Righetti, E. Domenici, F. Reali
- 204 **Analisi del sorriso spontaneo nella malattia di Parkinson tramite il riflesso fischio-sorriso**
A. Martini, G. Paparella, S. Aloisio, L. Angelini, A.S. Grandolfo, M. De Riggi, D. Birreci, D. Costa, L. Marsili, M. Bologna



SESSIONE
12.45/13.45

“Riabilitazione 2”

Moderatore: C. Geroïn (Verona)

AREA POSTER

- 205 **Traduzione, adattamento culturale e validazione in italiano dello Ziegler Test per la valutazione del freezing of gait nella malattia di Parkinson**
I. Ruotolo, G. Sellitto, F. Panuccio, A. Berardi, E. Amadio, A. Marini Padovani, G. Galeoto
- 206 **Ottimizzare il recupero a lungo termine nei disturbi motori funzionali: l’impatto di un approccio multidisciplinare. Uno studio clinico controllato randomizzato parallelo a 3 bracci**
G. Pedrotti, A. Marotta, A. Pedrinolla, A. Sandri, F. Salaorni, M. Fasoli, S. Camozzi, C. Geroïn, I.A. Di Vico, F. Dalle Vedove, D. Rudi, M. Gandolfi, F. Schena, M. Tinazzi
- 207 **Valutazione dell’efficacia di un intervento di riabilitazione ortottica in persone con malattia di Parkinson**
A. Marini Padovani, F. Panuccio, I. Ruotolo, G. Sellitto, A. Berardi, E. Amadio, G. Galeoto
- 208 **Emozione in movimento: modulazione dello schema del cammino e dei circuiti neurali nella malattia di Parkinson**
E. Sarasso, M. Putzolu, E. Canu, M. Forghieri, S. Basaia, A. Gardoni, A. Grassi, A. Botta, S. Terranova, L. Avanzino, R. Balestrino, M. Filippi, E. Pelosin, F. Agosta

SESSIONE
12.45/13.45

“Terapie avanzate 3”

Moderatore: P. Sucapane (L'Aquila)

AREA POSTER

- 209 Freezing della marcia responsivo alla DBS con alta frequenza su STN-SNr nella malattia di Parkinson: un caso clinico**
C. Ciprietti, L. Salvatorelli, M. Sensi, M.V. De Angelis, S.L. Sensi, P. Tocco
- 210 Miglioramento del sonno dopo stimolazione dopaminergica continua nella malattia di Parkinson: uno studio polisonnografico**
A.G. Nanni, S. Vergine, G. Piccirilli, E. Leopizzi, I. D'Astore, V. Termite, M. Frizzi, S. Cagnazzo, G. Palermo, M. Frizzi, A. Rini, F. Spagnolo
- 211 Esperienza real-world dell'uso di Illumina 3D nella stimolazione cerebrale profonda del nucleo subtalamico**
A. Calarco, A. De Biase, F. Bove, D. Genovese, P. Calabresi, A.R. Bentivoglio, C. Piano
- 212 Oltre i sintomi motori: l'impatto dell'infusione sottocutanea di foslevodopa/foscarbidopa sulle fluttuazioni non-motorie nella malattia di Parkinson in fase avanzata**
S. Budicin, C. Pandino, R. Tucci, R.M. Armandi Di Bari, G. Imbalzano, C. Ledda, M. Zibetti, M.G. Rizzone, L. Lopiano, A. Romagnolo
- 213 Effetti della stimolazione cerebrale profonda sulla pianificazione motoria e sull'immaginazione motoria nella malattia di Parkinson: uno studio pilota**
F. Di Biasio, S. Panetta, S. Coralli, A. Daga, E. Pelosin, L. Avanzino, M. Putzolu
- 214 Studio real-world sulla qualità di vita nei pazienti affetti da malattia di Parkinson con foslevodopa/foscarbidopa (FREELIFE): disegno dello studio**
A. Antonini, P. Barone, G. Calandra Buonauro, M.G. Ceravolo, R. Ceravolo, M. D'Amelio, G. Di Lorenzo, R. Eleopra, G. Fabbri, G. Lazzeri, L. Lopiano, P. Marano, N. Modugno, C. Piano, R. Quatrone, A. Stefani, A. Tessitore, G. Portaro, S. Di Fino, G. Melzi, D. Nucciarelli, D. Selvatico, M. Tedesco, R. Zangaglia



SESSIONE
12.45/13.45

“Terapie avanzate 4”

Moderatore: I.U. Isaías (Milano)

AREA POSTER

- 215 L'impatto della deep brain stimulation sul funzionamento socio-occupazionale nella malattia di Parkinson**
R. Tucci, G. Imbalzano, E. Montanaro, M. Giacchero, S. Budicin, C. Pandino, C. Ledda, A. Romagnolo, M.G. Rizzone, L. Lopiano, M. Zibetti
- 216 Elettrocateri direzionali a 16 contatti per la stimolazione cerebrale profonda nella malattia di Parkinson: l'esperienza preliminare di Trento**
R. Bacchin, C. Longo, N. Campese, D. Ottaviani, L. Zigiotta, F. Corsini, S. Sarubbo, R. Falchi, M.C. Malaguti
- 217 Effetti dell'infusione sottocutanea continua di foslevodopa/foscarbidopa sull'andatura nella malattia di Parkinson in fase avanzata: studio real-world basato su dispositivi indossabili**
K. Meksi, C. Simonetta, J. Campone, V. Ferrari, M. Antonucci, M. Conti, T. Schirinzi, D. Centonze, F. Avvento, A. Stefani, M. Pierantozzi
- 218 Dalla lista d'attesa alla terapia: algoritmo di triage “a semaforo” clinico per l'infusione di foslevodopa/foscarbidopa**
G. Lazzeri, F.G. Galbiati, S. Cascino, S. Piazza, A. Caniglia, G. Pezzoli, I.U. Isaías, S. Bonvegna
- 219 Fattibilità e impatto clinico del passaggio da ND0612 a foslevodopa/foscarbidopa nella malattia di Parkinson in stadio avanzato**
M.A. De Rosa, D. Calisi, M. Russo, A. Thomas, S.L. Sensi
- 220 Quando la via di somministrazione non conta: neuropatia assonale sintomatica in corso di infusione continua sottocutanea di levodopa**
G.I. Cadeddu, P. Mellino, D. Murgia, B. Pinna, G. Serra, G. Fenu, G. Cossu

SESSIONE
12.45/13.45

"Terapia 4"

Moderatore: L. Vacca (Roma)

AREA POSTER

- 221 Centro Diurno Parkinson – Fondazione Roma: modello di cura innovativo specifico per le persone con malattia di Parkinson e parkinsonismi**
M. Questa, L. Vacca, F. Radicati, F. Stocchi, D. Fonte, L. Palombelli, E. Empler, G. Grifoni, E.M. Mancini, R. Venturini, V. Grande, F. Pedretti
- 222 Ruolo di opicapone nella gestione della psicosi in fase off nella malattia di Parkinson**
F. Musso, A. Calarco, M. Petracca, M.G. Vita, M.R. Lo Monaco, P. Calabresi, A.R. Bentivoglio
- 223 Miglioramento della sindrome delle gambe senza riposo farmaco-resistente in paziente affetto da malattia di Parkinson dopo trattamento con semaglutide: una nuova osservazione clinica**
M. Di Carluccio, P.M. Pecoraro, S. Lodico, F. Bugamelli, L. di Biase
- 224 Tremore ortostatico e possibile soluzione terapeutica: un case report**
G. Grigioni, A. Govoni, S. Valente, F. Piattellini, D. Greco, A. Iacono, L. Caremani, I.A. Di Vico, A. D'Onofrio, M.F. Lauriola, M. Tinazzi, S. Ramat
- 225 Valutazione digitale della mobilità ai fini dell'ottimizzazione posologica del film sublinguale di apomorfina: studio pilota**
A. Magliozzi, A. Rizzardi, C. Zatti, A. Lupini, B. Bigni, K. Eshja, C. Martinuzzo, G. Foresti, E. Pigoli, A. Rondina, R. Romjnders, C. Hansen, W. Maetzler, A. Pilotto, A. Padovani

SESSIONE
12.45/13.45

"Terapia 5"

Moderatore: I.A. Di Vico (Verona)

AREA POSTER

- 226 Sette anni di opicapone: un'analisi dei risultati dei pazienti nel mondo reale**
C. Tumminia, F. Sciacca, A. Lumia, M. D'Amelio
- 227 Sicurezza dei COMT-inibitori nella malattia di Parkinson: studio comparativo di fase IV sugli eventi avversi di tolcapone, entacapone e opicapone**
P.M. Pecoraro, S.P. Carbone, F. Bugamelli, L. di Biase
- 228 Apomorfina sublinguale nel trattamento delle fluttuazioni non motorie della malattia di Parkinson: un case report con prevalente interessamento respiratorio**
P. Nigro, S. Baglioni, G. Tosoni, N. Tambasco, L. Parnetti
- 229 Efficacia e sicurezza di omaveloxolone nell'atassia di Friedreich: evidenze dalla pratica clinica**
S. Gallo, C. Ledda, S. Budicin, G. Imbalzano, C. Buzzelli, E. Scaglia, F. Donetto, E. Montanaro, A. Romagnolo, M. Zibetti, M.G. Rizzone, M. Bozzali, L. Lopiano, C.A. Artusi
- 230 Trattamento del tremore essenziale mediante stimolazione del nervo vago auricolare: uno studio randomizzato controllato in doppio cieco**
Y.R. Arab Orozco, G. Anzini, S. Toro, F. Leo, F. Proietti, R. Magee, S. Raggiunto, E. Bianchini, M. Marano

SESSIONE
12.45/13.45

"Terapie avanzate 5"

Moderatore: F. Pistoia (L'Aquila)

AREA POSTER

- 231 Funzione respiratoria nella malattia di Parkinson: effetti della stimolazione dopaminergica continua**
G. Piccirilli, A.G. Nanni, E. Sabato, V. Vecchio, E. Leopizzi, P. De Marco, A.M. Tedesco, A.M. Rini, F. Spagnolo
- 232 Supporto psicologico intraoperatorio in awake DBS: indagine nei centri italiani e percezione dei pazienti**
D. Mellace, A. De Sandi, D. Saccenti, L.G. Remore, E. Mailland, L. Borellini, A.M. Ampollini, E. Pirola, M. Locatelli, F. Cogiamanian, R. Ferrucci
- 233 Manifestazioni psicotiche dello spettro di Ekblom associate a infusione sottocutanea continua di foslevodopa/foscarbidopa nella malattia di Parkinson**
F. De Ascaniis, M.M. Mascia, G. Orofino, M. Mulas, M. Marano, M. Puligheddu, M. Meloni

- 234** **Uso della foslevodopa/foscarbidopa sottocute in pazienti con malattia di Parkinson già trattati con stimolazione cerebrale profonda: una case series**
A.J.M. Jelmoni, S. Malaspina, F. Valentino, R. Zangaglia
- 235** **Gestione clinica degli eventi avversi neuropsichiatrici nei pazienti in terapia sottocutanea con foslevodopa/foscarbidopa: l'esperienza del nostro centro**
A. Di Santo, E. Olivola, L.M. Africa, F. Giramma
- 236** **Stimolazione cerebrale profonda del tratto dentato-rubro-talamico non decussante nel tremore e nella distonia acquisiti: studio di un caso di lesione mesencefalica post-emorragica**
F. Pirone, F. Molteni, A.E. Elia, F. Colucci, M. Stanziano, V. Levi, R. Eleopra, L.M. Romito



SESSIONE
12.45/13.45

“Terapie avanzate 6”

Moderatore: C. Piano (Roma)

AREA POSTER

- 237** **Stimolazione cerebrale adattativa per un miglior controllo dei sintomi motori e delle discinesie invalidanti nella malattia di Parkinson in fase avanzata: un case report**
A. Iacono, G. Grigioni, D. Greco, L. Caremani, A. Govoni, G. Pecchioli, S. Ramat
- 238** **Miglioramento della qualità del sonno dopo cambiamento da levodopa/carbidopa gel intestinale a infusione sottocutanea continua di foslevodopa/foscarbidopa nella malattia di Parkinson avanzata: un case report**
A. Colucci, L. De Carolis, P. Pacilio, E. Bianchini, M. Salvetti, D. Rinaldi
- 239** **Miglioramento della sindrome di Pisa nella malattia di Parkinson con infusione sottocutanea continua di foslevodopa/foscarbidopa**
G. Martinez, R. Galiero, V. Floris, T. Ercoli, V. Velucci, G. Defazio, P. Solla
- 240** **Infusione di foslevodopa/foscarbidopa e inibitori delle COMT: esperienza clinica in 13 pazienti con malattia di Parkinson avanzata**
M. Ravagnani, D. Barbagli, G. Gusmaroli, A. Calabrò, N. Plesoianu, M. Coletti Moja
- 241** **Valutazione esplorativa degli effetti dell'infusione sottocutanea continua con foslevodopa/foscarbidopa sui sintomi disautonomici nei pazienti con malattia di Parkinson avanzata: risultati preliminari da uno studio monocentrico osservazionale**
L. De Carolis, P. Pacilio, E. Bianchini, S. Galli, P. Lombardo, F. Garramone, A. Colucci, D. De Angelis, M. Giovannelli, M. Salvetti, D. Rinaldi
- 242** **Lo spessore del tessuto adiposo non predice la dose equivalente di foslevodopa/foscarbidopa nei pazienti in terapia con infusione sottocutanea**
P. Mellino, B. Pinna, N. Zucchini, G. Fenu, S. Mercurio, M. Vincis, G. Serra, G.I. Cadeddu, D. Murgia, M. Meloni, M. Mascia, M. Puligheddu, G. Fantola, G. Cossu



SESSIONE PLENARIA ECM

AUDITORIUM

SESSIONE 5
13.45/14.45

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)*

SESSIONE PLENARIA ECM

AUDITORIUM

SESSIONE VIDEO
14.45/16.00

Sessione Video

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

Video 1: C. Cabato (Napoli)

Video 2: C. Sorrentino (Salerno)

Video 3: E. Umbertini (Bologna)

16.00 CHIUSURA DEL CONGRESSO e PREMIAZIONI

AUDITORIUM

13.30/14.30	Corso 1 - Semeiologia dei disturbi del movimento (Video Corso)	SALA C
	<i>Moderatore: M. Amboni (Salerno)</i>	
13.30	Disturbi ipercinetici - M. Petracca (Roma)	
13.50	Disturbi ipocinetici - A.E. Elia (Milano)	
14.10	Disturbi della deambulazione - M. Amboni (Salerno)	
13.30/14.30	Corso 2 - Terapie avanzate nella malattia di Parkinson: corso pratico case-based	SALA D
	<i>Moderatore: M. Sensi (Ferrara)</i>	
13.30	Malattia di Parkinson avanzata o complicata? Indicazioni alle terapie avanzate <i>M. Sensi (Ferrara)</i>	
13.50	Gestione del paziente candidato DBS adattativa versus convenzionale: pro e contro <i>M. Zibetti (Torino)</i>	
14.10	Le terapie infusionali con apomorfina e levodopa: cosa fare quando la finestra terapeutica è stretta - N. Modugno (Pozzilli)	
13.30/14.30	Corso 3 - Tremore: approccio clinico	SALA E
	<i>Moderatore: M. Bologna (Roma)</i>	
13.30	Metodi di descrizione e quantificazione del tremore: dalla semeiotica all'impiego delle tecniche elettrofisiologiche - L. Avanzino (Genova)	
13.50	Sfide e criticità nella gestione dei casi comuni di tremore - M. Bologna (Roma)	
14.10	Tremori insoliti: come conoscerli e riconoscerli - J. Pasquini (Pisa)	
13.30/14.30	Corso 4 - I disturbi del movimento come disfunzioni di network	SALA F
	<i>Moderatore: R. Cilia (Milano)</i>	
13.30	Dal connettoma alla clinica - F. Agosta (Milano)	
13.50	Meccanismi di compenso nella malattia di Parkinson: la sinergia di neuroimaging e neurofisiologia - R. Cilia (Milano)	
14.10	Guida pratica all'uso clinico della neurofisiologia di tremore, bradicinesia e distonia <i>A. Guerra (Padova)</i>	



08.30/09.30 08.30 08.50 09.10	Corso 5 - Diagnosi differenziale dei parkinsonismi: dai criteri diagnostici alla pratica clinica (Video Corso) <i>Moderatore: M. Marano (Roma)</i> PSP e fenocopie - M. Costanzo (Roma) MSA e fenocopie - N. Campese (Trento) Cos'è questo? Diagnosi (quasi) impossibili - M. Marano (Roma)	SALA C
08.30/09.30 08.30 08.50 09.10	Corso 6 - Disturbi del movimento in pronto soccorso <i>Moderatore: C. Colosimo (Terni)</i> Delirium, psicosi e disautonomia nella malattia di Parkinson e nei parkinsonismi - V. Leta (Milano) Urgenze nei pazienti in terapie avanzate per la malattia di Parkinson - E. Caputo (Acquaviva delle Fonti) Urgenze nei disturbi ipercinetici - C. Colosimo (Terni)	SALA D
08.30/09.30 08.30 08.50 09.10	Corso 7 - Idrocefalo normoteso: aggiornamenti clinico-diagnostico-terapeutici <i>Moderatore: G. Mostile (Catania)</i> Clinica e diagnosi differenziale - G. Mostile (Catania) Fisiopatologia e diagnostica strumentale - G. Giannini (Bologna) Terapia chirurgica e follow-up - P.P. Panciani (Brescia)	SALA E
08.30/09.30 08.30 08.50 09.10	Corso 8 - Approccio multidisciplinare alla disfagia, alla disartria e ai disturbi posturali* <i>Moderatore: M. Gandolfi (Verona)</i> <i>*Corso accreditato anche per Fisioterapisti, Infermieri, Logopedisti e Terapisti Occupazionali</i> Disfagia, disartria e disturbi posturali nei disordini del movimento: inquadramento clinico e implicazioni funzionali - M. Gandolfi (Verona) Valutazione e trattamento logopedico di disfagia e disartria: evidenze e prospettive M.J. Del Furia (Milano) Disturbi posturali nei disordini del movimento: strategie fisioterapiche e approccio multidisciplinare - G. Imbalzano (Torino)	SALA F



12° CONGRESSO
R¹³
M¹⁴
N¹⁵
20
26
MAGGIO
SOCIETÀ ITALIANA PARKINSON
E DISORDINI DEL MOVIMENTO
L I M P E - D I S M O V

14.30/18.30 CORSO PER FISIOTERAPISTI, INFERMIERI, LOGOPEDISTI, TERAPISTI OCCUPAZIONALI E MEDICI



SALA C

La gestione del paziente complesso con parkinsonismo

con il Patrocinio e in collaborazione con Associazione Italiana di Fisioterapia (AIFI), Associazione Nazionale Infermieri Neuroscienze (ANIN), Federazione Logopedisti Italiani (FLI) e Associazione Italiana di Terapia Occupazionale (AITO)

Parte I - Complessità clinica nella gestione della persona con parkinsonismo

Moderatori: G. Lovato (Padova), I. Ruotolo (Roma)

- 14.30 **Semeiotica dei parkinsonismi atipici: riconoscerli per trattarli** - F. Di Biasio (Genova)
- 15.00 **Personalizzare la cura nella rarità: l'occhio dell'infermiere esperto nelle forme di parkinsonismi atipici con focus su PSP e MSA** - M. Casali (Roma)
- 15.20 **Disfunzioni visuo-oculomotorie nella PSP: valutazione ortottica e implicazioni funzionali**
A. Marini Padovani (Roma)
- 15.40 **Discussione**
- Parte II - Dalla disabilità all'intervento integrato**
Moderatori: F. Di Biasio (Genova), S. Mezzarobba (Trieste)
- 16.00 **La caduta come segnale clinico della PSP: priorità cliniche e integrazione fisioterapica**
E. Sarasso (Milano)
- 16.20 **Promozione dell'autonomia funzionale e della sicurezza: ruolo degli adattamenti ambientali e del training agli ausili** - R. Simeon (Genova)
- 16.40 **Abilità comunicative-linguistiche nella persona con parkinsonismo complesso**
M. Simoni (Padova)
- 17.00 **Discussione**
- 17.15 **Caso clinico: PSP - Dal sospetto diagnostico al piano riabilitativo integrato** - F. Di Biasio (Genova)

Partecipanti:

Fisioterapista - E. Sarasso (Milano)
Infermiere - M. Casali (Roma)
Logopedista - M. Simoni (Padova)
Terapista Occupazionale - R. Simeon (Genova)



12° CONGRESSO
R13 20
M14 MAGGIO
N15 26
SOCIETÀ ITALIANA PARKINSON
E DISORDINI DEL MOVIMENTO
LIMPE - DISMOV

14.30/18.30 CORSO PER PSICOLOGI E MEDICI

SALA D



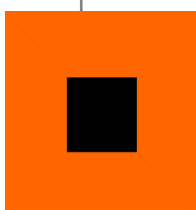
La collaborazione tra psicologo e neurologo nell'ambulatorio dei disordini del movimento: focus sulla malattia di Huntington e le taupatie 4R

con il Patrocinio e in collaborazione con Società Italiana di NeuroPsicologia (SINP)

Parte I - Collaborazione tra neurologo e psicologo nell'approccio ai disordini del movimento

Moderatori: S. Cuoco (Salerno), M. Siciliano (Roma), E. Unti (Pisa)

- 14.30 La malattia di Huntington: una visione d'insieme - E. Unti (Pisa)
- 14.55 Profilo cognitivo nella malattia di Huntington - P. Zinzi (Roma)
- 15.20 Sintomi psichiatrici e approccio psicoterapeutico - E. Ferriani (Bologna)
- 15.45 Supporto psicologico alla diagnosi/paziente presintomatico - B. Poletti (Milano)
- 16.10 Taupatie 4R e diagnosi differenziale - M.F. Tepedino (Salerno)
- 16.35 Profilo cognitivo taupatie 4R - G. Lagravinese (Genova)
- 17.00 Stimolazione cognitiva - C. Guariglia (Roma)
- Parte II - Casi clinici**
- Moderatori: R. Biundo (Padova), G. Santangelo (Caserta)
- 17.30 **Casi clinici e discussione**
- Presentatori: S. Cuoco (Salerno), M. Siciliano (Roma), E. Unti (Pisa)



12° CONGRESSO
R13 20
M14 MAGGIO
N15 26
 SOCIETÀ ITALIANA PARKINSON
 E DISORDINI DEL MOVIMENTO
 L I M P E - D I S M O V

- ***

Restare sulla buona strada: perché l'aderenza al trattamento è fondamentale nella malattia di Parkinson
Bial Italia S.r.l.

La gestione degli OFF: Mission Possible
Bial Italia S.r.l.
- ****

Distonia cervicale e progetto riabilitativo: come massimizzare l'efficacia del trattamento con AboBoNT-A
Ipsen S.p.A.
- *****

Depressione e malattia di Parkinson
Lundbeck Italia S.p.A.
- ******

From DOPA to MINE: verso una personalizzazione delle cure nel Parkinson
PIAM Farmaceutici S.p.A.
- *******

Un nuovo standard di cura nella DBS: Cartesia™ X/HX e Illumina 3D™
Boston Scientific S.p.A.
- *******

Malattia di Parkinson: Unmet needs e gestione del paziente
Zambon Italia S.r.l.
- *******

Prime considerazioni dopo 2 anni di esperienza con la terapia infusionale sottocutanea con foslevodopa/foscarbidopa
ABBVIE S.r.l.
- *******

Inibizione MAO-B 3.0
Istituto Lusofarmaco d'Italia

*Si ringraziano i seguenti Sponsor per aver contribuito
alla realizzazione del Congresso*

PLATINUM



GOLD



SILVER



BRONZE





SOCIETÀ ITALIANA PARKINSON E DISORDINI DEL MOVIMENTO/LIMPE-DISMOV ETS

Viale Somalia, 133 - 00199 Roma

Tel. +39.06.96046753 - Fax+39.06.98380233

info@parkinsonlimpedismov.it - www.parkinsonlimpedismov.it

PROVIDER N. 175-476219

Obiettivo formativo: documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura