

con il patrocinio di



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



CITTÀ
METROPOLITANA
DI BOLOGNA



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

7^o Congresso
Accademia LIMPE-DISMOV

2021

BOLOGNA
Volvo Congress Center

DICEMBRE
15 16 17



VOLVO CONGRESS CENTER

**PRESIDENTE DEL CONGRESSO
E DEL COMITATO SCIENTIFICO**

P. Cortelli

COMITATO SCIENTIFICO

G. Abbruzzese
A. Albanese
A. Antonini
G. Arabia
P. Barone
A. Berardelli
U. Bonuccelli
P. Calabresi
G. Calandra-Buonaura
M.G. Ceravolo
C. Colosimo
G. Cossu
G. Defazio
A.B. Di Fonzo
R. Eleopra
M. Guidi
M. Malaguti
R. Marconi
F. Morgante
A. Nicoletti
M. Onofrj
A. Pisani
A. Priori
R. Quatralè
M.G. Rizzone
M. Sensi
A. Stefani
F. Stocchi
F. Tamma
G. Tedeschi
M. Tinazzi
F. Valzania

CONSIGLIO DIRETTIVO ACCADEMIA LIMPE-DISMOV

Presidente

M. Zappia

Presidente Eletto

M. Tinazzi

Past-President

L. Lopiano

Segretario

A. Tessitore

Tesoriere

R. Ceravolo

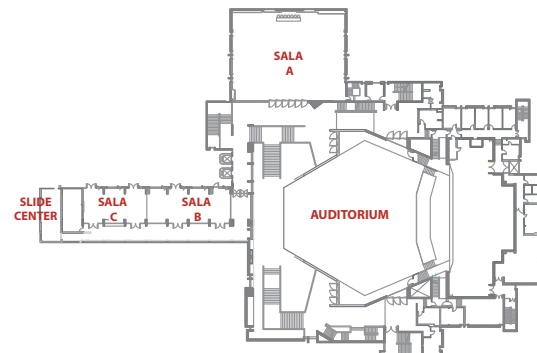
Consiglieri

L. Avanzino
M. Bologna
M. Carecchio
R. Erro
A. Nicoletti
M.G. Rizzone
F. Stocchi

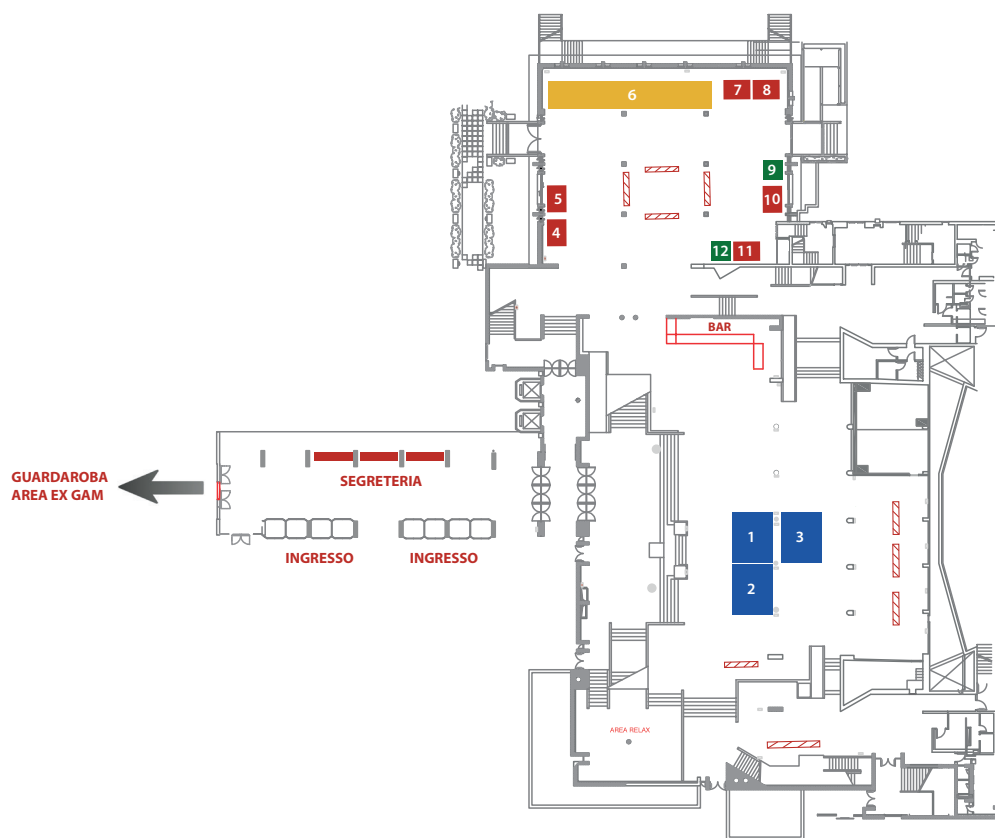
AREA EX GAM



PIANO 1



PIANO TERRA



LEGENDA

■ Stand

1. Zambon Italia S.r.l.

2. AbbVie S.r.l.

3. Istituto Luso Farmaco d'Italia S.p.A.

4. EVER Pharma Italia S.r.l.

5. Boston Scientific S.p.A.

6. BIAL Italia S.r.l.

7. DROP S.r.l.s.

8. Piccin Nuova Libreria S.p.A.

9. Ecupharma S.r.l.

10. Chiesi Farmaceutici S.p.A.

11. Merz Pharma Italia S.r.l.

12. Medtronic Italia S.p.A.

▨ Area Catering

■ Segreteria

SESSIONI PLENARIE ECM

AUDITORIUM

SESSIONE 1

15.15/16.45

Update sulle distonie: genetica, fisiopatologia e nuovi approcci terapeutici*Moderatori: A. Pisani (Pavia) - E.M. Valente (Pavia)*15.15 **Il test genetico nel paziente distonico: quando, come e perché** - *M. Carecchio (Padova)*15.45 **Fisiopatologia della distonia** - *A. Conte (Roma)*16.15 **Update sulla terapia** - *A. Castagna (Milano)***SESSIONE 2**

16.45/18.15

Neuroinfiammazione e neuroplasticità nei disordini del movimento*Moderatori: F. Gardoni (Milano) - E. De Leonibus (Napoli)*16.45 **Meccanismi di infiammazione nella plasticità sinaptica striatale** - *A. Mancini (Perugia)*17.15 **Infiammazione e neuroplasticità in modelli preclinici di disordini del movimento** - *V. Ghiglieri (Roma)*17.45 **Neuroplasticità ed infiammazione nei pazienti con disordini del movimento** - *F. Bove (Roma)***SESSIONE 3**

18.15/19.15

Health technology nei disordini del movimento*Moderatori: M.G. Rizzone (Torino) - M. Zappia (Catania)*18.15 **Telemedicina e Parkinson: gestione del paziente nelle diverse fasi di malattia** - *R. Cilia (Milano)*18.35 **Utilizzo di M-health per la diagnosi e il monitoraggio dei pazienti con disordini del movimento** - *C.A. Artusi (Torino)*18.55 **Riabilitazione nei disordini del movimento: applicazione delle nuove tecnologie**
M. Gandolfi (Verona)

CERIMONIA INAUGURALE

AUDITORIUM

19.15 **Saluti delle Autorità**19.30 **La neurologia nel terzo millennio** - *G. Tedeschi (Napoli)*19.50 **47 anni di Accademia LIMPE-DISMOV: passato, presente e futuro** - *A. Berardelli (Roma)*

SESSIONE PLENARIA ECM

AUDITORIUM

SESSIONE 4
08.30/10.00**La malattia di Parkinson giovanile: aspetti clinici, bisogni dei pazienti, sfide future***Moderatori: A.E. Elia (Milano) - V. Fetoni (Milano)*08.30 **Eterogeneità clinica e corretta diagnosi** - *M. Picillo (Salerno)*09.00 **La malattia e le ricadute psicologiche, sociali e familiari** - *R. Ferrucci (Milano)*09.30 **Terapia: stato dell'arte e sguardo al futuro** - *M. Zibetti (Torino)*

10.00

Pausa Caffè

SESSIONI PARALLELE ECM

SESSIONE

Comunicazioni Libere 1

AUDITORIUM

10.15/11.45

Moderatori: G. Abbruzzese (Genova) - P. Calabresi (Roma)

10.15

L'eterogeneità dei sintomi di Parkinson prodromico nei fratelli di pazienti con malattia di Parkinson*L. Baldelli, S. Schade, S. Jesús, S.R. Schreglmann, L. Sambati, P. Gómez-Garre, C. Halsband, G. Calandra-Buonaura, A.D. Adarmes-Gómez, F. Sixel-Döring, C. Zenesini, C. Pirazzini, P. Garagnani, M.G. Bacalini, K.P. Bhatia, P. Cortelli, B. Mollenhauer, C. Franceschi, P. Mir, C. Trenkwalder, F. Proveni*

10.26

Plasma cistatina C correla con plasma NfL e predice la progressione della malattia di Parkinson*A. Imarisio, A. Pilotto, E. Garrafa, F. Conforti, S. Masciocchi, R. Turrone, S. Gipponi, E. Cottini, M.C. Rizzetti, M. Pizzi, H. Zetterberg, N.J. Ashton, A. Hye, A. Padovani*

10.37

Riconfigurazione dei network dopaminergici nelle fasi prodromiche della demenza di Lewy*A. Pilotto, S. Caminiti, E. Premi, E. Ferrari, G. Bonzi, S. Gipponi, E. Cottini, B. Paghera, D. Perani, A. Padovani*

10.48

Impatto della tracheostomia per il trattamento dello stridor nella sopravvivenza dell'atrofia multisistemica*G. Giannini, I. Cani, F. Proveni, A. Cecere, F. Mignani, P. Guaraldi, P. Cortelli, G. Calandra-Buonaura*

10.59

Eccitabilità e plasticità del midollo spinale nella paraparesi spastica ereditaria: uno studio neurofisiologico*A. Zampogna, A. Guerra, F. Asci, A. Funcis, C. Celletti, F. Camerota, A. Berardelli, A. Suppa*

11.10

Caratterizzazione di una coorte di 593 pazienti europei con malattia di Huntington e 41 CAG sull'allele espanso ed esordio di malattia in età comune o tardiva*M. Petracca, S. Di Tella, P. Zinzi, M. Solito, M.R. Lo Monaco, M.C. Silveri, A.R. Bentivoglio*

11.21

Modifiche cerebrali strutturali e funzionali in pazienti con malattia di Parkinson e freezing of gait: studio longitudinale*E. Sarasso, F. Agosta, N. Piramide, T. Stojkovic, I. Stankovic, S. Basaia, A. Tomic, V. Markovic, E. Stefanova, V.S. Kostic, M. Filippi*

11.32

Disturbi del sonno e disturbi cognitivi in un'ampia coorte di pazienti affetti da malattia di Parkinson avanzata*A. Romagnolo, E. Montanaro, M. Fabbri, C.A. Artusi, G. Imbalzano, C. Ledda, M.G. Rizzone, L. Lopiano, M. Zibetti*

SESSIONE

Comunicazioni Libere 2

SALA D

10.15/11.45

Moderatori: U. Bonuccelli (Pisa) - C. Pacchetti (Pavia) - F. Valzania (Reggio Emilia)

10.15

Fenotipo parkinsonismo-like in pazienti portatori di mutazione del gene della beta-glucocerebrosidasi con anticorpi anti Glur3 e anti gangli della base*F. Di Biasio, E. Monfrini, G. Lazzeri, T. Benzi Markushi, S. Morbelli, R. Marchese, L. Avanzino, A. Di Fonzo*

10.26

Studio longitudinale delle caratteristiche cliniche e neurofisiologiche nel tremore essenziale*L. Angelini, A. De Biase, G. Paparella, P. Amisano, A. Di Vita, M. Panfili, A. Maraone, A. Berardelli, M. Bologna*

10.37

Influenza delle statine sulla progressione motoria della malattia di Parkinson*G. Palermo, S. Giannoni, M. Giuntini, E. Belli, G. Bellini, D. Frosini, G. Siciliano, R. Ceravolo*

10.48

Fattori predittivi di efficacia della stimolazione cerebrale profonda nella malattia di Parkinson: variabili pre-intervento e neuroimaging*C.A. Artusi, S. Della Casa, E. Montanaro, A. Romagnolo, M. Zibetti, M.G. Rizzone, L. Lopiano, M. Bozzali*

10.59

Accumulo nigrale di ferro negli endofenotipi motori di malattia di Parkinson: risultati di uno studio di risonanza magnetica a campo ultra-alto*N. Campese, E. Del Prete, D. Frosini, G. Donatelli, M. Lancione, M. Cencini, M. Costagli, G. Lucchi, M. Tosetti, M. Cosottini, R. Ceravolo*

- 11.10 **Disturbi motori funzionali del cammino: correlazioni clinico demografiche**
C. Geroin, A. Pilotto, F. Morgante, E. Marcuzzo, S. Cuoco, R. Ceravolo, S. Mazzucchi, A. Padovani, L.M. Romito, R. Eleopra, A. Nicoletti, C. Dallochio, C. Arbasino, F. Bono, G. Magro, B. Demartini, O. Gambini, N. Modugno, E. Olivola, L. Bonanni, E. Zanolin, A. Albanese, G. Ferrazzano, A. Tessitore, L. Lopiano, G. Calandra-Buonaura, M. Petracca, M. Esposito, A. Pisani, P. Manganotti, L. Tesolin, F. Teatini, G. Defazio, T. Ercoli, F. Stocchi, R. Erro, M. Zappia, M. Tinazzi
- 11.21 **Predittori di sviluppo di discinesie e fluttuazioni motorie e non motorie in relazione al genere nella malattia di Parkinson: risultati basali dello studio italiano multicentrico, osservazionale, longitudinale prospettico**
M.C. Russillo, M. Picillo, M. Amboni, G. Arabia, L. Avanzino, M. Canesi, R. Ceravolo, C.E. Cicero, R. Cilia, A. De Rosa, A.B. Di Fonzo, R. Di Micco, R. Eleopra, V. Fetoni, B. Garavaglia, M. Giuntini, G. Lazzeri, R. Marchese, A. Nicoletti, C. Pacchetti, M. Pilleri, C.L. Scaglione, F. Stocchi, A. Tessitore, L. Vacca, M.A. Volontè, G. Volpe, R. Zangaglia, V. Conti, V. Izzo, P. Barone, M.T. Pellecchia
- 11.32 **Primary familial brain calcification: uno studio di coorte e revisione della letteratura**
M. Mainardi, G. Bonato, A. Perfetto, R. Biundo, F. Pistonesi, L. Salviati, A. Antonini, M. Carecchio
- SESSIONE Comunicazioni Libere 3 SALA E**
- 10.15/11.45 **Moderatori: G. Defazio (Cagliari) - R. Eleopra (Milano)**
- 10.15 **Effetto della levodopa sulla plasticità indotta da γ tACS-iTBS nella corteccia motoria primaria nella malattia di Parkinson**
V. D'Onofrio, A. Guerra, F. Ascì, A. Zampogna, G. Fabbrini, A. Berardelli, A. Suppa
- 10.26 **Studio del profilo biochimico in soggetti portatori della mutazione GBA: il ruolo GCASE/alfa-sinucleina nell'identificare i soggetti a rischio di sviluppare la malattia di Parkinson**
M. Avenali, S. Cerri, C. Cerami, C. Crespi, M. Gegg, M. Toffoli, S. Mullin, D. Hughes, E.M. Valente, C. Tassorelli, A.H. Schapira, F. Blandini
- 10.37 **Studio del contenuto di ferro nel Nigrosoma 1 come biomarcatore preclinico di malattia di Parkinson in pazienti con disturbo comportamentale del sonno REM**
E. Del Prete, N. Campese, D. Frosini, G. Donatelli, M. Lancione, M. Cencini, M. Costagli, G. Lucchi, M. Tosetti, M. Godani, D. Arnaldi, C. Pacchetti, P. Cortelli, E. Bonanni, M. Cosottini, R. Ceravolo
- 10.48 **Valutazione longitudinale di parametri immunitari in pazienti con malattia di Parkinson**
L. Magistrelli, A. Furgiuele, E. Contaldi, M. Legnaro, E. Rasini, C. Comi, F. Marino, M. Cosentino
- 10.59 **Analisi del tremore della voce in pazienti con tremore essenziale e disfonia spasmodica adduttoria con algoritmi di machine learning**
F. Ascì, P. Di Leo, G. Saggio, G. Costantini, A. Berardelli, A. Suppa
- 11.10 **Imaging dopaminergico e pattern del tremore a riposo nella diagnosi delle sindromi tremorigene**
A. Quattrone, R. Nisticò, M. Morelli, G. Arabia, M. Crasà, B. Vescio, A. Mechelli, G.L. Cascini, A. Quattrone
- 11.21 **Disbiosi del microbiota intestinale in pazienti con malattia di Parkinson: caratteristica precoce e biomarcatore di progressione di malattia?**
R. Cerroni, D. Pietrucci, M. Conti, V. Unida, A. Farcomeni, M. Pierantozzi, N.B. Mercuri, S. Biocca, A. Desideri, A. Stefani

SIMPOSI AZIENDE - NON ECM

SALA A

- 10.15/10.45 **Una nuova vita per l'apomorfina**
con il contributo incondizionato di EVER Pharma Italia S.r.l.
Introduce: F. Stocchi (Roma)
Relatore: A. Antonini (Padova)
- 10.45/11.15 **La tecnologia BrainSense™ e i LFP nella pratica clinica della terapia DBS**
con il contributo incondizionato di Medtronic Italia S.p.A.
A. Fasano (Toronto)
- 11.15/11.45 **Scialorrea, la nuova indicazione approvata per IncobotulinumtoxinA**
con il contributo incondizionato di Merz Pharma Italia S.r.l.
Introduce: P. Cortelli (Bologna)
Relatore: A.R. Bentivoglio (Roma)

SESSIONI POSTER

SESSIONE	“Disordini del Movimento 1”	AUDITORIUM
12.00/13.00	Moderatore: A. Priori (Milano)	
01	Analisi della bradicinesia nei pazienti con tremore indotto da acido valproico <i>A. De Biase, G. Paparella, L. Angelini, A. Cannavacciuolo, D. Colella, C. Di Bonaventura, A.T. Giallonardo, A. Berardelli, M. Bologna</i>	
02	Uso delle tecnologie nella malattia di Parkinson e parkinsonismi: una survey multicentrica real-life del Network HELP Healthy Est Lombardia <i>A. Pilotto, S. Nocivelli, F. Pepe, D. Alimonti, J.M. Melgari, M. Bianchi, V. De Giuli, A. Magherini, M.C. Rizzetti, F. Pisano, T. Di Monda, M. Gennuso, S. Gipponi, E. Cottini, A. Imarisio, S. Masciocchi, B. Bigni, E. Magni, M. Sessa, M. Turla, B. Ferrero, P. Crippa, A. Prella, A. Ciccone, A. Padovani</i>	
03	Disturbo della marcia, parkinsonismo e funzionalità dopaminergica striatale in pazienti con idrocefalo normoteso idiopatico: uno studio prospettico longitudinale <i>M. Todisco, R. Zangaglia, B. Minafra, P. Pisano, G. Trifirò, I. Bossert, N.G. Pozzi, J. Brumberg, R. Ceravolo, I.U. Isaias, A. Fasano, C. Pacchetti</i>	
04	Alterazioni della percezione del movimento in pazienti con debolezza funzionale degli arti <i>A. Marotta, M. Tinazzi, M. Zenorini, A. Antonini, M. Fiorio</i>	
05	L'asimmetria in velocità e latenza saccadica può distinguere la degenerazione cortico-basale da altri parkinsonismi <i>C.G. Chisari, G. Mostile, C. Terravecchia, A. Luca, G. Sciacca, G. Donzuso, C.E. Cicero, C. Rascunà, R. Terranova, A. Nicoletti, M. Zappia</i>	
06	Minimi cambiamenti del tono dopaminergico centrale sottendono la bradicinesia nel tremore essenziale <i>D. Colella, V. Frantellizzi, L. Angelini, G. Paparella, A. Cannavacciuolo, A. De Biase, A. Guerra, G. De Vincentis, A. Berardelli, M. Bologna</i>	
07	Costi diretti associati alla diagnosi dei disturbi neurologici funzionali <i>S. Cuoco, S. Scannapieco, M. Picillo, M.T. Pellecchia, P. Barone, R. Erro</i>	
08	Stili di attaccamento, identificazione di sentimenti e sintomi psichiatrici nei disturbi neurologici funzionali <i>S. Cuoco, V. Nisticò, A. Cappiello, S. Scannapieco, O. Gambini, P. Barone, R. Erro, B. Demartini</i>	
09	Ruolo della valutazione clinica e cinematica della bradicinesia nel tremore essenziale <i>G. Paparella, A. De Biase, L. Angelini, A. Cannavacciuolo, D. Colella, A. Guerra, A. Berardelli, M. Bologna</i>	
10	Disturbi del movimento funzionali in Italia: frequenza, fenotipo e outcome in una coorte italiana <i>G. Di Lazzaro, R. Lo Monaco, M. Petracca, F. Bove, C. Piano, P. Calabresi, A.R. Bentivoglio</i>	

SESSIONE	“Disordini del Movimento 2”	AUDITORIUM
12.00/13.00	Moderatore: R. Marconi (Grosseto)	
11	Effetti del dual task cognitivo, motorio e visivo sui parametri spazio-temporali del cammino nei pazienti con disturbo motorio funzionale <i>M. Gandolfi, M. Fiorio, P. Torneri, E. Pelosin, L. Avanzino, N. Smania, M. Tinazzi</i>	
12	Prevalenza dei disturbi del sonno nei pazienti con idrocefalo normoteso <i>S. Regalbuto, M. Terzaghi, M. Todisco, R. Zangaglia, B. Minafra, C. Pacchetti</i>	
13	Discinesie parossistiche: manifestazioni cliniche e gestione in gravidanza <i>R. Bovenzi, M. Pierantozzi, N.B. Mercuri, A. Pisani, A. Stefani, T. Schirinzi</i>	
14	L'odissea dei pazienti con disturbo motorio funzionale prima della diagnosi: esperienza di una clinica terziaria specializzata in FMD in Italia <i>M. Gandolfi, S. Landi, M. Tinazzi, C. Leardini</i>	
15	Un caso di encefalopatia ipoglicemica con hemichorea-hemiballismus syndrome e lesioni fronto-parietali corticali controlaterali <i>F. Pasini, A. Karantzoulis, G. Fanella, F. Brovelli, D. Iacobucci, V. Aprea, B. Storti, F. Santangelo, F. Canonico, P. Remida, C. Ferrarese, L. Brighina</i>	
16	Impatto del Covid-19 sul tremore essenziale e il tremore distonico: esperienza di un centro italiano <i>S. Bertino, S.M. Cartella, I.G. Arena, C. Terranova, A. Quartarone, P. Girlanda</i>	
17	Terapie non convenzionali in un caso di emiballismo acuto lesionale invalidante <i>G. Di Rauso, S. Coniglio, N. Orlandi, M. Jacopetti, G. Bigliardi, F. Antonelli, S. Meletti, V. Rispoli</i>	

- 18 **Caratteristiche cliniche comuni a disturbi neurologici funzionali e disturbo dello spettro dell'autismo: uno studio preliminare**
B. Demartini, V. Nisticò, D. Goeta, A. Iacono, R. Tedesco, B. Giordano, R. Faggioli, A. Priori, O. Gambini
- 19 **Caratteristiche sociodemografiche e psicopatologiche di 13 pazienti pediatrici con disturbi neurologici funzionali: un report preliminare**
B. Demartini, V. Nisticò, V. Paleari, G. Zorzi, N. Nardocci, M.P. Canevini, A. Priori, O. Gambini
- 20 **L'impatto delle mascherine chirurgiche sul riconoscimento delle emozioni in pazienti con disturbi del movimento**
N. Maiorana, M. Dini, M.R. Reitano, B. Demartini, V. Nisticò, M. Guidetti, A. Averna, T. Bocci, A. Priori, R. Ferrucci

SESSIONE

"Distonie"

SALA A

12.00/13.00

Moderatore: M. Onofri (Chieti)

- 21 **Meccanismi fisiopatologici del sensory trick nella distonia cervicale: studio neurofisiologico con tecniche di registrazione dell'attività elettrica cerebrale e dell'attività elettromiografica**
N. Manzo, G. Leodori, G. Ruocco, D. Belvisi, L. Rocchi, G. Fabbrini, A. Berardelli, A. Conte
- 22 **Sottotipi motori e non-motori nella distonia cervicale**
M. Costanzo, D. Belvisi, I. Berardelli, A. Maraone, F. D'Antonio, V. Baione, A. Toscano, G. Ferrazzano, M. Pasquini, A. Conte, G. Fabbrini, G. Defazio, A. Berardelli
- 23 **Inizio e durata dell'efficacia della tossina botulinica nella distonia e scialorrea**
C. Ledda, C.A. Artusi, A. Tribolo, M. Zibetti, L. Lopiano
- 24 **Fenomeno dello spread verso una terza sede corporea nella distonia idiopatica segmentale/multifocale**
T. Ercoli, R. Erro, G. Fabbrini, R. Pellicciari, P. Girlanda, C. Terranova, L. Avanzino, F. Di Biasio, P. Barone, M. Esposito, G. De Joanna, R. Eleopra, F. Bono, L. Manzo, A.R. Bentivoglio, M. Petracca, M.M. Mascia, A. Albanese, A. Castagna, R. Ceravolo, M.C. Altavista, C. Scaglione, L. Magistrelli, M. Zibetti, L. Bertolasi, M. Coletti Moja, M.S. Cotelli, G. Cossu, B. Minafra, A. Pisani, S. Misceo, N. Modugno, M. Romano, D. Cassano, A. Berardelli, G. Defazio
- 25 **Analisi qualitativa tematica di un sondaggio nazionale circa i bisogni e le percezioni di persone che convivono con la distonia durante la prima ondata della pandemia da Covid-19 in Italia**
V. Rispoli, M.E.D. Crescitelli, G. Di Rauso, S. Coniglio, F. Cavallieri, F. Antonelli, S. Meletti, L. Ghirotto, F. Valzania
- 26 **Un confronto del livello di disabilità nei pazienti con blefarospasmo tra il periodo di lockdown per il Covid-19 e la fase di riapertura**
A. Trinchillo, G. De Joanna, F. Iorillo, F. Habetswallner, M. Esposito
- 27 **Modulazioni dell'elaborazione somatosensoriale basate sull'azione in musicisti con distonia focale della mano: nuove intuizioni per la neuroriabilitazione**
F. Marengo, C.C. Derchi, M. Ramella, A. Mazza, A. Viganò, E. Saibene, R.M. Converti, A. Comanducci, A. Castagna
- 28 **Esordio improvviso, distonia fissa e trauma periferico acuto come indicatori diagnostici nelle distonie funzionali**
T. Ercoli, G. Defazio, C. Geroin, E. Marcuzzo, G. Fabbrini, F. Bono, A. Mechelli, R. Ceravolo, L. M. Romito, A. Albanese, A. Pisani, M. Zibetti, M.C. Altavista, L. Maderna, M. Petracca, P. Girlanda, M.M. Mascia, A. Berardelli, M. Tinazzi

SESSIONE

"Disturbi Cognitivi"

SALA A

12.00/13.00

Moderatore: F. Tamma (Acquaviva delle Fonti)

- 29 **Correlati della discrepanza tra funzionamento cognitivo soggettivo e oggettivo in pazienti non dementi affetti da malattia di Parkinson**
M. Siciliano, L. Trojano, R. De Micco, V. Sant'Elia, A. Giordano, A. Russo, L. Passamonti, G. Tedeschi, C. Chiorri, A. Tessitore
- 30 **Biomarcatori Tau liquorali e misure strutturali di RMN nella degenerazione lobare fronto-temporale**
G. Fenu, V. Oppo, G. Serra, L. Lorefice, F. Di Stefano, D. Deagostini, C. Mancosu, E. Fadda, C. Melis, P. Siotto, E. Cocco, M. Melis, G. Cossu

- 31** **Aspetti qualitativi del test della Figura Complessa di Rey-Osterrieth in pazienti con paralisi sopranucleare progressiva**
L. Tommasini, J. Bonaccorsi, E. Del Prete, S. Mazzucchi, S. Cintoli, G. Tognoni, R. Ceravolo
- 32** **Efficacia della stimolazione elettrica transcranica sulla cognizione nella malattia di Parkinson**
A. Cappiello, M. Picillo, P. Barone, M.T. Pellecchia, S. Cuoco, R. Erro
- 33** **Il profilo linguistico nell'atrofia multisistemica: uno studio esplorativo**
S. Cuoco, M. Picillo, I. Carotenuto, R. Erro, E. Catricalà, S. Cappa, M.T. Pellecchia, P. Barone
- 34** **Frazioni lipidiche sieriche e funzioni esecutive nella malattia di Parkinson: un possibile effetto legato al sesso. Risultati dello studio PACOS**
A. Luca, R. Monastero, C.E. Cicero, R. Baschi, G. Mostile, G. Donzuso, M. Davì, L. Di Giorgi, M. Caccamo, M. Zappia, A. Nicoletti
- 35** **Influenza dei farmaci sul deterioramento cognitivo lieve nella malattia di Parkinson: evidenze dallo studio PACOS**
C.E. Cicero, R. Monastero, C. Terravecchia, G. Donzuso, A. Luca, R. Baschi, M. Caccamo, G. Mostile, L. Giuliano, M. Zappia, A. Nicoletti
- 36** **Interferenza delle informazioni cognitive ed emozionali nella pianificazione del superamento dell'ostacolo in pazienti con malattia di Parkinson e freezing della marcia**
S. Mezzarobba, M. Grassi, E. Pelosin, P. Manganotti, P. Bernardis
- 37** **Pareidolie in pazienti con malattia di Parkinson avanzata senza complicanze cognitive**
E. Belli, E. Del Prete, L. Tommasini, A. Francesconi, E. Benevento, R. Ceravolo
- 38** **Effetti della dopamina sul controllo inibitorio reattivo e proattivo**
G. Mirabella, C. Mancini, E. Olivola, N. Modugno

SESSIONE

"Genetica e Studi Sperimentali"

SALA B

12.00/13.00

Moderatore: L. Sambati (Bologna)

- 39** **Valutazione dei sintomi non motori nei pazienti con malattia di Parkinson portatori di mutazioni del gene GBA**
S. Perillo, G.R. Palmieri, C. Pane, F.M. Di Canio, C.D.P. Dello Iacovo, S. Petrucci, E.M. Valente, F. Saccà, G. De Michele, G. De Michele, A. De Rosa
- 40** **Studio del ruolo di TWNK nella malattia di Parkinson: una prospettiva comparativa tra Centri di Disturbi del Movimento e di Malattie Neuromuscolari**
M. Percetti, G. Franco, E. Monfrini, L. Caporali, C. La Morgia, I. Palmieri, M.L. Valentino, R. Minardi, D. Ottaviani, M. Vizziello, A. Cocco, A. Albanese, B. Giometto, E.M. Valente, V. Carelli, A.B. Di Fonzo
- 41** **Mutazioni GBA e malattia di Parkinson. Che succede nel Sud Italia?**
F. Spagnolo, A. Quarta, E. Leopizzi, D. Pastore, A.M. Rini
- 42** **Screening genetico per mutazioni del gene GBA in pazienti parkinsoniani di origine campana**
G.R. Palmieri, G. De Michele, I. Ferrara, T. Fico, B. Tomasz, P. Bauer, G. De Michele, A. De Rosa
- 43** **Ipoplasia del corpo calloso e parkinsonismo non responsivo alla levodopa nella mutazione di DYNC1H1**
M. Filidei, N. Tambasco, P. Prontera, G. Cappelletti, S. Simoni, P. Nigro, L. Parnetti
- 44** **Caratterizzazione clinica e strumentale della malattia di Parkinson associata a mutazioni del gene GBA: focus sulla disfunzione autonoma cardiovascolare e sudomotoria e altre caratteristiche non motorie. Il tipo di mutazione conta?**
G. Straccia, G. Devigili, A. Fedeli, E. Cereda, S. Prioni, E. Bocchi, S. Piacentini, S. Bonvegna, A.E. Elia, N.G. Andreasi, L.M. Romito, B. Garavaglia, R. Eleopra, R. Cilia
- 45** **La forma oligomerica dell'alfa-sinucleina e le proteine del complesso SNARE presenti nelle vescicole extracellulari di derivazione neuronale permettono di differenziare i soggetti con malattia di Parkinson dai soggetti sani di controllo**
M. Meloni, C. Agliardi, F.R. Guerini, M. Zanzottera, F.L. Saibene, A.V. Milner, J. Navarro, M. Clerici
- 46** **Prokineticina-2 è aumentata nel siero di soggetti con malattia di Parkinson**
T. Schirinzi, D. Maffei, N.B. Mercuri, R. Lattanzi, C. Severini

SESSIONE	“Neurofisiologia”	SALA B
12.00/13.00	Moderatore: G. Giannini (Bologna)	
47	Sindrome cortico-basale e malattia di Parkinson all'esordio: utilità di differenti pattern asimmetrici per la diagnosi precoce G. Donzuso, G. Sciacca, A. Luca, C.E. Cicero, G. Mostile, A. Nicoletti, M. Zappia	
48	Alterazione dei network EEG resting-state nei pazienti con malattia di Parkinson <i>de novo</i> M. Conti, R. Bovenzi, R. Cerroni, E. Garasto, M. Pierantozzi, M. Spanetta, N.B. Mercuri, A. Stefani	
49	Alterazioni dell'eccitabilità del network motorio corticale nella malattia di Parkinson G. Leodori, M.I. De Bartolo, A. Guerra, A. Fabbrini, L. Rocchi, A. Latorre, G. Paparella, D. Belvisi, A. Conte, K.P. Bhatia, J.C. Rothwell, A. Berardelli	
50	Studio dell'eccitabilità corticale tramite TMS-EEG per indagare la compromissione motoria nella malattia di Parkinson A. Comanducci, A. Mazza, C.C. Derchi, F.L. Saibene, M.A. Colombo, A.V. Milner, A. Viganò, F. Baglio, J. Navarro, M. Meloni	
51	La fatica nella malattia di Parkinson: correlati neurofisiologici I. Di Vico, G. Cirillo, M. Venturelli, M.E. Andani, F. Morgante, M. Tinazzi	
52	Studio della modulazione di oscillazioni neurali durante un compito di working memory in pazienti con malattia di Huntington, premanifesti e ad uno stadio iniziale di malattia G. Bonassi, M. Semprini, P. Mandich, L. Trevisan, R. Marchese, G. Lagravinese, F. Barban, E. Pelosin, M. Chiappalone, D. Mantini, L. Avanzino	
53	Chaperoni molecolari e malattia di Parkinson: ruolo di clusterina nel processo di aggregazione di alfa-sinucleina I. Ramazzina, L. Chiara, F. Rizzi	
54	Valutazione della disautonomia cardiovascolare nella malattia di Parkinson associata a mutazioni nel gene GBA T. De Santis, L. Bresciani, A. Cocco, P. Amami, A. Albanese	
55	Ritmo circadiano nella malattia di Parkinson, dal cronotipo al fenotipo: uno studio clinico e biologico M. Marano, F. Motolese, M. Rossi, A. Magliozzi, M. Iannizzotto, G. Sergi, A. Casamassa, A.L. Vescovi, V. Di Lazzaro, J. Rosati	
56	Modulazione del dolore tramite stimoli chemosensoriali in pazienti con dolore cronico bruciante a livello orale: uno studio esplorativo A. Sandri, M.P. Cecchini, A. Zanini, R. Nocini, F. Boschi, G. Zanette, M. Fiorio, M. Tinazzi	

SESSIONE	“Neuroimmagini”	SALA C
12.00/13.00	Moderatore: P. De Massis (Imola)	
57	Modifiche strutturali e funzionali del cervelletto in pazienti con malattia di Parkinson con instabilità posturale e disturbi della marcia A. Gardoni, E. Sarasso, S. Basaia, M.A. Volontè, M. Filippi, F. Agosta	
58	Imaging dei trasportatori dopaminergici striatali in pazienti con malattia di Parkinson drug-naïve: focus sui disturbi sessuali E. Contaldi, L. Magistrelli, I. Campini, C. Comi	
59	Riscontro occasionale di ipointensità dei nuclei grigi cerebrali su immagini di RMN di routine: quando sospettare un disordine neurodegenerativo? M. Morelli, A. Quattrone, G. Arabia, B. Vescio, M.G. Vaccaro, A. Mechelli, F. Rocca, A. Gambardella, A. Quattrone	
60	Funzioni cognitive e misurazioni radiologiche delle dimensioni ventricolari in pazienti con idrocefalo normoteso e malattia di Alzheimer. Implicazioni per un approccio diagnostico R. Terranova, A. Luca, G. Donzuso, G. Mostile, R. Manna, C. D'Agate, C. Terravecchia, C. Rascunà, C.E. Cicero, A. Nicoletti, M. Zappia	
61	Differenze di genere nella risposta emodinamica corticale alla levodopa nei pazienti con malattia di Parkinson: uno studio funzionale NIRS G. Arabia, A. Quattrone, R. Vasta, V. Gramigna, G. Olivadese, M. Morelli, A. Gambardella, A. Quattrone	
62	DAT imaging nel paziente con malattia di Parkinson ad esordio tardivo: una possibile insidia? G. Palermo, S. Giannoni, T. Depalo, D. Frosini, D. Volterrani, D. Paoli, U. Bonuccelli, R. Ceravolo	

SESSIONE	"Parkinson 1"	SALA C
12.00/13.00	Moderatore: A. Negrotti (Parma)	
63	Modulazione a lungo termine della trasmissione glutammatergica in pazienti affetti da malattia di Parkinson con e senza discinesie indotte da levodopa <i>A. Guerra, F. Ascì, V. D'Onofrio, A. Zampogna, G. Fabbrini, A. Berardelli, A. Suppa</i>	
64	Correlati del distress psicologico durante l'epidemia Covid-19 in pazienti affetti da malattia di Parkinson <i>S. Satolli, R. De Micco, M. Siciliano, V. Sant'Elia, A. Giordano, A. Russo, G. Tedeschi, A. Tessitore</i>	
65	Effetti dell'ossitocina sulla response inhibition nella malattia di Parkinson: uno studio pilota <i>F. Carbone, P. Ellmerer, S. Spielberger, M. Peball, V. Sidoroff, M. Ritter, K. Seppi, W. Poewe, A. Djamshidian</i>	
66	Abilità visuospatiali e attentive nei soggetti con malattia di Parkinson e sindrome di Pisa: una semplice correlazione o una relazione causa-effetto? <i>N. Baldini, L. Pepa, L. Tisara, E. Andrenelli, M. Capecci, M.G. Ceravolo</i>	
67	Ruolo del trauma cranico e della pratica sportiva nella malattia di Parkinson ad esordio giovanile <i>P. Grillo, G. Di Lazzaro, H. Zenuni, K. Dams-O'Connor, G.M. Sancesario, N.B. Mercuri, A. Pisani, T. Schirinzi</i>	
68	Effetti del test acuto alla levodopa sulla motilità oculare nella malattia di Parkinson: evidenze da una coorte di pazienti <i>de novo</i> <i>C. Terravecchia, G. Mostile, C.G. Chisari, A. Luca, R. Terranova, G. Donzuso, C. Rascunà, C.E. Cicero, G. Sciacca, A. Nicoletti, M. Zappia</i>	
69	Motilità oculare e risposta di lunga durata alla levodopa in pazienti affetti da malattia di Parkinson drug-naïve <i>G. Mostile, C. Terravecchia, C.G. Chisari, A. Luca, R. Terranova, G. Donzuso, C. Rascunà, C.E. Cicero, G. Sciacca, A. Nicoletti, M. Zappia</i>	
70	Valutazione dei peptidi sierici tau e β-amiloide in pazienti con malattia di Parkinson <i>H. Zenuni, P. Grillo, G. Guerrera, L. Battistini, N.B. Mercuri, G.M. Sancesario, T. Schirinzi</i>	
71	Percorso riabilitativo per pazienti ambulatoriali afferenti al Centro Parkinson dell'Ospedale Sandro Pertini <i>S. Rinalduzzi, A. Biasiotta, S. Almonti, I.F. Pestalozza, F. Gilio, F. Gragnani, S. Taloni, A.M. Attisano, C. Sales, A.M. Servadio</i>	
72	Impatto della malattia di Parkinson in Sicilia. Uno studio su database amministrativi <i>C.E. Cicero, S. Scondotto, A.V. Allotta, G. De Luca, G. Murolo, A. Nicoletti, M. Zappia</i>	

SESSIONE	"Parkinson 2"	SALA D
12.00/13.00	Moderatore: P. Querzani (Ravenna)	
73	Allucinazioni olfattive in pazienti affetti da malattia di Parkinson <i>P. Solla, C. Masala, I. Pinna, T. Ercoli, F. Loy, G. Orofino, L. Fadda, G. Defazio</i>	
74	Ipotensione ortostatica nella malattia di Parkinson: hanno un ruolo peso e altezza? <i>N. Campese, G. Goebel, L. Fabian, J.P. Ndayisaba, S. Eschlboeck, C. Kaindlstorfer, C. Raccagni, R. Granata, R. Ceravolo, S. Kiechl, K. Seppi, W. Poewe, G.K. Wenning, A. Fanciulli</i>	
75	Comportamenti notturni complessi nella malattia di Parkinson: non sempre disturbo del comportamento in sonno REM <i>L. Baldelli, G. Loddo, G. Mainieri, L. Sambati, F. Mignani, A. Montini, P. Cortelli, S. Capellari, G. Calandra-Buonaura, F. Provini</i>	
76	La gait analysis nella diagnosi differenziale tra parkinsonismo iatrogeno e degenerativo: uno studio pilota <i>A. Landolfi, C. Ricciardi, G. D'Agostino, M. Picillo, C. Vitale, M.T. Pellecchia, S. Adamo, G. D'Addio, M. Cesarelli, P. Monteleone, P. Barone, R. Erro, M. Amboni</i>	
77	Valutazione del Jebsen Taylor Hand Function Test in una popolazione italiana con malattia di Parkinson <i>A. Berardi, G. Galeoto, M. Tofani, F. Panuccio, G. Fabbrini</i>	
78	Aggiustamenti posturali anticipatori e malattia di Parkinson: effetti degli stimoli uditivi con carica emotiva <i>A.V. Milner, M. Meloni, F.L. Saibene, A. Castagna, G. Fusaroli, M. Ferrarin, E. Pelosin, T. Lencioni</i>	
79	Frequenza dei sintomi non motori nei pazienti affetti da malattia di Parkinson con fluttuazioni motorie <i>C. Liguori, M. Fernandes, M. Pierantozzi, A. Stefani, C. Cattaneo, E.A. Bonizzoni, R. Cerroni, N.B. Mercuri</i>	
80	Processamento emotivo e tempi di risposta in pazienti affetti da malattia di Parkinson <i>A. Botta, G. Lagravinese, E. Pelosin, G. Bonassi, M. Putzolu, C. Cosentino, C. Ponte, S. Mezzarobba,</i>	

L. Avanzino

- 81 **Fattibilità, sicurezza ed efficacia della teleriabilitazione in pazienti con malattia di Parkinson in stadio lieve-moderato: uno studio pilota in aperto**

E. Bianchini, C. Onelli, M. Alborghetti, M. Sforza, D. Rinaldi, S. Galli, C. Morabito, M. Giovannelli, F.E. Pontieri

- 82 **Espressività delle emozioni facciali nelle malattie di Parkinson e Alzheimer**

A. Cannavacciuolo, D. Colella, M. Salzillo, A. De Biase, G. Paparella, M. Canevelli, G. Bruno, A. Berardelli, M. Bologna

SESSIONE

“Parkinson 3”

SALA D

12.00/13.00

Moderatore: M. Guarino (Bologna)

- 83 **Valutazione delle proprietà psicometriche del Health Assessment Questionnaire in pazienti con malattia di Parkinson**

G. Galeoto, A. Berardi, M. Tofani, F. Panuccio, G. Fabbrini

- 84 **Impatto del Covid-19 sulla malattia di Parkinson: esperienza di un centro italiano**

S.M. Cartella, S. Bertino, F. Cucinotta, C. Terranova, A. Quartarone, P. Girlanda

- 85 **Uno studio longitudinale sull’impatto dei sintomi non-motori sulla qualità della vita di pazienti con malattia di Parkinson prima e durante il Covid-19**

A. D’Iorio, C. Baiano, G. Maraucci, C. Vitale, M. Amboni, G. Santangelo

- 86 **Diagnosi e monitoraggio della malattia di Parkinson esaminando gli occhi dei pazienti**

S. Buechner, D. De Blasio

- 87 **Correlazione tra la forma oligomerica dell’alfa-sinucleina/proteine del complesso SNARE e l’alterazione del flusso sanguigno cerebrale nella malattia di Parkinson**

M. Meloni, L. Pelizzari, C. Agliardi, F.R. Guerini, F.L. Saibene, A.V. Milner, J. Navarro, M. Clerici, F. Baglio

- 88 **La tDCS anodica cerebellare può ridurre la latenza del sonno nei pazienti con malattia di Parkinson**

M. Dini, M. Vergari, F. Ruggiero, M. Nigro, F. Cortese, M.R. Reitano, M. Guidetti, N. Maiorana, A. Averna, T. Bocci, A. Priori, R. Ferrucci

- 89 **Effetto di una musica emozionante sull’apprendimento visuospatiale in pazienti con malattia di Parkinson**

G. Lagravinese, T. Lencioni, M. Putzolu, C. Ponte, C. Cosentino, L. Avanzino, G. Bonassi, S. Mezzarobba, E. Pelosin

- 90 **Studio pilota di associazione safinamide-opicapone per il trattamento delle fluttuazioni della malattia di Parkinson**

M. Sforza, E. Bianchini, M. Alborghetti, D. Rinaldi, L. De Carolis, F.E. Pontieri

SESSIONE

“Parkinsonismi”

SALA E

12.00/13.00

Moderatore: P. Guaraldi (Bologna)

- 91 **Applicazione della mPSPRS alla coorte di Salerno e confronto tra PSP-RS e vPSP**

F. Abate, M.F. Tepedino, P. Barone, M. Picillo

- 92 **Proprietà psicometriche del Beck Depression Inventory-II nella paralisi sopranucleare progressiva**

S. Cuoco, A. Capiello, F. Abate, M.F. Tepedino, R. Erro, G. Volpe, M.T. Pellecchia, P. Barone, M. Picillo

- 93 **Dispendio energetico, composizione corporea e abitudini alimentari nella paralisi sopranucleare progressiva: studio caso-controllo**

M.F. Tepedino, M.C. Russillo, F. Abate, M. Savastano, A. De Simone, R. Erro, M.T. Pellecchia, P. Barone, M. Picillo

- 94 **Relazione tra ipotensione ortostatica e funzioni cognitive nell’atrofia multisistemica: uno studio longitudinale**

I. Carotenuto, S. Cuoco, A. Capiello, S. Scannapieco, M.C. Russillo, V. Andreozzi, L. Forino, M. Amboni, M. Picillo, R. Erro, P. Barone, M.T. Pellecchia

- 95 **Il ruolo della scala ScanMove come predittivo di parkinsonismo degenerativo nei pazienti con disturbo bipolare**

A. Landolfi, G. D’Agostino, M. Picillo, C. Vitale, M.T. Pellecchia, P. Monteleone, P. Barone, R. Erro

- 96 **L'analisi quantitativa dell'andatura nell'idrocefalo normoteso: metanalisi**
M. Passaretti, A. Maranzano, B. Bluett, A. Fasano
- 97 **Disfunzione sessuale in pazienti affette da atrofia multisistemica**
C. Raccagni, E. Indelicato, V. Sidoroff, M. Daniaux, A. Bader, B. Toth, L.A. Jelisejevas, A. Fanciulli, F. Leys, S. Eschlboeck, C. Kaindlstorfer, S. Boesch, G.K. Wenning

SESSIONE

"Terapia e Terapie Avanzate"

SALA E

12.00/13.00

Moderatore: M.G. Ceravolo (Ancona)

- 98 **Possibile ruolo di safinamide sulla fatica centrale nella malattia di Parkinson: dati preliminari**
C. Pauletti, N. Locuratolo, D. Mannarelli, A. Maffucci, A. Petritis, F. Fattapposta
- 99 **Valutazione neuropsicologica in pazienti sottoposti a talamotomia mediante risonanza magnetica guidata da ultrasuoni focalizzati**
G. Saporito, P. Sucapane, C. Marini, D. Cerone, T. Russo, S. Sacco, F. Pistoia
- 100 **La deep brain stimulation induce cambiamenti nella personalità? Uno studio pilota nella malattia di Parkinson**
F. Mameli, F. Ruggiero, R. Ferrucci, S. Marceglia, M. Prenassi, L. Borellini, F. Cogiamanian, E. Zirone, B. Capetti, D. Mellace, M. Dini, M. Vergari, E. Pirola, M. Locatelli, A. Priori, S. Barbieri
- 101 **Studio di confronto delle terapie di fase avanzata sui disturbi del sonno nella malattia di Parkinson**
G. Imbalzano, E. Montanaro, A.F. Olivetti, A. Romagnolo, C.A. Artusi, M.G. Rizzone, M. Zibetti, L. Lopiano
- 102 **Ottimizzazione della stimolazione cerebrale profonda nel tremore essenziale: confronto tra diversi target di stimolazione**
S. Malaspina, B. Minafra, R. Zangaglia, M. Todisco, F. Valentino, A. Picchicchio, D. Servello, C. Pacchetti
- 103 **Outcome a breve e lungo termine della stimolazione cerebrale profonda del nucleo subtalamico in pazienti con malattia di Parkinson: focus sulle differenze correlate al sesso**
N. Golfrè Andreasi, L.M. Romito, R. Telese, R. Cilia, A.E. Elia, A. Novelli, G. Tringali, G. Messina, V. Levi, G. Devigili, S. Rinaldo, A. Amato Franzini, R. Eleopra
- 104 **Stimolazione cerebrale profonda nella malattia di Huntington**
R. Bonomo, A.E. Elia, G. Bonomo, L.M. Romito, C. Mariotti, G. Devigili, R. Cilia, R. Giossi, R. Eleopra
- 105 **Levodopa/carbidopa gel intestinale nella gestione del dolore correlato alla distonia indotta da levodopa nella malattia di Parkinson avanzata**
D. Rinaldi, M. Sforza, E. Bianchini, M. Alborghetti, F. Ceriello, F.E. Pontieri
- 106 **Effetti della stimolazione cerebrale profonda sulle funzioni cognitive e comportamentali nei pazienti con malattia di Parkinson: evidenze dall'esperienza clinica**
I. Cani, G. Giannini, L. Sambati, S.A. Nasseti, C. Ferrari, M. De Matteis, P. Cortelli, G. Calandra-Buonaura
- 107 **L'impatto della stimolazione cerebrale profonda sul funzionamento socio-lavorativo nella malattia di Parkinson**
E. Montanaro, C.A. Artusi, M. Giacchero, G. Imbalzano, A. Romagnolo, M.G. Rizzone, M. Zibetti, L. Lopiano

13.00

Pausa Pranzo

SESSIONE PLENARIA

AUDITORIUM

JOINT SESSION **"Controversies in ET Plus"**

- 14.00/16.00 *in collaborazione con International Parkinson and Movement Disorder Society*
Moderatori: A. Antonini (Padova) - A. Nicoletti (Catania)
- 14.00 **Pathogenetic markers** - A. Latorre (London)
- 14.30 **Clinical definition and future needs** - G. Deuschl (Kiel)
- 15.00 **Instrumental diagnostic supports** - G. Mostile (Catania)
- 15.30 **Therapeutic implications** - R. Erro (Salerno)

16.00/16.30

ASSEMBLEA ACCADEMIA LIMPE-DISMOV E PREMIAZIONI

AUDITORIUM

SESSIONE PLENARIA

AUDITORIUM

SESSIONE 5

08.00/09.30

Come potrebbe cambiare lo scenario della malattia di Parkinson nei prossimi dieci anni

Moderatori: F. Morgante (Londra, Messina) - F. Stocchi (Roma)

08.00 **La diagnosi** - A. Antonini (Padova)

08.30 **L'approccio al paziente** - M.G. Rizzone (Torino), I. Rechichi (Torino)

09.00 **La terapia: dalla terapia sintomatica a quelle curative** - F. Stocchi (Roma)

SIMPOSI AZIENDE

AUDITORIUM

09.30/10.00
(NON ECM)

MoveON Care, una Web App che riduce le distanze tra medico e paziente

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

G. Fabbrini (Roma), F. Valzania (Reggio Emilia)

10.00/11.00
(ECM)

Closing the loop tra centro e territorio nella gestione del paziente con malattia di Parkinson

con il contributo incondizionato di AbbVie S.r.l.

Moderatore: L. Lopiano (Torino)

10.00 **Il Parkinson complicato: criteri per l'identificazione e corretto timing per l'infusione intestinale di levodopa carbidopa** - L. Lopiano (Torino)

10.20 **Manage PD: un nuovo strumento di supporto al referral per la gestione tempestiva e condivisa della malattia di Parkinson** - N. Modugno (Pozzilli)

10.40 **Il ruolo dei wearable device nella valutazione oggettiva dei sintomi** - M. Marano (Roma)

11.00/12.00
(NON ECM)

Levodopa e opicapone: non è mai troppo... presto!

con il contributo incondizionato di Bial Italia S.r.l.

Moderatore: L. Lopiano (Torino)

11.00 **Levodopa: possiamo usarla meglio?** - P. Barone (Salerno)

11.20 **3 anni di opicapone: cosa abbiamo imparato?** - F. Stocchi (Roma)

11.40 **Discussione e domande**

12.00 *Pausa Pranzo*

SESSIONI PLENARIE

AUDITORIUM

SESSIONE 6

12.30/14.00

Biomarcatori nei disordini del movimento

Moderatori: L. Bonanni (Chieti) - G. Calandra-Buonaura (Bologna)

12.30 **Marcatori neuroradiologici nei parkinsonismi atipici** - R. Ceravolo (Pisa)

13.00 **Biomarcatori del disturbo cognitivo nei parkinsonismi** - A. Pilotto (Brescia)

13.30 **Disturbo del comportamento in sonno REM e pure autonomic failure come marcatori clinici predittivi di sinucleinopatia** - F. Provini (Bologna)

SESSIONE VIDEO

14.00/15.30

Moderatori: A. Albanese (Milano) - G. Cossu (Cagliari)

14.00 S. Aramini (Napoli)

14.15 I. Cani (Bologna)

14.30 S.M. Cartella (Messina)

14.45 A. Giordano (Napoli)