

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° 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-Buonauro  
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

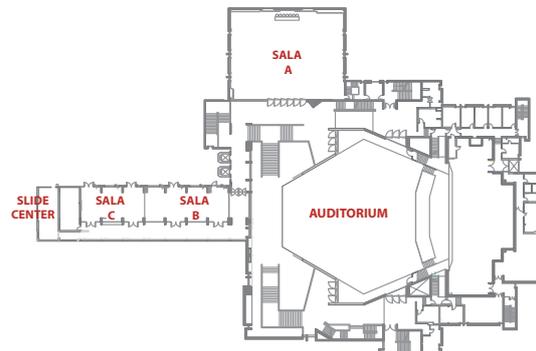
#### Consiglieri

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

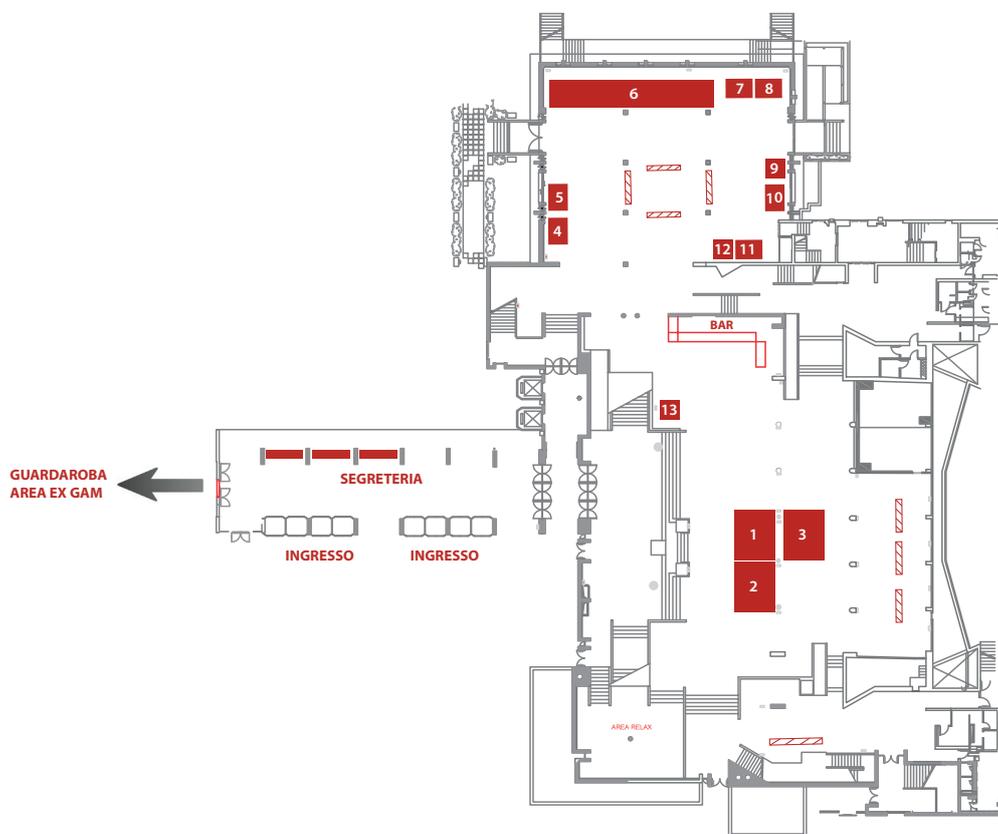
AREA EX GAM



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.

13. Promedica Bioelectronics S.r.l.

▨ Area Catering

## 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. Provini

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. Provini, 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  $\gamma$  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	<b>“Disordini del Movimento 1”</b>	<b>AUDITORIUM</b>
12.00/13.00	Moderatore: A. Priori (Milano)	
<b>01</b>	<b>Analisi della bradicinesia nei pazienti con tremore indotto da acido valproico</b> <i>A. De Biase, G. Paparella, L. Angelini, A. Cannavacciuolo, D. Colella, C. Di Bonaventura, A.T. Giallonardo, A. Berardelli, M. Bologna</i>	
<b>02</b>	<b>Uso delle tecnologie nella malattia di Parkinson e parkinsonismi: una survey multicentrica real-life del Network HELP Healthy Est Lombardia</b> <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>	
<b>03</b>	<b>Disturbo della marcia, parkinsonismo e funzionalità dopaminergica striatale in pazienti con idrocefalo normoteso idiopatico: uno studio prospettico longitudinale</b> <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>	
<b>04</b>	<b>Alterazioni della percezione del movimento in pazienti con debolezza funzionale degli arti</b> <i>A. Marotta, M. Tinazzi, M. Zenorini, A. Antonini, M. Fiorio</i>	
<b>05</b>	<b>L'asimmetria in velocità e latenza saccadica può distinguere la degenerazione cortico-basale da altri parkinsonismi</b> <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>	
<b>06</b>	<b>Minimi cambiamenti del tono dopaminergico centrale sottendono la bradicinesia nel tremore essenziale</b> <i>D. Colella, V. Frantellizzi, L. Angelini, G. Paparella, A. Cannavacciuolo, A. De Biase, A. Guerra, G. De Vincentis, A. Berardelli, M. Bologna</i>	
<b>07</b>	<b>Costi diretti associati alla diagnosi dei disturbi neurologici funzionali</b> <i>S. Cuoco, S. Scannapieco, M. Picillo, M.T. Pellecchia, P. Barone, R. Erro</i>	
<b>08</b>	<b>Stili di attaccamento, identificazione di sentimenti e sintomi psichiatrici nei disturbi neurologici funzionali</b> <i>S. Cuoco, V. Nisticò, A. Cappiello, S. Scannapieco, O. Gambini, P. Barone, R. Erro, B. Demartini</i>	
<b>09</b>	<b>Ruolo della valutazione clinica e cinematica della bradicinesia nel tremore essenziale</b> <i>G. Paparella, A. De Biase, L. Angelini, A. Cannavacciuolo, D. Colella, A. Guerra, A. Berardelli, M. Bologna</i>	
<b>10</b>	<b>Disturbi del movimento funzionali in Italia: frequenza, fenotipo e outcome in una coorte italiana</b> <i>G. Di Lazzaro, R. Lo Monaco, M. Petracca, F. Bove, C. Piano, P. Calabresi, A.R. Bentivoglio</i>	

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

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

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

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

SESSIONE	"Parkinson 2"	SALA D
12.00/13.00	Moderatore: P. Querzani (Ravenna)	
73	<b>Allucinazioni olfattive in pazienti affetti da malattia di Parkinson</b> P. Solla, C. Masala, I. Pinna, T. Ercoli, F. Loy, G. Orofino, L. Fadda, G. Defazio	
74	<b>Ipotensione ortostatica nella malattia di Parkinson: hanno un ruolo peso e altezza?</b> 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	
75	<b>Comportamenti notturni complessi nella malattia di Parkinson: non sempre disturbo del comportamento in sonno REM</b> L. Baldelli, G. Loddo, G. Mainieri, L. Sambati, F. Mignani, A. Montini, P. Cortelli, S. Capellari, G. Calandra-Buonaura, F. Provini	
76	<b>La gait analysis nella diagnosi differenziale tra parkinsonismo iatrogeno e degenerativo: uno studio pilota</b> 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	
77	<b>Valutazione del Jebsen Taylor Hand Function Test in una popolazione italiana con malattia di Parkinson</b> G. Galeoto, A. Berardi, M. Tofani, F. Panuccio, G. Fabbrini	
78	<b>Aggiustamenti posturali anticipatori e malattia di Parkinson: effetti degli stimoli uditivi con carica emotiva</b> F.L. Saibene, A.V. Milner, M. Meloni, A. Castagna, G. Fusaroli, M. Ferrarin, E. Pelosin, T. Lencioni	
79	<b>Frequenza dei sintomi non motori nei pazienti affetti da malattia di Parkinson con fluttuazioni motorie</b> C. Liguori, M. Fernandes, M. Pierantozzi, A. Stefani, C. Cattaneo, E.A. Bonizzoni, R. Cerroni, N.B. Mercuri	
80	<b>Processamento emotivo e tempi di risposta in pazienti affetti da malattia di Parkinson</b> A. Botta, G. Lagravinese, E. Pelosin, G. Bonassi, M. Putzolu, C. Cosentino, C. Ponte, S. Mezzarobba, 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	<b>"Parkinson 3"</b>	SALA D
12.00/13.00	Moderatore: <i>M. Guarino</i> (Bologna)	
83	<b>Valutazione delle proprietà psicometriche del Health Assessment Questionnaire in pazienti con malattia di Parkinson</b> <i>G. Galeoto, A. Berardi, M. Tofani, F. Panuccio, G. Fabbrini</i>	
84	<b>Impatto del Covid-19 sulla malattia di Parkinson: esperienza di un centro italiano</b> <i>S.M. Cartella, S. Bertino, F. Cucinotta, C. Terranova, A. Quartarone, P. Girlanda</i>	
85	<b>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</b> <i>A. D' Iorio, C. Baiano, G. Maraucci, C. Vitale, M. Amboni, G. Santangelo</i>	
86	<b>Diagnosi e monitoraggio della malattia di Parkinson esaminando gli occhi dei pazienti</b> <i>S. Buechner, D. De Blasio</i>	
87	<b>Correlazione tra la forma oligomerica dell'alfa-sinucleina/proteine del complesso SNARE e l'alterazione del flusso sanguigno cerebrale nella malattia di Parkinson</b> <i>M. Meloni, L. Pelizzari, C. Agliardi, F.R. Guerini, F.L. Saibene, A.V. Milner, J. Navarro, M. Clerici, F. Baglio</i>	
88	<b>La tDCS anodica cerebellare può ridurre la latenza del sonno nei pazienti con malattia di Parkinson</b> <i>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</i>	
89	<b>Effetto di una musica emozionante sull'apprendimento visuospatiale in pazienti con malattia di Parkinson</b> <i>G. Lagravinese, T. Lencioni, M. Putzolu, C. Ponte, C. Cosentino, L. Avanzino, G. Bonassi, S. Mezzarobba, E. Pelosin</i>	
90	<b>Studio pilota di associazione safinamide-opicapone per il trattamento delle fluttuazioni della malattia di Parkinson</b> <i>M. Sforza, E. Bianchini, M. Alborghetti, D. Rinaldi, L. De Carolis, F.E. Pontieri</i>	

SESSIONE	<b>"Parkinsonismi"</b>	SALA E
12.00/13.00	Moderatore: <i>P. Guaraldi</i> (Bologna)	
91	<b>Applicazione della mPSPRS alla coorte di Salerno e confronto tra PSP-RS e vPSP</b> <i>F. Abate, M.F. Tepedino, P. Barone, M. Picillo</i>	
92	<b>Proprietà psicometriche del Beck Depression Inventory-II nella paralisi sopranucleare progressiva</b> <i>S. Cuoco, A. Cappiello, F. Abate, M.F. Tepedino, R. Erro, G. Volpe, M.T. Pellecchia, P. Barone, M. Picillo</i>	
93	<b>Dispendio energetico, composizione corporea e abitudini alimentari nella paralisi sopranucleare progressiva: studio caso-controllo</b> <i>M.F. Tepedino, M.C. Russillo, F. Abate, M. Savastano, A. De Simone, R. Erro, M.T. Pellecchia, P. Barone, M. Picillo</i>	
94	<b>Relazione tra ipotensione ortostatica e funzioni cognitive nell'atrofia multisistemica: uno studio longitudinale</b> <i>I. Carotenuto, S. Cuoco, A. Cappiello, S. Scannapieco, M.C. Russillo, V. Andreozzi, L. Forino, M. Amboni, M. Picillo, R. Erro, P. Barone, M.T. Pellecchia</i>	
95	<b>Il ruolo della scala ScanMove come predittivo di parkinsonismo degenerativo nei pazienti con disturbo bipolare</b> <i>A. Landolfi, G. D'Agostino, M. Picillo, C. Vitale, M.T. Pellecchia, P. Monteleone, P. Barone, R. Erro</i>	
96	<b>L'analisi quantitativa dell'andatura nell'idrocefalo normoteso: metanalisi</b> <i>M. Passaretti, A. Maranzano, B. Bluett, A. Fasano</i>	

- 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	<b>“Terapia e Terapie Avanzate”</b>	<b>SALA E</b>
12.00/13.00	Moderatore: <i>M.G. Ceravolo (Ancona)</i>	
<b>98</b>	<b>Possibile ruolo di safinamide sulla fatica centrale nella malattia di Parkinson: dati preliminari</b> <i>C. Pauletti, N. Locuratolo, D. Mannarelli, A. Maffucci, A. Petritis, F. Fattapposta</i>	
<b>99</b>	<b>Valutazione neuropsicologica in pazienti sottoposti a talamotomia mediante risonanza magnetica guidata da ultrasuoni focalizzati</b> <i>G. Saporito, P. Sucapane, C. Marini, D. Cerone, T. Russo, S. Sacco, F. Pistoia</i>	
<b>100</b>	<b>La deep brain stimulation induce cambiamenti nella personalità? Uno studio pilota nella malattia di Parkinson</b> <i>E. Zirone, F. Ruggiero, R. Ferrucci, S. Marceglia, M. Prenassi, L. Borellini, F. Cogiamanian, B. Capetti, D. Mellace, M. Dini, M. Vergari, E. Pirola, M. Locatelli, A. Priori, S. Barbieri, F. Mameli</i>	
<b>101</b>	<b>Studio di confronto delle terapie di fase avanzata sui disturbi del sonno nella malattia di Parkinson</b> <i>G. Imbalzano, E. Montanaro, A.F. Olivetti, A. Romagnolo, C.A. Artusi, M.G. Rizzone, M. Zibetti, L. Lopiano</i>	
<b>102</b>	<b>Ottimizzazione della stimolazione cerebrale profonda nel tremore essenziale: confronto tra diversi target di stimolazione</b> <i>S. Malaspina, B. Minafra, R. Zangaglia, M. Todisco, F. Valentino, A. Picchiecchio, D. Servello, C. Pacchetti</i>	
<b>103</b>	<b>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</b> <i>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</i>	
<b>104</b>	<b>Stimolazione cerebrale profonda nella malattia di Huntington</b> <i>R. Bonomo, A.E. Elia, G. Bonomo, L.M. Romito, C. Mariotti, G. Devigili, R. Cilia, R. Giossi, R. Eleopra</i>	
<b>105</b>	<b>Levodopa/carbidopa gel intestinale nella gestione del dolore correlato alla distonia indotta da levodopa nella malattia di Parkinson avanzata</b> <i>D. Rinaldi, M. Sforza, E. Bianchini, M. Alborghetti, F. Ceriello, F.E. Pontieri</i>	
<b>106</b>	<b>Effetti della stimolazione cerebrale profonda sulle funzioni cognitive e comportamentali nei pazienti con malattia di Parkinson: evidenze dall’esperienza clinica</b> <i>I. Cani, G. Giannini, L. Sambati, S.A. Nassetti, C. Ferrari, M. De Matteis, P. Cortelli, G. Calandra-Buonaura</i>	
<b>107</b>	<b>L’impatto della stimolazione cerebrale profonda sul funzionamento socio-lavorativo nella malattia di Parkinson</b> <i>E. Montanaro, C.A. Artusi, M. Giacchero, G. Imbalzano, A. Romagnolo, M.G. Rizzone, M. Zibetti, L. Lopiano</i>	
13.00	<i>Pausa Pranzo</i>	

## 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 *T. Carrer (Padova)*

14.45 *S.M. Cartella (Messina)*

15.00 *A. Giordano (Napoli)*

08.30/12.05 CORSO PER FISIOTERAPISTI E TERAPISTI OCCUPAZIONALI AUDITORIUM



Con il Patrocinio dell'Associazione Italiana di Fisioterapia (AIFI)

**Aggiornamento sul trattamento riabilitativo nella malattia di Parkinson**

Moderatori: *L. Avanzino* (Genova) - *E. Pelosin* (Genova)

- 08.30 **Update sulla fisiopatologia della malattia di Parkinson in relazione agli approcci riabilitativi**  
*L. Avanzino* (Genova)
- 09.10 **Esercizio aerobico nella malattia di Parkinson** - *R. Gatti* (Pavia)
- 09.50 **Approccio motorio-cognitivo nella malattia di Parkinson** - *S. Mezzarobba* (Genova)
- 10.30 *Pausa Caffè*
- 10.45 **Utilizzo dei cue** - *E. Sarasso* (Milano)
- 11.25 **Terapia occupazionale** - *G. Galeoto* (Roma)

08.30/12.05 CORSO PER PSICOLOGI SALA A



Con il Patrocinio della Società Italiana di NeuroPsicologia (SINP)

**Aspetti cognitivi ed emotivi nella malattia di Parkinson**

Moderatori: *A. Pilotto* (Brescia) - *G. Santangelo* (Caserta)

- 08.30 **Personalità nella malattia di Parkinson** - *B. Poletti* (Milano)
- 09.10 **Disturbi affettivi** - *S. Cuoco* (Salerno)
- 09.50 **Disturbi del controllo degli impulsi** - *R. Biundo* (Padova)
- 10.30 *Pausa Caffè*
- 10.45 **Interazione emozionale-motoria** - *A. Dodich* (Trento)
- 11.25 **Interazione cognitivo-motoria** - *G. Santangelo* (Caserta)

08.30/12.15 CORSO PER INFERMIERI SALA B



Con il Patrocinio dell'Associazione Nazionale Infermieri Neuroscienze (ANIN)

**Aspetti infermieristici nella gestione del paziente con malattia di Parkinson**

Moderatori: *G. Pipitone* (Parma) - *M.G. Rizzone* (Torino)

- 08.30 **Aspetti motori e non motori nella malattia di Parkinson** - *M.G. Rizzone* (Torino)
- 09.05 **Il percorso della persona con malattia di Parkinson in ambito ospedaliero** - *V. Ramirez Baca* (Brescia)
- 09.40 **Le competenze dell'infermiere specialista in malattia di Parkinson** - *A.R. Sorrentino* (Mestre)
- 10.15 *Pausa Caffè*
- 10.45 **La persona con malattia di Parkinson in fase avanzata: nursing specialistico** - *A. Lomartire* (Torino)
- 11.05 **La malnutrizione nella persona affetta da patologie neurodegenerative** - *F. Cortese* (Parma)
- 11.40 **Tele-nursing nella malattia di Parkinson** - *F. Mancini* (Milano)

<b>13.00/15.00</b>	<b>Disturbi del movimento e neurologia d'urgenza</b>	<b>AUDITORIUM</b>
	<i>Moderatore: C. Colosimo (Terni)</i>	
13.00	<b>Emergenze nei disordini ipocinetici - R. Marchese (Genova)</b>	
13.40	<b>Emergenze nei disordini ipercinetici - C. Colosimo (Terni)</b>	
14.20	<b>Emergenze nei pazienti parkinsoniani in trattamento per la fase avanzata - N. Modugno (Pozzilli)</b>	
<b>13.00/15.00</b>	<b>Semeiotica dei disordini del movimento (Video Sessione)</b>	<b>SALA A</b>
	<i>Moderatore: P. Martinelli (Bologna) - A. Tessitore (Napoli)</i>	
13.00	<b>Ipcinesie - M. Bologna (Roma)</b>	
13.40	<b>Ipercinesie - G. Fabbrini (Roma)</b>	
14.20	<b>Cosa i miei pazienti mi hanno insegnato? - F. Morgante (Londra, Messina)</b>	
<b>13.00/15.00</b>	<b>Disturbi del movimento disimmuni, metabolici e infettivi</b>	<b>SALA B</b>
	<i>Moderatore: A. Padovani (Brescia)</i>	
13.00	<b>Disordini del movimento paraneoplastici e disimmuni - R. De Micco (Napoli)</b>	
13.40	<b>Disordini del movimento metabolici dell'età adulta - V. Oppo (Cagliari)</b>	
14.20	<b>Disordini del movimento nelle malattie infettive - A. Padovani (Brescia)</b>	
<b>13.00/15.00</b>	<b>Malattia di Huntington: cosa abbiamo imparato negli ultimi 5 anni</b>	<b>SALA C</b>
	<i>Moderatore: A.B. Di Fonzo (Milano)</i>	
13.00	<b>Novità su patogenesi e diagnosi differenziale - A.B. Di Fonzo (Milano)</b>	
13.40	<b>Spettri fenotipici estremi: come riconoscerli - M. Marano (Roma)</b>	
14.20	<b>Nuovi orizzonti terapeutici: ongoing trials e prospettive future - C.L. Scaglione (Bologna)</b>	
<b>13.00/15.00</b>	<b>Occhio, parola e deglutizione</b>	<b>SALA D</b>
	<i>Moderatore: G. Defazio (Cagliari)</i>	
13.00	<b>Movimenti oculari - A. Rufa (Siena)</b>	
13.40	<b>Voce - A. Suppa (Roma)</b>	
14.20	<b>Deglutizione - E. Alfonsi (Pavia)</b>	
<b>13.00/15.00</b>	<b>Disordini del movimento e psichiatria</b>	<b>SALA E</b>
	<i>Moderatore: R. Quatrone (Mestre)</i>	
13.00	<b>Manifestazioni psichiatriche nei disordini del movimento - P. Barone (Salerno)</b>	
13.40	<b>I disordini del movimento nelle malattie psichiatriche - R. Quatrone (Mestre)</b>	
14.20	<b>I disordini del movimento funzionali - M. Tinazzi (Verona)</b>	

<b>16.45/18.45</b>	<b>Le relazioni pericolose tra i disturbi motori del sonno e del sistema nervoso vegetativo</b> <i>Moderatore: P. Cortelli (Bologna)</i>	<b>AUDITORIUM</b>
16.45	Apnee ostruttive e movimenti periodici in sonno nella malattia di Parkinson - C. Lombardi (Milano)	
17.25	Disturbi respiratori in sonno nei parkinsonismi atipici - P. Cortelli (Bologna)	
18.05	RBD, disautonomia e rischio di fenocconversione - M. Terzaghi (Pavia)	
<b>16.45/18.45</b>	<b>Il ruolo dei gangli della base nelle funzioni esecutive</b> <i>Moderatore: A. Luca (Catania)</i>	<b>SALA A</b>
16.45	Funzioni esecutive e controllo motorio nella malattia di Parkinson - A. Luca (Catania)	
17.25	Qual è l'effetto della deep brain stimulation sul controllo inibitorio nel trattamento della malattia di Parkinson? Come riconciliare evidenze sperimentali apparentemente opposte - G. Mirabella (Brescia)	
18.05	Working memory e malattia di Parkinson - M. Amboni (Napoli, Salerno)	
<b>16.45/18.45</b>	<b>Taupatie</b> <i>Moderatore: M.C. Malaguti (Trento)</i>	<b>SALA B</b>
16.45	Gli spettri fenotipici delle taupatie - M.C. Malaguti (Trento)	
17.25	Ruolo dei biomarcatori liquorali e radiologici - D. Frosini (Pisa)	
18.05	Targeting tau: trials clinici e nuovi approcci terapeutici - L. Vacca (Roma)	
<b>16.45/18.45</b>	<b>Età, genere ed etnia</b> <i>Moderatore: G. Arabia (Catanzaro)</i>	<b>SALA C</b>
16.45	Influenza di sesso e genere nell'invecchiamento e nella neurodegenerazione - G. Arabia (Catanzaro)	
17.25	Terapia personalizzata nei disordini del movimento - M.T. Pellicchia (Salerno)	
18.05	La malattia di Parkinson nelle diverse etnie - A. Nicoletti (Catania)	
<b>16.45/18.45</b>	<b>Terapie avanzate: gestione dei casi problematici</b> <i>con il contributo incondizionato di Medtronic Italia S.p.A.</i> <i>Moderatore: A. Stefani (Roma)</i>	<b>SALA D</b>
16.45	Gestione della complessità delle terapie complesse: scenari organizzativi, requisiti minimi assistenziali e costi - M. Sensi (Ferrara)	
17.25	Stimolazione cerebrale profonda: nuovi target e nuove modalità di stimolazione per i casi complessi - V. Rispoli (Modena)	
18.05	Terapie infusionali: quando la finestra terapeutica è ristretta - M. Fabbri (Torino, Tolosa)	
<b>16.45/18.45</b>	<b>Paraparesi spastiche</b> <i>Moderatore: C. Mariotti (Milano)</i>	<b>SALA E</b>
16.45	Inquadramento clinico e diagnosi differenziale - C. Mariotti (Milano)	
17.25	Paraparesi spastiche ereditarie: la diagnosi genetica - F. Santorelli (Pisa)	
18.05	Trattamenti farmacologici e riabilitazione - J. Bonavita (Trento)	

PLATINUM SPONSOR

Bial

GOLD SPONSOR

abbvie

LUSOFARMACO

Zambon  
1906

SILVER SPONSOR

Chiesi

EVER  
PHARMA

Medtronic

MERZ

BRONZE SPONSOR

Abbott

Boston  
Scientific  
Advancing science for life™

drop

ecupharma

PROMEDICA



ACCADEMIA LIMPE-DISMOV  
Viale Somalia, 133 - 00199 Roma  
Tel. +39.06.96046753 - Fax+39.06.98380233  
info@accademialimpedismov.it  
www.accademialimpedismov.it