

con il patrocinio di



REGIONE PUGLIA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

# 2° Congresso Accademia LIMPE-DISMOV

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

# BARI

## 4-6 MAGGIO 2016

NICOLAUS HOTEL



## PLANIMETRIA

**PRESIDENTE DEL CONGRESSO  
E DEL COMITATO SCIENTIFICO**  
Giovanni Defazio

**Presidente Onorario**  
Paolo Livrea

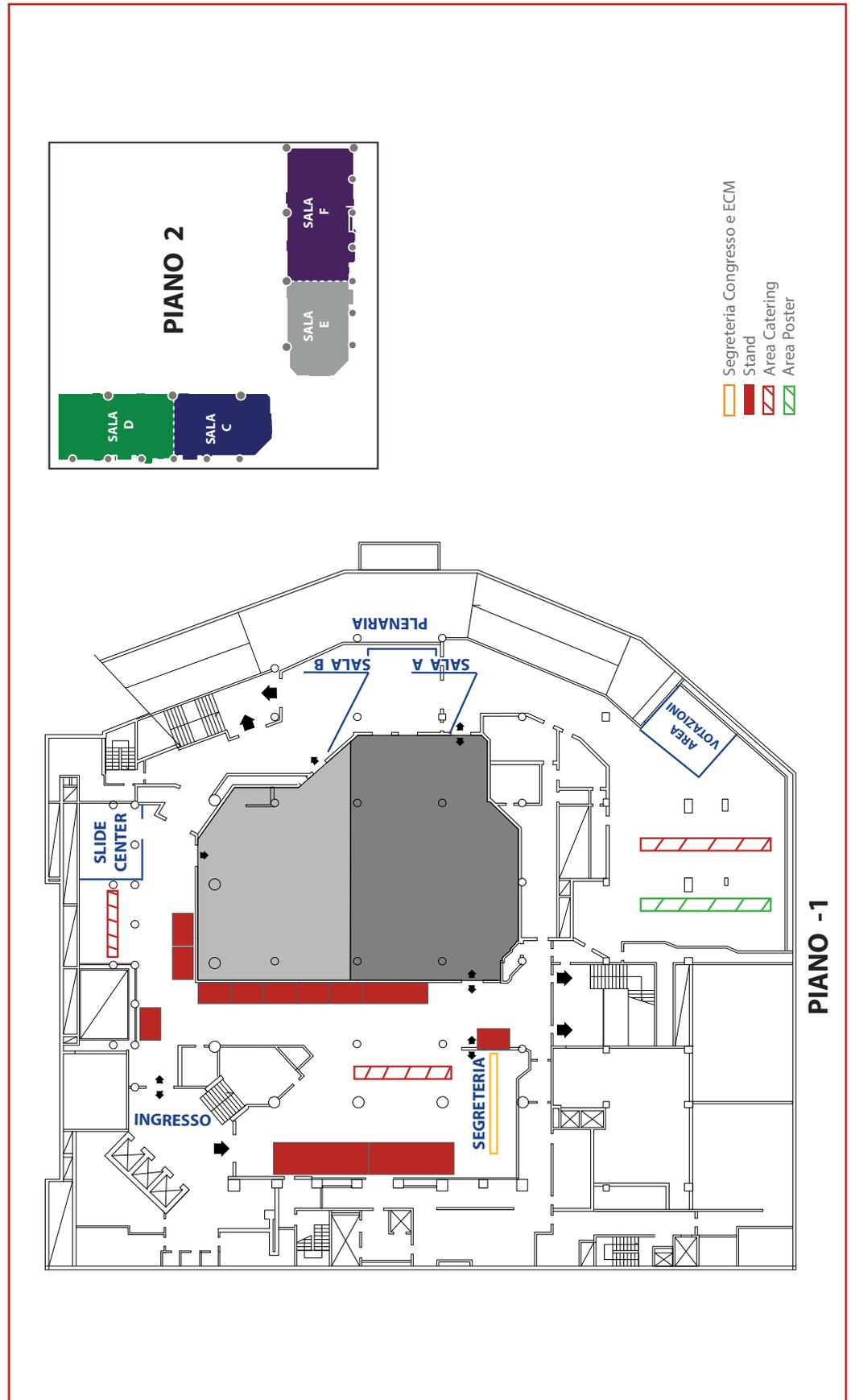
**COMITATO SCIENTIFICO**  
Laura Avanzino  
Matteo Bologna  
Francesca Mancini  
Manuela Pilleri  
Cesa L. Scaglione  
Carmine Vitale

**CONSIGLIO DIRETTIVO  
ACCADEMIA LIMPE-DISMOV**

**PRESIDENTE**  
Alfredo Berardelli  
**PRESIDENTE ONORARIO**  
Giovanni Defazio  
**PAST - PRESIDENT**  
Giovanni Abbruzzese  
Paolo Barone  
**SEGRETARIO**  
Francesca Morgante  
**TESORIERE**  
Roberto Ceravolo

**CONSIGLIERI**  
Angelo Antonini  
Laura Avanzino  
Matteo Bologna  
Carlo Colosimo  
Pietro Cortelli  
Giovanni Cossu  
Vincenza Fetoni  
Leonardo Lopiano  
Nicola Modugno  
Claudio Pacchetti  
Manuela Pilleri  
Peter P. Pramstaller  
Cesa L. Scaglione  
Michele Tinazzi  
Carmine Vitale  
Maurizio Zibetti

**Revisori dei Conti**  
Francesca Mancini  
Roberto Marconi  
Vittorio Thorel



**14.00/16.00 CONGRESSO - SESSIONE ECM SALA PLENARIA**

**Sessione Internazionale - 1976-2016: 40 years of focal dystonia.  
What has been done and what needs to be done**

*Moderatori: A. Berardelli (Roma), G. Defazio (Bari)*

- 14.00 **Cranial dystonia** - *H. Jinnah (Atlanta, USA)*
- 14.30 **Cervical dystonia** - *M. Bologna (Roma)*
- 15.00 **Upper limb dystonia** - *G. Abbruzzese (Genova)*
- 15.30 **Dystonia as a network disorder** - *M. Hallett (Bethesda, USA)*

**16.00/17.00 CONGRESSO - SESSIONE ECM SALA PLENARIA**

**Sessione 1 - Terapie innovative per forme specifiche di distonia**

*Moderatori: G. Defazio (Bari), A. Melatini (Lecce)*

- 16.00 **La distonia nella malattia di Niemann-Pick. Un disordine potenzialmente trattabile** - *A. Filla (Napoli)*
- 16.30 **La DBS applicata alle distonie: i vantaggi delle nuove tecnologie** - *R. Eleopra (Udine)*
- 17.00 **Pausa Caffè**

**17.30/19.00 CONGRESSO - SESSIONE ECM SALA PLENARIA**

**Sessione 2 - Il dolore nella malattia di Parkinson**

*Moderatore: P. Barone (Salerno), L. Morgante (Messina)*

- 17.30 **Epidemiologia** - *A. Antonini (Venezia)*
- 18.00 **Fisiopatologia** - *M. Tinazzi (Verona)*
- 18.30 **Approcci terapeutici - Legge 38/2010** - *M.R. Lacerenza (Milano)*

**19.00 Inaugurazione del Congresso SALA PLENARIA**

*A. Berardelli (Roma), G. Defazio (Bari), L. Provinciali (Ancona)*

Saluti dell'Autorità dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"  
**Prevista lettura del Dr. G. Carofiglio**

**11.00/12.00 CONGRESSO - SESSIONE NON ECM SALA PLENARIA****Incontro con le Aziende****Il paziente parkinsoniano: la transizione alla fase avanzata di malattia***con il contributo di Abbvie S.r.l.**Moderatore: C. Pacchetti (Pavia)***Scenari e prospettive nell'ottimizzazione della terapia orale - R. Ceravolo (Pisa)****Fase avanzata di malattia: il bicchiere è ancora mezzo pieno o è già mezzo vuoto?- F. Morgante (Messina)****12.00/13.00 CONGRESSO - SESSIONE NON ECM SALA PLENARIA****Incontro con le Aziende****Un nuovo approccio alla malattia di Parkinson: il ruolo di Safinamide***con il contributo di Zambon Italia S.r.l.**Moderatore: G. Abbruzzese (Genova)***I bisogni non soddisfatti dei pazienti: la qualità della vita - G. Abbruzzese (Genova)****Lo sbilanciamento dopaminergico/glutamatergico nei modelli di Parkinson: implicazioni per il trattamento con Safinamide - P. Calabresi (Perugia)****Safinamide, un nuovo trattamento oltre la dopamina - F. Stocchi (Roma)****13.00/14.00 CONGRESSO - SESSIONE NON ECM SALA E****Colazione di lavoro e Riunione Registro Distonie****13.00/14.00 COLAZIONI DI LAVORO E SESSIONI POSTER AREA POSTER****14.00/14.30 CONGRESSO - SESSIONE ECM SALA PLENARIA****Letture: Le demenze nei disordini del movimento***U. Bonuccelli (Pisa)**Introduce: P. Calabresi (Perugia)***14.30/16.00 CONGRESSO - SESSIONE ECM SALA PLENARIA****Sessione 3 - Parkinsonismi a esordio precoce***Moderatori: G. Tedeschi (Napoli), M. Zappia (Catania)*14.30 **La lezione delle forme genetiche - S. Petrucci (Roma)**15.00 **Correlazione genotipo-fenotipo: importanza dei sintomi motori e non motori - M.T. Pellecchia (Napoli)**15.30 **Ricerca biomedica: dai meccanismi molecolari alla ricerca traslazionale - P.P. Pramstaller (Bolzano)**16.00 **Pausa Caffè****16.30/17.30 CONGRESSO - SESSIONE NON ECM SALA A****Incontro con le Aziende****Rotigotina, ritorno al futuro 10 anni dopo***con il contributo di UCB Pharma S.p.A.**Moderatori: P. Calabresi (Perugia), P. Stanzione (Roma)***Dalle disautonomie agli aspetti cognitivi - L. Brusa (Roma)****ICD, dove eravamo rimasti - C. Vitale (Napoli)****Un'alternativa per il paziente anziano - M.G. Ceravolo (Ancona)****Iniziare subito per un beneficio a lungo termine? - M. Tinazzi (Verona)****16.30/17.00 CONGRESSO - SESSIONE NON ECM SALA B****Incontro con le Aziende****Innovazione nella DBS***con il contributo di Medtronic Italia S.p.A.***Translating brain states to patient benefit - S. Goetz (Minneapolis, USA)****Nuovi sviluppi in DBS: targeting e sensing - I.U. Isaias (Würzburg, Germania)**

**Comunicazioni Libere**

con il contributo educazionale incondizionato di GE Healthcare S.r.l.

Moderatori: C. Pacchetti (Pavia), F. Stocchi (Roma)

- 18.00 **Caratteristiche RMN 3T di pazienti con atrofia multisistemica associata a stridor laringeo**  
M. Todisco, P. Vitali, R. Zangaglia, B. Minafra, C. Pacchetti
- 18.15 **La L-Dopa pulsatile o continua hanno un diverso potenziale discinetico e inducono una diversa risposta infiammatoria in un modello preclinico di malattia di Parkinson e nei pazienti parkinsoniani**  
A.R. Carta, G. Mulas, E. Espa, S. Fenu, E. Pillai, F. Angius, B. Batetta, S. Spiga, D. Lecca, G. Cossu
- 18.30 **La volizione e il controllo dell'azione nei pazienti con malattia di Parkinson e disturbi comportamentali impulsivi-compulsivi**  
L. Ricciardi, P. Haggard, L. de Boer, C. Sorbera, M.P. Stenner, F. Morgante, M.J. Edwards
- 18.45 **Ruolo del circuito Cerebello-Talamo-Corticale nei pazienti con tremore a riposo e scintigrafia cerebrale normale (SWEDD)**  
T. Schirinzi, F. Di Lorenzo, V. Ponzio, A.R. Bentivoglio, A. Pisani, G. Koch
- 19.00 **Il ruolo della stimolazione cerebrale profonda nelle alterazioni posturali correlate alla malattia di Parkinson**  
C.A. Artusi, M. Zibetti, M.G. Rizzone, A. Merola, A. Romagnolo, F. Dematteis, E. Montanaro, L. Rizzi, M. Lanotte, L. Lopiano
- 19.15 **Le alterazioni della connettività funzionale cerebrale a riposo predicono lo sviluppo di una sindrome da discontrollo degli impulsi in pazienti con malattia di Parkinson "drug-naïve"**  
A. Giordano, R. De Micco, L. Marcuccio, M. De Stefano, M. Siciliano, F. Esposito, G. Tedeschi, A. Tessitore

**Comunicazioni Libere - Progetto Giovani e Ricerca**

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

Moderatori: A. Antonini (Venezia), M. Zibetti (Torino)

- 18.00 **Diversi pattern di scarica neuronale caratterizzano differenti subterritori del nucleo subtalamico nella malattia di Parkinson**  
N.G. Pozzi, G. Arnulfo, F. Steigerwald, A. Canessa, R. Nickl, C. Matthies, J. Volkmann, I.U. Isaias
- 18.15 **Neuromelanina e malattia di Parkinson: uno studio RMN 3T**  
S. Pietracupa, A.M. Bastida, N.L. Kaim, S. Schwarz, D. Auer, A. Berardelli, P. Piccini
- 18.30 **Polimorfismi dei geni codificanti recettori dopaminergici: un fattore di rischio per lo sviluppo di discinesie nella malattia di Parkinson**  
L. Magistrelli, M. Ferrari, F. De Marchi, F. Marino, G. Oggioni, M. Carecchio, G. Riboldazzi, G. Bono, M. Cosentino, R. Cantello, C. Comi
- 18.45 **Pattern FDG PET singolo soggetto e disfunzione cognitiva nella malattia di Parkinson**  
A. Pilotto, E. Premi, S.P. Caminiti, L. Presotto, R. Turrone, A. Alberici, B. Paghera, B. Borroni, D. Perani, A. Padovani
- 19.00 **Demenza a corpi di Lewy: associazione tra carico di  $\beta$ -Amiloide basale e progressione del danno nella sostanza grigia**  
L. Sarro, M.L. Senjem, E.S. Lundt, S.A. Przybelski, T.G. Lesnick, B.F. Boeve, V. Lowe, T.J. Ferman, D.S. Knopman, G. Comi, M. Filippi, R.C. Petersen, C.R. Jack Jr., K. Kantarci
- 19.15 **Integrazione delle vie dolorifiche e dei circuiti motori a livello della corteccia motoria primaria nella malattia di Parkinson**  
L. Marsili, A. Suppa, F. Di Stasio, A. Di Santo, A. Biasiotta, S. La Cesa, G. Di Stefano, C. Leone, A. Truini, G. Cruccu, A. Berardelli

**Sessione Poster "Progetto Giovani e Ricerca"**

Moderatori: C. Colosimo (Terni), F. Mancini (Milano)

- 1 **Il freezing nella demenza a corpi di Lewy: uno studio di prevalenza**  
*G. Palermo, L. Kiferle, S. Mazzucchi, R. Ceravolo, U. Bonuccelli*
- 2 **Levodopa e rischio di neuropatia in pazienti con malattia di Parkinson: l'effetto dell'inibizione delle COMT**  
*R. Arca, G. Cossu, R. Ceravolo, M. Zibetti, V. Ricchi, A. Paribello, D. Murgia, A. Merola, A. Romagnolo, V. Nicoletti, G. Palermo, A. Mereu, L. Lopiano, M. Melis, G. Abbruzzese, U. Bonuccelli*
- 3 **Approccio diagnostico alla disfagia nei parkinsonismi: analisi comparativa tra valutazione clinica, valutazione fibroendoscopica ed elettromiografica della deglutizione**  
*M. Avenali, M. Berlangieri, R. De Icco, E. Alfonsi, G. Bertino, I. Pelosi, C. Pacchetti, G. Sandrini, C. Tassorelli*
- 4 **Inibizione corticale a livello della corteccia sensitivo-motoria e discriminazione temporale in pazienti con distonia cervicale**  
*E. Antelmi, R. Erro, L. Rocchi, M. Tinazzi, R. Liguori, F. Di Stasio, A. Berardelli, J. Rothwell, K. Bhatia*
- 5 **L'uso del Mirror Visual Feedback per migliorare la bradicinesia nella malattia di Parkinson**  
*G. Bonassi, C. Ogliastro, G. Lagravinese, E. Pelosin, G. Abbruzzese, L. Avanzino*
- 6 **La semeiologia degli spasmi palpebrali come fattore prognostico per la diffusione della sintomatologia distonica nel blefarospasmo focale?**  
*R. Pellicciari, G. Ferrazzano, A.F. Gigante, M.C. Bloise, S. Dagostino, G. Fabbrini, G. Defazio, A. Berardelli*
- 7 **Efficacia e sicurezza nel trattamento a lungo termine della distonia cervicale con tossina botulinica di tipo A**  
*M. Petracca, A.R. Bentivoglio, D. Mulas, L. Cerbarano, T. Ialongo, A. Laurienzo, E. Di Stasio*
- 8 **Utilizzo del Mirabegron nel trattamento dell'iperattività detrusoriale nei pazienti affetti da malattia di Parkinson**  
*M. Gubbiotti, E. Salvini, A. Boni, J.A. Rossi De Vermandois, A. Conte, A. Giannantoni*
- 9 **Bassi livelli liquorali di acido 3,4-diidrossifenilacetico e 3,4-diidrossifenilglicole come biomarkers delle sindromi parkinsoniane**  
*E. Olivola, A. Stefani, M. Pierantozzi, E.R. Cerroni, C. Holmes, Y. Sharabi, D.S. Goldstein*
- 10 **La modulazione discendente del dolore è alterata nei pazienti con distonia cervicale**  
*R. Erro, G. Squintani, G. Moretto, M. Tinazzi*
- 11 **Il tremore riemergente nella malattia di Parkinson: caratteristiche epidemiologiche e cliniche**  
*A. Formica, D. Belvisi, A. Conte, M. Bologna, A. Suppa, M. Costanzo, M.C. Bloise, P. Stirpe, G. Fabbrini, A. Berardelli*
- 12 **Monitoraggio quantitativo domiciliare dell'attività fisica in individui affetti dalla malattia di Parkinson dopo trattamento riabilitativo intensivo**  
*F. Corona, R. Pili, C. Casula, M. Murgia, M. Guicciardi, G. Cossu, M. Pau*
- 13 **Valore predittivo di [123I]FP-CIT-SPECT sull'outcome chirurgico nell'idrocefalo cronico dell'adulto: studio pilota**  
*C. Del Gamba, B. Minafra, R. Zangaglia, D.T. Di Carlo, N. Benedetto, P. Perrini, U. Bonuccelli, C. Pacchetti, R. Ceravolo*
- 14 **Ruolo predittivo negativo dell'esordio precoce dello stridor sulla sopravvivenza nell'atrofia multisistemica**  
*G. Giannini, G. Calandra-Buonaura, F. Mastrolilli, M. Righini, M.L. Bacchi-Reggiani, A. Cecere, P. Guaraldi, F. Provini, P. Cortelli*
- 15 **Studio neurofisiologico dell'effetto dell'infusione intestinale continua di L-Dopa/Carbidopa in gel nella malattia di Parkinson**  
*D. Belvisi, A. Latorre, F. Di Biasio, M. Bologna, A. Conte, E. Iezzi, N. Modugno, G. Fabbrini, A. Berardelli*
- 16 **Movimenti di ammiccamento nelle fasi precoci della malattia di Parkinson**  
*G. Paparella, M. Bologna, A. Berardelli*

**Sessione Poster "Affettività e cognitivà nella malattia di Parkinson 1"**

Moderatori: M.F. De Caro (Bari), C. Vitale (Napoli)

- 17 **MMSE e MoCA nella malattia di Parkinson e nella demenza da corpi di Lewy: uno studio multicentrico longitudinale**  
*R. Biundo, L. Weis, S. Bostantjopoulou, E. Stefanova, C. Falup-Pecurariu, M.G. Kramberger, G.J. Geurtsen, A. Antonini, D. Weintraub, D. Aarsland (on behalf of the E-DLB Consortium)*
- 18 **L'organizzazione del connectome funzionale è alterata in pazienti con malattia di Parkinson e compromissione cognitiva lieve**  
*S. Galantucci, F. Agosta, T. Stojković, S. Basaia, I. Stanković, E. Stefanova, V.S. Kostić, M. Filippi*

- 19 Alterazioni del connectome strutturale e loro relazione con la compromissione cognitiva lieve nella malattia di Parkinson**  
*S. Galantucci, F. Agosta, E. Stefanova, S. Basaia, M.P. van de Heuvel, T. Stojković, E. Canu, I. Stanković, V. Špica, D. Gagliardi, V.S. Kostić, M. Filippi*
- 20 La riduzione dello spessore corticale è associata alla compromissione cognitiva lieve nella malattia di Parkinson**  
*S. Galantucci, F. Agosta, T. Stojković, I. Petrović, E. Stefanova, E. Canu, M. Copetti, V.S. Kostić, M. Filippi*
- 21 Le alterazioni strutturali e funzionali del disturbo del controllo degli impulsi nella malattia di Parkinson**  
*F. Imperiale, F. Agosta, E. Canu, V. Špica, M. Lukic-Jecmenica, M. Copetti, V.S. Kostić, M. Filippi*
- 22 Suicidio nella malattia di Parkinson: un problema aperto su un fenomeno complesso e poco dibattuto. Una revisione sistematica della letteratura**  
*M. Meloni, A. Cannas, P. Solla, M.M. Mascia, G. Orofino, R. Farris, D. Ciaccio, A. Sanna, G. Coni, F. Marrosu*
- 23 Riconoscimento delle espressioni facciali in pazienti affetti da malattia di Parkinson in fase iniziale**  
*S. Ramat, S. Righi, M.P. Viggiano, L. Pierguidi, I. Murasecco, D. Bacci, F. Terenzi, A. Novelli, I. Di Vico, S. Sorbi*
- 24 La creatività nella malattia di Parkinson**  
*F. Ruggiero, R. Ferrucci, F. Mameli, A. Lavazza, G. Pravettoni, A. Priori*
- 25 Il declino cognitivo lieve in soggetti con malattia di Parkinson e di Alzheimer è caratterizzato da diverse relazioni tra i ritmi EEG a riposo e la funzione cognitiva globale**  
*S. Lopez, M.F. De Pandis, F. Sorpresi, G.B. Frisoni, F. Nobili, F. Stocchi, U. Gschwandtner, P. Fuhr, A. Meyer, C. Babiloni*
- 26 Valutazione delle caratteristiche del passo in risposta a stimoli emozionali in pazienti affetti da malattia di Parkinson**  
*G. Lagravinese, L. Avanzino, A. Ravaschio, G. Bonassi, E. Pelosin, G. Abbruzzese*

### Sessione Poster **“Parkinsonismi atipici e altri disordini del movimento 1”**

Moderatori: A.F. Gigante (Bari) – R. Marconi (Grosseto)

- 27 L'organizzazione connectomica della sostanza bianca in pazienti con distonia genetica**  
*S. Basaia, F. Agosta, A. Tomić, E. Sarasso, N. Kresojević, S. Galantucci, M. Svetel, V.S. Kostić, M. Filippi*
- 28 Modificazioni longitudinali cliniche e di neuroimaging nell'atrofia multisistemica**  
*F. Caso, F. Agosta, I. Nikolić, M. Lukic-Jecmenica, I. Petrović, I. Stanković, P. Valsasina, V.S. Kostić, M. Filippi*
- 29 Definizione della progressione del danno cerebrale nella Paralisi Sopranucleare Progressiva: uno studio longitudinale con approccio multimodale di risonanza magnetica**  
*F. Caso, F. Agosta, M. Lukic-Jecmenica, I. Petrović, P. Valsasina, P.M. Ferraro, A. Meani, M. Copetti, V.S. Kostić, M. Filippi*
- 30 Connectomica strutturale cerebrale in pazienti con distonia psicogenica**  
*S. Basaia, F. Agosta, A. Tomić, E. Sarasso, M. Svetel, S. Galantucci, V.S. Kostić, M. Filippi*
- 31 Alterazioni cerebrali strutturali e funzionali in pazienti con distonia psicogenica**  
*E. Sarasso, F. Agosta, A. Tomić, S. Basaia, M. Svetel, G.M. Stojmenovic, M. Copetti, V.S. Kostić, M. Filippi*
- 32 Le basi anatomiche della distonia genetica: studio di risonanza magnetica multimodale**  
*E. Sarasso, F. Agosta, A. Tomić, S. Basaia, N. Dragašević, M. Svetel, M. Copetti, V.S. Kostić, M. Filippi*
- 33 Caratteristiche cliniche e di imaging funzionale in sette casi di sindrome corticobasale**  
*A. Novelli, S. Ramat, D. Bacci, G. Lombardi, F. Terenzi, I. Di Vico, F. Caramelli, C. Polito, V. Berti, I. Laghai, M.T.R. De Cristofaro, A. Pupi, S. Sorbi*
- 34 Neurofisiologia del troncoencefalo nella distonia cervicale**  
*P. Tocco, M.C. Tozzi, S. Monaco, L. Bertolasi*
- 35 Imaging del danno cerebrovascolare nella demenza a corpi di Lewy a confronto con la malattia di Alzheimer**  
*L. Sarro, C.G. Schwarz, J. Graff-Radford, N. Tosakulwong, R.I. Reid, S.A. Przybelski, T.G. Lesnick, S.M. Zuk, B.F. Boeve, T.J. Ferman, D.S. Knopman, G. Comi, M. Filippi, R.C. Petersen, C.R. Jack Jr., K. Kantarci*
- 36 Anticorpi anti-GAD: un possibile link tra sindrome corticobasale e Stiff-Person syndrome?**  
*L. Magistrelli, M. Carecchio, E. Vola, C. Comi, R. Cantello*
- 37 Profilo cognitivo e sintomi di presentazione nella demenza a corpi di Lewy**  
*B. Minafra, G. Toscano, M. Picascia, R. Zangaglia, N.G. Pozzi, M. Terzaghi, R. Manni, E. Sinforian, C. Pacchetti*
- 38 Acetasia iatrogena da venlafaxina: case report e revisione della letteratura**  
*M. Romoli, P. Nigro, S. Simoni, E. Sacchini, F. Ripandelli, E. Marsili, E. Brahimi, N. Tambasco, P. Calabresi*

Sessione Poster **“Terapia 1”**

Moderatori: M. Pilleri (Vicenza), G. Rinaldi (Bari)

- 39 Studio clinico e farmacocinetico per valutare l'equivalenza terapeutica e la bioequivalenza del generico Levodopa-Benserazide (Teva Italia) verso l'originator (Madopar®)**  
*L. Vacca, M. Torti, P. Grassini, M. Casali, P. Stirpe, M. Onofrj, F. Stocchi*
- 40 Studio di fase 2A di somministrazione standard verso somministrazione intra-orale semicontinua di Levodopa/Carbidopa in pazienti con malattia di Parkinson avanzata**  
*F. Stocchi, M. Torti, L. Vacca, E. Heller, A. Heller, P. Grassini, M. Casali, F. Radicati, C. Fossati, P. Stirpe, W. Olanow*
- 41 Pazienti con malattia di Parkinson di grado medio-moderato: effetto della Rotigotina. Follow up clinico**  
*A. Peppe, V. Vecchi, S. Paravati, A. Stefani*
- 42 Posizionamento non endoscopico di PEG-J per terapia con Levodopa/Carbidopa gel: follow up a lungo termine**  
*V. Saggi, G. Cossu, G. Serra, D. Murgia, R. Arca, V. Ricchi, P. Carreras, L. Sitzia, S. Zedda, G. Dui, A. Ticca, M. Melis*
- 43 La stimolazione cerebrale profonda unilaterale del nucleo subtalamico non altera le reazioni inibitorie nella malattia di Parkinson**  
*N. Modugno, M. Santilli, M. Fragola, G. Giannini, G. Grillea, R. Morace, G. Mirabella*
- 44 Il teatro sociale è un valido intervento terapeutico complementare per la riabilitazione emotiva dei pazienti parkinsoniani**  
*N. Modugno, P. De Vita, S. Rampelli, F. Lena, F. Dilettuso, M. Iacopini, R. d'Avella, M.C. Borgese, S. Mazzotta, D. Lanni, M. Grano, S. Lubrani, G. Mirabella*
- 45 Il trattamento riabilitativo intensivo multidisciplinare migliora la plasticità sensorimotoria nella fase di wearing off nella malattia di Parkinson**  
*E. Andrenelli, M. Barbuto, D. Ferrazzoli, R. Bera, C. Allegra, C. Sorbera, C. Terranova, A. Quartarone, G. Frazzitta, F. Morgante*
- 46 Fattori predittivi di qualità di vita e stress del caregiver nella malattia di Parkinson (Studio PREDICT)**  
*A. Tessitore, P. Marano, N. Modugno, F. Pontieri, N. Tambasco, M. Canesi, A. Latorre, M. Zibetti, N.G. Andreasi, R. Quatrone, A. Cannas, P.V. Mancino, G. Melzi, A. Costanzo, G. Gualberti, U. di Luzio Paparatti, A. Antonini*
- 47 Efficacia di due differenti trattamenti riabilitativi intensivi (con e senza Lokomat®) in pazienti con Paralisi Soprannucleare Progressiva**  
*I. Clerici, F. Bossio, L. Gobbi, L. Spina, D. Ferrazzoli, G. Pezzoli, M. Canesi, D. Volpe, G. Frazzitta*

**11.00/11.30 CONGRESSO - SESSIONE ECM SALA PLENARIA**

**Letture: Neuroimmagini nei disordini del movimento**

*R. Ceravolo (Pisa)*

*Introduce: A. Tessitore (Napoli)*

**11.30/12.00 CONGRESSO - SESSIONE ECM SALA PLENARIA**

**Letture: Come le tecnologie innovative possono aiutare nella gestione del paziente con DBS**

*F. Contarino (Amsterdam, Paesi Bassi)*

*Introduce: M. Pilleri (Vicenza)*

**12.00/13.30 CONGRESSO - SESSIONE ECM SALA PLENARIA**

**Sessione Video**

*con il contributo educativo incondizionato di GE Healthcare S.r.l.*

*Moderatori: R. Erro (Salerno), P. Martinelli (Bologna)*

12.00 **Disturbo della marcia**

*L. Marcuccio (Napoli)*

12.15 **Parkinsonismo con cadute**

*E. Spina (Napoli)*

12.30 **Movimenti involontari 1**

*E. Antelmi (Bologna)*

12.45 **Movimenti involontari 2**

*F. Avantageggiato (Pavia)*

13.00 **Movimenti involontari 3**

*C. Sorbera (Messina)*

13.15 **Discussione**

**13.30/14.30 COLAZIONI DI LAVORO E SESSIONI POSTER AREA POSTER**

**14.30/16.00 CONGRESSO - SESSIONE ECM SALA PLENARIA**

**Sessione 4 - Emozione e comportamento nella malattia di Parkinson**

*Moderatori: P. Cortelli (Bologna), L. Lopiano (Torino)*

14.30 **Ruolo dei sottotipi dei recettori dopaminergici nel controllo emozionale e comportamentale**

*G. Di Chiara (Cagliari)*

15.00 **Disturbi comportamentali ed emozionali: dalla clinica alle reti neurali**

*M. Bozzali (Roma)*

15.30 **Emozione, elaborazione cognitiva e neuromodulazione**

*S. Palermo (Torino)*

**16.00 Chiusura del Congresso e Premiazioni SALA PLENARIA**

**Sessione Poster "Disturbi motori e non motori nella malattia di Parkinson"**

Moderatori: A. Cannas (Cagliari), N. Modugno (Pozzilli)

- 48 **Genere e fluttuazioni non motorie nella malattia di Parkinson: uno studio prospettico**  
M. Picillo, R. Palladino, M. Moccia, R. Erro, M. Amboni, C. Vitale, P. Barone, M.T. Pellecchia
- 49 **Presentazione del Progetto Europeo "PD-Manager": studio pilota multicentrico su 20 pazienti**  
A. Marcante, G. Gentile, M. Giglio, L. Weis, R. Biundo, A. Antonini
- 50 **Disfunzioni olfattive nella malattia di Parkinson de novo e drug-naïve: studio della connettività funzionale in resting state e DTI**  
S. Marino, L. Bonanno, F. Caminiti, S. De Salvo, V. Lo Buono, F. Corallo, P. Bramanti, G. Di Lorenzo
- 51 **Differenze di genere nella modulazione autonoma cardiovascolare valutata mediante analisi della heart rate variability in pazienti affetti da malattia di Parkinson**  
P. Solla, E. Erriu, C. Cadeddu, L. Cugusi, G. Costantini, S. Nieddu, M.R. Aresu, R. Farris, M. Meloni, D. Fonti, G. Orofino, A. Cannas, G. Mercurio, F. Marrosu
- 52 **Effetto di genere nei sintomi non motori della malattia di Parkinson: un rischio maggiore per gli uomini?**  
R. Vasta, A. Nicoletti, G. Mostile, G. Nicoletti, G. Arabia, G. Iliceto, P. Lamberti, R. Marconi, L. Morgante, P. Barone, A. Quattrone, M. Zappia
- 53 **Ruolo chiave della banda gamma, corticale e pallidale, nella generazione delle discinesie: evidenze da un modello sperimentale con deplezione dopaminergica da 6-OHDA**  
A. Stefani, S. Galati, V. D'Angelo, A. Salvadè, G. Di Giovanni, G. Tinkhauser, C. Städler, J.C. Möller, R. Cerroni, A. Kaelin-Lang
- 54 **Indici di fluttuazione motoria nella malattia di Parkinson**  
R. Bonomo, L. Raciti, G. Mostile, D. Contrafatto, V. Dibilio, A. Luca, G. Sciacca, C.E. Cicero, R. Vasta, A. Nicoletti, M. Zappia
- 55 **Risorsa web sulla genetica delle discinesie indotte da Levodopa**  
M. Falla, H. Blankenburg, P. Gruber, I. Pichler, C. Schwienbacher, F. Domingues, A.A. Hicks, P.P. Pramstaller
- 56 **Distribuzione di sede corporea del tremore a riposo nella malattia di Parkinson**  
A.F. Gigante, R. Pellicciari, G. Iliceto, D. Liuzzi, P.V. Mancino, G.E. Custodero, M. Guido, P. Livrea, G. Defazio
- 57 **I disturbi urinari in corso di malattia di Parkinson**  
F. Valentino, V. Arnao, S. Realmuto, A. Cinturino, S. Mastrilli, V. Perini, G. Bellavia, N. Dispensa, T. Bartolla, C. Pavone, M. D'Amelio
- 58 **Sindrome di Pisa in paziente affetto da malattia di Parkinson non trattato farmacologicamente**  
G. Orofino, P. Solla, A. Cannas, L. Polizzi, M. Meloni, F. Marrosu
- 59 **Heatstroke tipo sindrome maligna scatenato dall'esposizione ad alte temperature in un paziente con malattia di Parkinson complicata**  
F. Di Stefano, G. Floris, M. Meloni, A.M. Sanna, G. Orofino, A. Muroli, M.M. Mascia, P. Solla, F. Marrosu, A. Cannas
- 60 **Rapporti tra dolore e segni motori e non motori nella malattia di Parkinson**  
A.F. Gigante, G. Defazio, A. Antonini, M. Tinazzi, S. Pietracupa, R. Pellicciari, M.C. Bloise, R. Bacchin, A. Marcante, G. Fabbrini, A. Berardelli
- 61 **Utilità del concetto di fragilità applicato ai sintomi non motori della malattia di Parkinson: uno studio preliminare**  
S. Palermo, M. Amanzio, M. Zibetti, L. Lopiano
- 62 **Paradossi genotipo-fenotipo in una famiglia con duplicazione multiesonica del gene Parkin**  
S. Petrucci, M. Ginevrino, G. Ferrazzano, C. Carducci, G. Fabbrini, A. Berardelli, E.M. Valente
- 63 **Telemedicina nella malattia di Parkinson: uno studio pilota**  
F. Tamma, F. Massaro, F. Cacciatore, M. de Mari, M. Pezzulla

**Sessione Poster "Affettività e cognitivà nella malattia di Parkinson 2"**

Moderatori: M. de Mari (Andria), V. Fetoni (Milano)

- 64 **Disturbo del controllo degli impulsi caratterizzato da guida spericolata in un paziente con malattia di Parkinson**  
D. Bacci, S. Ramat, F. Terenzi, A. Novelli, I. Di Vico, S. Sorbi
- 65 **Pensiero creativo e parkinsonismi: dati clinici preliminari sul ruolo delle aree frontali**  
M. Canesi, M.L. Rusconi, E. Cereda, A. Ranghetti, F. Moroni, V. Cereda, G. Pezzoli
- 66 **Affidabilità e validità della versione italiana della Dimensional Apathy Scale nella malattia di Parkinson**  
G. Santangelo, A. D'Iorio, F. Piscopo, S. Cuoco, K. Longo, M. Amboni, P. Barone, C. Vitale
- 67 **Valutazione cognitiva della malattia di Parkinson in fase precoce: ruolo dell'ansia e della depressione**  
V. Lo Buono, L. Bonanno, F. Corallo, P. Bramanti, G. Di Lorenzo, S. Marino

- 68 **Il ruolo dei livelli di Vitamina D sul profilo neuropsicologico dei pazienti affetti da malattia di Parkinson**  
C. Vitale, P. Barone, S. Cuoco, S. Raimo, M. Picillo, R. Erro, M. Moccia, R. Allocca, M.T. Pellecchia, M. Amboni, G. Santangelo
- 69 **Caratterizzazione clinica e neuropsicologica dello stadio molto avanzato della malattia di Parkinson**  
A. Romagnolo, M.G. Rizzone, F. Dematteis, M. Zibetti, A. Merola, L. Rizzi, E. Montanaro, C.A. Artusi, C. Fronda, M. Lanotte, L. Lopiano
- 70 **Prevalenza di disturbo da deficit di attenzione e iperattività in pazienti affetti da malattia di Parkinson e disturbo del controllo degli impulsi**  
I. Di Vico, S. Ramat, S. Pallanti, G. Grassi, J. Occhini, D. Bacci, F. Terenzi, A. Novelli, S. Sorbi
- 71 **Il valore affettivo dei volti nella malattia di Parkinson**  
N. Modugno, M. De Risi, D. Lanni, G. Di Gennaro, A. Picardi
- 72 **Valutazione neuropsicologica dei primi 100 pazienti del BoProPark Study**  
L. Sambati, G. Calandra-Buonaura, F. Oppi, R. Poda, M. Stanzani Maserati, R. Gallassi, P. Cortelli
- 73 **Disturbo del controllo degli impulsi nella malattia di Parkinson: una sindrome lateralizzata da disconnessione monoaminergica frontostriatale?**  
A. Pilotto, E. Premi, V. Garibotto, B. Bigni, R. Turrone, A. Alberici, E. Cottini, L. Poli, M. Bianchi, M. Cosseddu, A. Formenti, S. Gazzina, M. Magoni, M. Bertoli, B. Paghera, B. Borroni, A. Padovani

**Sessione Poster “Parkinsonismi atipici e altri disordini del movimento 2”**

Moderatori: F. Bono (Catanzaro), G. Iliceto (Bari)

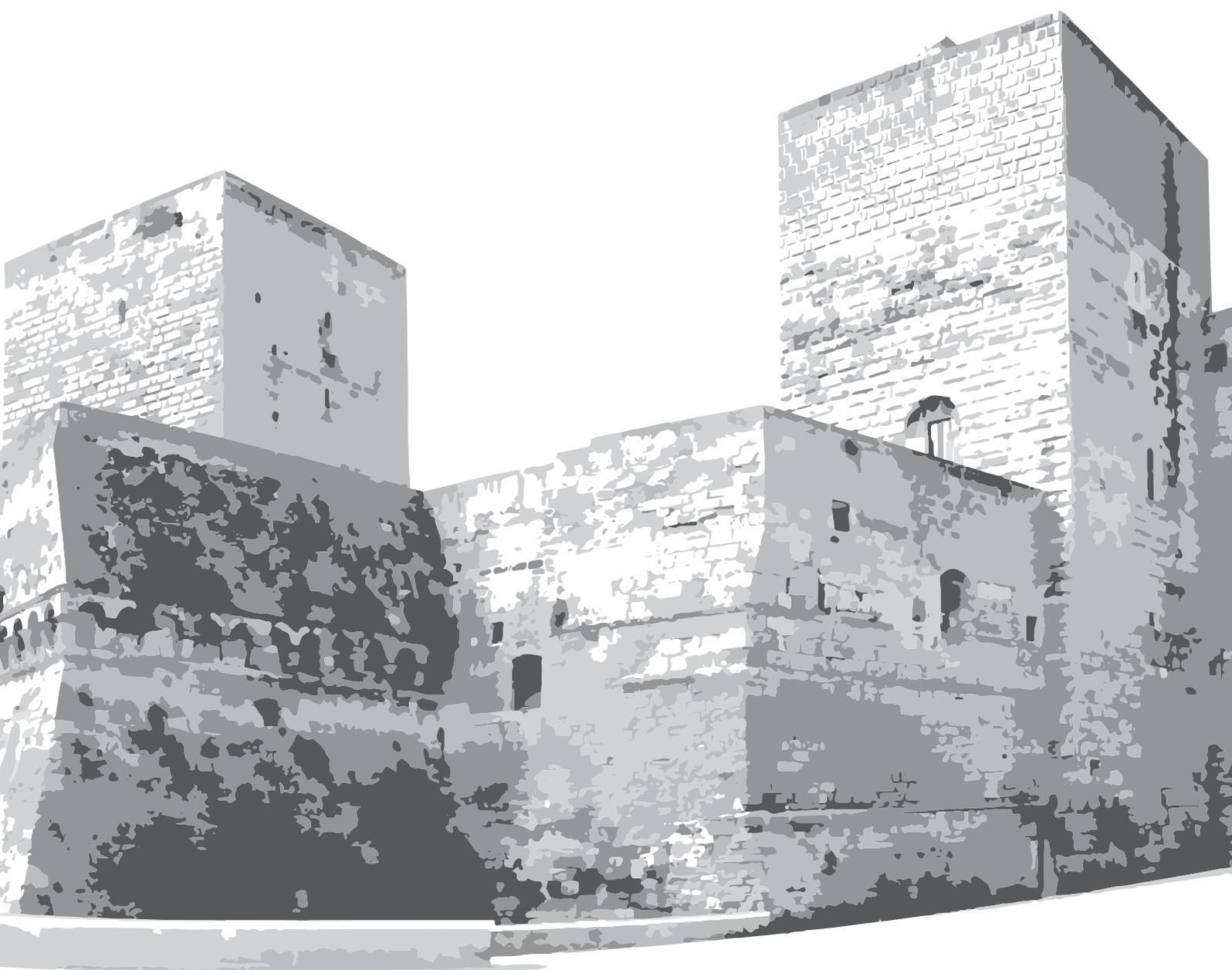
- 74 **Accuratezza della diagnosi clinica di demenza a corpi di Lewy: una revisione sistematica e meta-analisi**  
G. Rizzo, S. Arcuti, M. Copetti, M. Alessandria, R. Savica, A. Fontana, R. Liguori, G. Logroscino
- 75 **Tremore essenziale e malattia di accumulo cerebrale di metalli in un paziente con sindrome di Klinefelter**  
R. Farris, P. Solla, F. Spina, A. Oppo, M. Meloni, G. Orofino, S. Nieddu, E. Erriu, L. Azzena, C. Vivanet, L. Balestrino, R. Murru, M.R. Murru, M. Rolesu, A. Cannas, C. Carcassi, F. Marrosu
- 76 **Imaging funzionale con PET FDG nei parkinsonismi atipici**  
F. Terenzi, S. Ramat, D. Bacci, G. Lombardi, A. Novelli, I. Di Vico, F. Caramelli, C. Polito, V. Berti, I. Laghai, M.T.R. De Cristofaro, A. Pupi, S. Sorbi
- 77 **Emorragia putaminale bilaterale e parkinsonismo: descrizione di un caso clinico**  
V. Toni, A. Vasquez, A. Bernardi, M.C. Pastore, M.R. Mazzeo, V. Durante, R. Scarpello
- 78 **Malattia di Wilson associata a sindrome delle ciglia immobili: un case report**  
M. Romoli, N. Tambasco, E. Nardi, P. Prontera, C. Clerici, P. Calabresi
- 79 **Due casi insoliti di disordini del movimento reversibili**  
S. Gallerini, M. Bartalucci, E. Innocenti, C. Marotti, L. Marsili, K. Plewnia, R. Marconi
- 80 **Aspetti cognitivi del tremore essenziale indagati mediante uno studio di risonanza magnetica funzionale a riposo**  
V. Nicoletti, I. Pesaresi, S. Fabbri, E. Unti, U. Bonuccelli, M. Cosottini, R. Ceravolo
- 81 **La risonanza magnetica a 7 Tesla nei pazienti con disturbo comportamentale del sonno REM**  
D. Frosini, M. Terzaghi, G. Donatelli, R. Cremascoli, M. Tosetti, U. Bonuccelli, C. Pacchetti, M. Cosottini, R. Ceravolo
- 82 **Sclerosi Laterale Amiotrofica come possibile presentazione clinica delle mutazioni del gene LRRK2?**  
V. Nicoletti, A. Logerfo, L. Petrozzi, M. Giuntini, G. Siciliano, U. Bonuccelli, R. Ceravolo
- 83 **BDNF e plasticità LTP/LTD-simile della corteccia motoria primaria nella sindrome di Gilles de la Tourette**  
L. Marsili, A. Suppa, M.S. Aniello, F. Di Stasio, I. Berardelli, M. Pasquini, G. Fabbrini, F. Cardona, G. Defazio, A. Berardelli
- 84 **Accumuli muscolari di lipofuscina in paziente con FTLD-GRN**  
R. Terlizzi, M.L. Valentino, A. Bartoletti-Stella, M. Columbaro, S. Piras, P. Martinelli, P. Parchi, S. Capellari
- 85 **Lesione mielinolisi pontina centrale-like associata a malattia di Wilson in una donna di 72 anni: esordio atipico di una malattia di Wilson epatica o neurologica?**  
D. Ciaccio, D. Viganò, M. Sarchioto, L. Meleddu, R. Coa, D. Carmagnini, E. Binaghi, M. Meloni, G. Orofino, R. Farris, G. Ottolini, G. Tamburini, M.M. Mascia, P. Solla, F. Marrosu, L. Demelia, A. Cannas
- 86 **Coreoatetosi a esordio acuto quale prima manifestazione clinica di Sclerosi Multipla: presentazione di due casi**  
F. Cavallieri, G. Giovannini, S. Meletti, A. Chiari, J. Mandrioli, S. Contardi, D. Ferraro, P. Nichelli, F. Valzania

**Sessione Poster "Terapia 2"**

Moderatori: D. Frosini (Pisa), F. Tamma (Acquaviva delle Fonti)

- 87 Effetti clinici di differenti montaggi della tDCS in pazienti affetti da malattia di Parkinson**  
*F. Valentino, G. Cosentino, F. Brighina, M. Todisco, M. D'Amelio, B. Fierro*
- 88 Il canto corale come terapia dei disturbi fono-articolatori nella malattia di Parkinson**  
*M. Notarnicola, V. Lavermicocca, A. Tedesco, A. Parente, M.C. Caiulo, A.R. Dellomonaco*
- 89 Stimolazione cerebrale profonda adattativa e Levodopa in pazienti affetti da malattia di Parkinson**  
*M. Rosa, M. Arlotti, G. Ardolino, F. Cogiamanian, A. Di Fonzo, L. Lopiano, E. Scelzo, P.M. Rampini, A. Priori*
- 90 Terapie complesse per la fase avanzata della malattia di Parkinson: qual è il ruolo della comunicazione medico-paziente?**  
*E. Montanaro, L. Rizzi, F. Dematteis, C.A. Artusi, A. Romagnolo, M. Zibetti, M.G. Rizzone, L. Lopiano*
- 91 Sindrome di Pisa trattata efficacemente con la stimolazione cerebrale profonda del subtalamo: un caso clinico**  
*C.A. Artusi, M. Zibetti, M.G. Rizzone, A. Romagnolo, F. Dematteis, L. Rizzi, M. Lanotte, L. Lopiano*
- 92 Efficacia di un protocollo di riabilitazione cognitiva computer-assistita sulla marcia in pazienti affetti da malattia di Parkinson e freezing: studio pilota**  
*V. Dibilio, A. Nicoletti, G. Mostile, G. Portaro, T. Maci, C. Sanfilippo, F. Le Pira, A. Luca, L. Raciti, R. Vasta, C.E. Cicero, D. Contrafatto, F. Patti, M. Zappia*
- 93 Miglioramento del freezing della marcia in pazienti con infusione intestinale di Levodopa/Carbidopa per la malattia di Parkinson**  
*M. Zibetti, S. Angrisano, F. Dematteis, A. Romagnolo, A. Merola, L. Lopiano*
- 94 Stato dell'arte sul trattamento con infusione duodenale di gel Levodopa/Carbidopa della malattia di Parkinson in fase avanzata: 10 anni di esperienza italiana**  
*V. Rispoli, G. Cossu, F. Mancini, N. Modugno, M. Pilleri, R. Quatrone, F. Tamma, M. Zibetti, M. Aguggia, A. Antonini, L. Bartolomei, M. Amboni, D. Calandrella, M. Canesi, M.G. Ceravolo, R. Ceravolo, P. Cortelli, R. Eleopra, E. Grassi, M. Guido, G. Gusmaroli, M. Coletti Moja, P. Marano, F. Morgante, C. Pacchetti, G. Riboldazzi, S. Rossi, A. Stefani, G. Meco, A. Tessitore, G. Fabbrini, M.V. Saggi*
- 95 Fattori che influenzano la durata della batteria dei neurostimolatori utilizzati per la stimolazione cerebrale profonda**  
*F. Dematteis, M. Pilleri, M.G. Rizzone, S. Rinaldo, C. Lettieri, M. Mondani, M. Piacentino, M. Lanotte, M. Zibetti, L. Lopiano, G. Nordera, R. Eleopra*

***Corsi  
di  
Formazione***



## 08.15/10.30 CORSI DI FORMAZIONE - SESSIONI ECM

## SALA A

**Disturbi degli organi di senso nella malattia di Parkinson***Moderatore: C. Vitale (Napoli)*

- 8.15 Registrazione ECM
- 8.30 **Disturbi olfattivi e del gusto** - N. Tambasco (Perugia)
- 9.10 **Disturbi uditivi e vestibolari** - C. Vitale (Napoli)
- 9.50 **Disturbi visivi** - C. La Morgia (Bologna)

## SALA B

**Semeiotica dei disturbi del movimento (Video Corso)***Moderatore: C. Colosimo (Terni)*

- 8.15 Registrazione ECM
- 8.30 **Disturbi ipercinetici** - C.L. Scaglione (Bologna)
- 9.10 **Disturbi ipocinetici** - C. Colosimo (Terni)
- 9.50 **Disturbi dei movimenti oculari** - F. Morgante (Messina)

## SALA C

**Disturbi dell'andatura nella malattia di Parkinson****(accreditato anche per la professione di fisioterapista)***Moderatore: L. Avanzino (Genova)*

- 8.15 Registrazione ECM
- 8.30 **Fisiopatologia** - L. Avanzino (Genova)
- 9.10 **Funzioni cognitive e cammino** - M. Amboni (Salerno)
- 9.50 **Nuove tecnologie per la valutazione del cammino** - D. De Venuto (Bari)

## SALA D

**Neuromodulazione nei disturbi del movimento: presente e futuro***Moderatore: M.G. Rizzone (Torino)*

- 8.15 Registrazione ECM
- 8.30 **Sistema periferico e midollo spinale** - A. Fasano (Toronto, Canada)
- 9.10 **Aree corticali** - A. Conte (Roma)
- 9.50 **Gangli della Base** - M.G. Rizzone (Torino)

## SALA E

**Psichiatria e i disturbi del movimento***Moderatore: G. Fabbrini (Roma)*

- 8.15 Registrazione ECM
- 8.30 **Ipercinesie e disturbi psichiatrici** - G. Fabbrini (Roma)
- 9.10 **Parkinsonismi e disturbi psichiatrici** - P. Barone (Salerno)
- 9.50 **Disordini del movimento nelle patologie psichiatriche** - M. Amore (Genova)

## SALA F

**Counseling genetico nei disordini del movimento***Moderatore: G. De Michele (Napoli)*

- 8.15 Registrazione ECM
- 8.30 **Atassie** - G. De Michele (Napoli)
- 9.10 **Distonie** - E.M. Valente (Salerno)
- 9.50 **Coree** - P. Mandich (Genova)

08.15/10.30 **CORSI DI FORMAZIONE - SESSIONI ECM**

**SALA A**

**La riabilitazione nella malattia di Parkinson**  
(accreditato anche per la professione di fisioterapista)

*Moderatore: G. Abbruzzese (Genova)*

- 8.15 Registrazione ECM
- 8.30 **Strategie convenzionali** - *D. Volpe (Vicenza)*
- 9.10 **Neuromodulazione** - *N.G. Pozzi (Pavia)*
- 9.50 **Realtà virtuale** - *S. Mezzarobba (Trieste)*

**SALA B**

**Disturbi del movimento rari ma trattabili**

*Moderatore: G. Cossu (Cagliari)*

- 8.15 Registrazione ECM
- 8.30 **Dopa responsive dystonia** - *V. Leuzzi (Roma)*
- 9.10 **Malattia di Wilson** - *G. Cossu (Cagliari)*
- 9.50 **Malattia di Niemann-Pick** - *M. Mancuso (Pisa)*

**SALA C**

**Rapporto medico-paziente nella malattia di Parkinson e nei parkinsonismi**

*Moderatore: F. Mancini (Milano)*

- 8.15 Registrazione ECM
- 8.30 **Comunicare la diagnosi** - *N. Modugno (Pozzilli)*
- 9.10 **Fase avanzata e terapie complesse** - *M. Pilleri (Vicenza)*
- 9.50 **Il rapporto con il caregiver** - *F. Mancini (Milano)*

**SALA D**

**Urgenze ed emergenze nei disturbi del movimento**

*Moderatore: R. Marconi (Grosseto)*

- 8.15 Registrazione ECM
- 8.30 **Sospensione brusca di farmaci dopaminergici** - *A. Thomas (Chieti)*
- 9.10 **Stato distonico** - *A.R. Bentivoglio (Roma)*
- 9.50 **Management delle complicanze in chirurgia generale** - *R. Marconi (Grosseto)*

**SALA E**

**Differenze di genere nella malattia di Parkinson e nei disturbi del movimento**

*Moderatore: V. Fetoni (Milano)*

- 8.15 Registrazione ECM
- 8.30 **La malattia di Parkinson: clinica ed epidemiologia** - *M. Picillo (Salerno)*
- 9.10 **Differenze di genere nella risposta farmacologica** - *V. Fetoni (Milano)*
- 9.50 **Altri disturbi del movimento** - *A. Nicoletti (Catania)*

**SALA F**

**Scale cliniche e valutazione strumentale del movimento**

*Moderatore: R. Liguori (Bologna)*

- 8.15 Registrazione ECM
- 8.30 **Scale cliniche per la distonia cranica** - *A.F. Gigante (Bari)*
- 9.10 **Valutazione clinica e strumentale del tremore** - *R. Liguori (Bologna)*
- 9.50 **Metodiche strumentali wireless** - *A. Suppa (Roma)*

## PLATINUM SPONSOR

abbvie



## GOLD SPONSOR

GE Healthcare



Medtronic

## SILVER SPONSOR



## BRONZE SPONSOR



## ALTRI SPONSOR

