

3° Congresso Accademia LIMPE-DISMOV

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

MALATTIA DI PARKINSON 200 ANNI DOPO:
CERTEZZE E NUOVE SCOPERTE

17-19 Maggio 2017



VE
RO
NA

Palazzo della Gran Guardia



14.00/15.30 CONGRESSO - SESSIONE ECM AUDITORIUM

Sessione 1 - "Highlights" sulla malattia di Parkinson

Moderatori: *U. Bonuccelli* (Pisa), *G. Fabbrini* (Roma)

- 14.00 **Nuovi criteri diagnostici della malattia di Parkinson** - *C. Colosimo* (Terni)
- 14.30 **Biomarcatori** - *A. Tessitore* (Napoli)
- 15.00 **Nuove terapie** - *F. Stocchi* (Roma)

15.30/17.00 CONGRESSO - SESSIONE ECM AUDITORIUM

Comunicazioni Libere

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

- 15.30 **I depositi di alfa-sinucleina fosforilata a livello cutaneo nei pazienti con disturbo del comportamento in sonno REM idiopatico**
E. Antelmi (Bologna)
- 15.45 **Scomparsa dell'iperintensità nigrale dorsolaterale all'imaging 3 tesla pesato in suscettibilità nella demenza a corpi di Lewy**
G. Rizzo (Bologna)
- 16.00 **Elaborazione temporale dell'informazione sensoriale durante il movimento volontario nei pazienti affetti da malattia di Parkinson**
D. Belvisi (Roma)
- 16.15 **Effetto del movimento volontario sulla soglia di discriminazione temporale tattile nei pazienti affetti da distonia cervicale e blefarospasmo**
N. Manzo (Roma)
- 16.30 **Sindromi tremorigene e altri disordini del movimento in pazienti affetti da Sindrome di Klinefelter**
P. Solla (Cagliari)
- 16.45 **Prevalenza e correlati clinici dei sottotipi di deterioramento cognitivo lieve nella malattia di Parkinson: dati sulla popolazione cross-sectional dello studio PACOS**
C.E. Cicero (Catania)

15.30/17.00 CONGRESSO - SESSIONE ECM SALA A

Comunicazioni Libere - Progetto Giovani e Ricerca

Moderatori: *A. Suppa* (Roma), *P. Girlanda* (Messina)

- 15.30 **Il Tremor Stability Index: un nuovo indice neurofisiologico per la diagnosi differenziale delle sindromi tremorigene**
L. Di Biase (Roma)
- 15.45 **L'attivazione del sistema immunitario nella malattia di Parkinson predispone a un fenotipo pro-infiammatorio**
L. Magistrelli (Novara)
- 16.00 **Effetto della differenza di genere sulla connettività funzionale del network sensori-motorio in pazienti con malattia di Parkinson *de novo***
R. De Micco (Napoli)
- 16.15 **Alterata elaborazione dello stimolo doloroso in pazienti con distonia funzionale**
E. Andrenelli (Ancona)
- 16.30 **Valutazione di biomarcatori liquorali nella Paralisi Sopranucleare Progressiva**
T. Schirinzi (Roma)
- 16.45 **Effetti collaterali neurologici degli immunosoppressori: il tremore post trapianto renale**
R. Bacchin (Verona)
- 17.00 **Pausa Caffè**

17.30/18.00 CONGRESSO - SESSIONE ECM AUDITORIUM

Lettura: Approfondimenti su politica sanitaria
Piano nazionale della cronicità: Parkinson e parkinsonismi
M. Zappia (Catania)
Introduce: L. Provinciali (Ancona)

17.30/18.00 CONGRESSO - SESSIONE ECM SALA A

Lettura: Approfondimenti su neuroimmagini e demenze
Uso neuroimaging molecolare per la diagnosi differenziale dei disturbi del movimento e delle demenze
F. Nobili (Genova)
Introduce: G. Tedeschi (Napoli)

17.30/18.00 CONGRESSO - SESSIONE ECM SALA B

Lettura – Approfondimenti sulla tossina botulinica
La tossina botulinica nella spasticità e nei disturbi del movimento
M. Bologna (Roma)
Introduce: A. Mauro (Verbania)

17.30/18.00 CONGRESSO - SESSIONE ECM SALA C

Lettura – Approfondimenti su ansia e depressione
Depressione e M. Parkinson: “Unmet needs”
A. Padovani (Brescia)

18.00/19.30 CONGRESSO - SESSIONE ECM AUDITORIUM

Sessione 2 - Le coree
 Moderatori: *G. Defazio (Bari), M.T. Pellecchia (Salerno)*

18.00 **Corea di Huntington: aspetti clinici** - *C.L. Scaglione (Bologna)*

18.30 **Corea di Huntington: patogenesi e implicazioni per la terapia** - *G. De Michele (Napoli)*

19.00 **Altre coree genetiche e neurodegenerative** - *A. Di Fonzo (Milano)*

19.30 Inaugurazione del Congresso AUDITORIUM

P. Cortelli, L. Lopiano, L. Provinciali, M. Tinazzi

08.30/09.00	ASSEMBLEA ACCADEMIA LIMPE-DISMOV	AUDITORIUM
09.00/10.30	CONGRESSO - SESSIONE ECM	AUDITORIUM
	Sessione 3 - Nuove tecniche di neuromodulazione Moderatori: A. Berardelli (Roma), P. Manganotti (Trieste)	
09.00	Nuove tecniche di neurostimolazione: basi neurofisiologiche - L. Lopiano (Torino)	
09.30	Stimolazione adattativa: implicazioni cliniche - A. Priori (Milano)	
10.00	Tecniche di neuromodulazione non invasiva - L. Avanzino (Genova)	
10.30	<i>Pausa Caffè</i>	
11.00/12.00	CONGRESSO - SESSIONE NON ECM	AUDITORIUM
	Incontro con le Aziende Dalla pratica clinica alla medicina basata sull'evidenza: cosa abbiamo capito di safinamide? <i>con il contributo di Zambon Italia S.r.l.</i> <i>Discussants: P. Barone (Salerno), M. Pilleri (Arcugnano), F. Stocchi (Roma)</i>	
12.00/13.00	CONGRESSO - SESSIONE NON ECM	AUDITORIUM
	Incontro con le Aziende La gestione moderna della malattia di Parkinson: il frutto di 200 anni di storia <i>con il contributo di Abbvie S.r.l.</i> <i>Moderatore: P. Cortelli (Bologna)</i> Cenni storici - P. Cortelli (Bologna) Malattia di Parkinson: mimics e chameleons - P. Martinelli (Bologna) Da James Parkinson ai nuovi criteri diagnostici - M. Zappia (Catania) Le terapie innovative della malattia di Parkinson: il risultato di 200 anni di storia - L. Lopiano (Torino)	
13.00/14.00	COLAZIONI DI LAVORO E SESSIONI POSTER	AREA POSTER
14.00/15.30	CONGRESSO - SESSIONE ECM	AUDITORIUM
	Sessione 4 - Aggiornamenti sulle taupatie Moderatori: P. Cortelli (Bologna), E.M. Valente (Salerno)	
14.00	Tau e neurodegenerazione - P. Calabresi (Perugia)	
14.30	Paralisi Soprannucleare Progressiva: nuovi criteri diagnostici e trattamenti emergenti - A. Antonini (Venezia)	
15.00	Spettro clinico e neuropatologico delle demenze fronto-temporali - S. Monaco (Verona)	
15.30/16.30	CONGRESSO - SESSIONE NON ECM	AUDITORIUM
	Incontro con le Aziende Parkinson: dall'ascolto alla scelta della terapia <i>con il contributo di UCB Pharma S.p.A.</i> <i>Moderatore: P. Cortelli (Bologna), L. Lopiano (Torino)</i> I momenti decisivi nella storia del paziente - F. Morgante (Messina), N. Modugno (Pozzilli) Il punto di vista dei pazienti e caregivers: quali strumenti - C. Vitale (Napoli) La terapia orientata al paziente - R. Tessitore (Napoli) Cogliere i cambiamenti per migliorare l'outcome - F. Morgante (Messina), N. Modugno (Pozzilli)	
15.30/16.30	CONGRESSO - SESSIONE NON ECM	SALA A
	Incontro con le Aziende Tossina botulinica, distonie focali e parkinsonismo <i>con il contributo di Merz Pharma Italia S.r.l.</i> <i>Moderatore: P. Girlanda (Messina)</i> Fenomenologia della distonia nei parkinsonismi - R. Erro (Salerno) Trattamento della distonia nei parkinsonismi - F. Morgante (Messina)	
16.30	<i>Pausa Caffè</i>	

Sessione Poster "Progetto Giovani e Ricerca"Moderatori: *C. Colosimo (Terni), F. Mancini (Milano)*

- 1 **Storia naturale di una coorte di pazienti con insufficienza vegetativa isolata**
G. Giannini, G. Calandra-Buonaura, G.M. Asioli, R. Terlizzi, A. Cecere, G. Barletta, P. Guaraldi, M. Contin, P. Cortelli
- 2 **La realtà virtuale associata all'allenamento sul tapis-roulant è in grado di indurre cambiamenti nell'attività colinergica e nell'esecuzione del cammino in condizioni di doppio compito in pazienti con malattia di Parkinson e negli adulti sani**
F. Carbone, E. Pelosin, C. Ogliaastro, G. Lagravinese, M. Putzolu, O. Crisafulli, G. Bonassi, G. Abbruzzese, L. Avanzino
- 3 **Connettività funzionale dell'area supplementare motoria in pazienti con malattia di Parkinson de novo e fatigue**
A. De Mase, R. De Micco, F. Di Nardo, A. Giordano, L. Marcuccio, G. Caiazza, F. Esposito, G. Tedeschi, A. Tessitore
- 4 **Coinvolgimento del sistema extrapiramidale nella sclerosi laterale amiotrofica (SLA): risultati di uno studio di popolazione prospettico**
F. Dematteis, M.G. Rizzone, A. Chiò, S. Cammarosano, C.A. Artusi, M. Pagani, F. Nobili, A. Cistaro, M. Balma, E. Montanaro, B. Iazzolino, A. Canosa, L. Lopiano, A. Calvo
- 5 **Modulazione dell'integrazione sensorimotoria durante l'immaginazione del movimento**
G. Bonassi, A. Bisio, G. Lagravinese, E. Pelosin, F. Carbone, M. Bove, L. Avanzino
- 6 **Livelli ematici di Ossitocina come predittori della cognizione sociale nella malattia di Huntington**
E. Unti, S. Mazzucchi, G. Palermo, L. Palego, V. Nicoletti, D. Frosini, C. Del Gamba, U. Bonuccelli, R. Ceravolo
- 7 **Valutazione della neuromelanina a livello della substantia nigra come biomarcatore di progressione di malattia nella malattia di Parkinson**
M. Fabbri, S. Reimão, M. Carvalho, R.G. Nunes, D. Abreu, L. Correia Guedes, R. Bouça, P.P. Lobo, C. Godinho, M. Coelho, N.C. Gonçalves, M.M. Rosa, A. Antonini, J.J. Ferreira
- 8 **Stimolazione cerebrale profonda del GPi per il controllo di discinesie re-emergenti e sintomi assiali in pazienti con malattia di Parkinson portatori di impianti DBS subtalamicici di lunga data e correttamente posizionati: una serie di casi**
F. Avantageggiato, B. Minafra, R. Zangaglia, N.G. Pozzi, D. Servello, C. Pacchetti
- 9 **Stimolazione a corrente continua transcranica e spinale nel trattamento dei disturbi della deambulazione nella malattia di Parkinson: studio in doppio cieco con triplo cross-over**
M. Avenali, R. De Icco, E. Berra, S. Cristina, M. Fresia, C. Pacchetti, G. Sandrini, C. Tassorelli
- 10 **Malattia di Parkinson: qual è la relazione tra funzioni cognitive e la valutazione soggettiva della qualità del sonno?**
E. Montanaro, M. Zibetti, F. Dematteis, A. Romagnolo, L. Lopiano
- 11 **Correlazione tra il profilo motorio e neuropsicologico nella malattia di Parkinson in fase iniziale ed avanzata**
M. Fichera, E. Bonaventura, R. Cardamone, M. Falautano, G. Comi, M.A. Volonté
- 12 **Abitudini alimentari, disfunzione motoria e cognitiva nella malattia di Parkinson**
A. Pilotto, M.C. Rizzetti, M. Oppini, C. Passeri, A. Alberici, R. Turrone, M. Cosseddu, D. Placidi, M. Turla, B. Borroni, R. Lucchini, A. Padovani
- 13 **Il ruolo della riabilitazione cognitiva sulla performance cognitiva e motoria dei pazienti con malattia di Parkinson**
S. Cuoco, G. Santangelo, L. Pepe, M.C. Calabrese, L. Cannaviello, G. Cannaviello, A. Cappiello, R. Calabrese, M. Picillo, M. Squillante, A. Cozzolino, P. Barone, M.T. Pellecchia
- 14 **Modulazione discendente del dolore in pazienti con distonia cervicale e blefarospasmo**
A. Marinella, R. Erro, F. Donato, A. Segatti, E. Concon, G. Squintani, M. Tinazzi

Sessione Poster "Malattia di Parkinson: sintomi non motori"Moderatori: *M.F. De Caro (Bari), C. Vitale (Napoli)*

- 15 **Studio PRIAMO: disfunzione urinaria come marcatore di progressione nella malattia di Parkinson in fase iniziale**
M. Picillo, R. Palladino, P. Barone, R. Erro, C. Colosimo, R. Marconi, L. Morgante, A. Antonini, on behalf of the PRIAMO study group

- 16 **Funzionalità respiratoria nella malattia di Parkinson**
P. Nigro, N. Tambasco, N. Murgia, S. Simoni, M. Romoli, F. Ripandelli, E. Brahimì, F. Paolini Paoletti, G. Muzi, P. Calabresi
- 17 **Risposta dell'eloquio alla levodopa nei pazienti con malattia di Parkinson in fase tardiva**
M. Fabbri, I. Guimarães, M. Coelho, R. Cardoso, L. Correia Guedes, M.M. Rosa, C. Godinho, A. Antonini, J.J. Ferreira
- 18 **Disfagia e rischio nutrizionale nella malattia di Parkinson**
M. Notarnicola, A.R. Dellomonaco, A. Greco, A. Tedesco, R. Mitolo, L. De Francesco, M.C. Caiulo, V. Lavermicocca
- 19 **Reattività cerebrovascolare alla CO₂ nella malattia di Parkinson con ipotensione ortostatica sintomatica e asintomatica**
D. Canova, A. Romagnolo, S. Maule, M. Zibetti, L. Lopiano
- 20 **Correlazione dei sintomi urinari e variabili cliniche nella malattia di Parkinson**
E. Brahimì, M. Gubbiotti, S. Simoni, P. Nigro, F. Ripandelli, M. Romoli, F. Paolini Paoletti, A. Giannantoni, N. Tambasco, P. Calabresi
- 21 **Dati soggettivi e oggettivi per la valutazione del dolore nella malattia di Parkinson.**
V. Andronaco, S. De Salvo, L. Bonanno, N. Muscarà, G. Di Lorenzo, P. Bramanti, S. Marino
- 22 **Il contenuto dei sogni nella malattia di Parkinson**
F. Mancini, V. Malgrati, L. Manfredi, M. Lacerenza, A. Maggolini
- 23 **Depressione acuta dopo sospensione di rasagilina in paziente affetta da malattia di Parkinson**
G. Orofino, P. Solla, M. Meloni, R. Farris, G. Coni, D. Ciaccio, F. Marrosu, A. Cannas
- 24 **L'impatto dell'ansia, dell'apatia e dell'autonomia funzionale sulla qualità di vita nella malattia di Parkinson**
A. D'lorio, C. Vitale, F. Piscopo, C. Baiano, P. Falanga, K. Longo, M. Amboni, P. Barone, G. Santangelo

Sessione Poster "Sindromi parkinsoniane"

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

- 25 **Suscettibilità Magnetica-MRI nella malattia di Parkinson: correlazione con le alterazioni motorie e cognitive**
F. Paolini Paoletti, N. Tambasco, P. Chiarini, V. Lisetti, A. Chiappiniello, P. Nigro, S. Simoni, M. Romoli, F. Ripandelli, E. Brahimì, P. Floridi, R. Tarducci, L. Parnetti, P. Calabresi
- 26 **Valutazione quantitativa della risposta motoria alla levodopa nella diagnosi differenziale fra malattia di Parkinson e Parkinsonismo atipico**
G. Lopane, G. Calandra-Buonaura, L. Sambati, G. Giannini, P. Cortelli, M. Contin
- 27 **Le cadute nella malattia di Parkinson : studio retrospettivo**
M. Turazzini, S. Rossetto, P. Tocco, L. Fergo, A. Polo
- 28 **Equilibrio statico e dinamico sono correlati nella malattia di Parkinson? Uno studio quantitativo basato sull'impiego di piattaforme di forza e sensori inerziali**
F. Corona, F. Corona, M. Porta, G. Pilloni, G. Cossu, M. Pau
- 29 **Ruolo dei Potenziali Olfattivi Evento-Relati nella diagnosi e prognosi della malattia di Parkinson**
L. Romeo, S. De Salvo, L. Bonanno, G. Di Lorenzo, P. Bramanti, S. M
- 30 **Alterazioni strutturali in pazienti affetti da freezing of gait**
S. Pietracupa, A. Suppa, N. Upadhyay, A. Zampogna, F. Di Biasio, G. Grillea, N. Modugno, G. Fabbrini, A. Berardelli, P. Pantano
- 31 **Impulsività e inibizione della risposta nella malattia di Parkinson. Uno studio di risonanza magnetica funzionale**
S. Palermo, M. Zibetti, A. Romagnolo, R. Morese, M.C. Valentini, L. Lopiano
- 32 **Valutazione del tremore in soggetti con MP idiopatica tramite l'utilizzo di un sistema di misurazione indossabile**
E. Cartella, N. Donato, G. Di Lorenzo, A. Bramanti, G. Campobello, N. Muscarà, P. Bramanti, S. Marino
- 33 **La scrittura nella malattia di Parkinson: la bradigrafia oltre la micrografia**
S. Peluso, A. De Rosa, M. Esposito, R. Allocca, A. Antenora¹, N. De Lucia, A. Filla, G. De Michele
- 34 **La valutazione neuropsicologica negli stadi iniziali della malattia di Parkinson**
M. Siciliano, R. De Micco, M. De Stefano, C. Baiano, L. Marcuccio, A. De Mase, C. Passaniti, L. Trojano, G. Tedeschi, A. Tessitore
- 35 **Diagnosi e tipizzazione del deterioramento cognitivo minimo nella malattia di Parkinson: quali test sono più¹ efficaci nella popolazione Italiana?**
A. Federico, M. Trentin, G. Zanette, D. Mapelli, A. Picelli, N. Smania, M. Tinazzi, S. Tamburin
- 35 **"Screening per il deterioramento cognitivo minimo nella malattia di Parkinson. Confronto tra le versioni Italiane di tre batterie neuropsicologiche"**
A. Federico, A. Maier, G. Vianello, D. Mapelli, M. Trentin, G. Zanette, A. Picelli, M. Gandolfi, S. Tamburin

Sessione Poster "Progetto Giovani e Ricerca"*Moderatori: C. Colosimo (Terni), F. Mancini (Milano)*

- 36 Locomozione su quattro arti: Revisione sistematica del Nordic walking nella malattia di Parkinson**
F. Bombieri, F. Schena, B. Pellegrini, P. Barone, M. Tinazzi, R. Erro
- 37 Efficacia e tollerabilità del trattamento con tossina botulinica tipo A nella sindrome Corticobasale**
E. Unti, S. Mazzucchi, R. Calabrese, E. Del Prete, U. Bonuccelli, R. Ceravolo
- 38 Safinamide nella malattia di Parkinson complicata**
F. Mancini, L. Manfredi, M. Lacerenza
- 39 Attività motoria adattata musico-stimolata nella malattia di Parkinson: uno studio di follow-up a 18 mesi.**
S. Tugnoli, G. Brugnoli, A. Abbasciano, G. Turatti, I. Casetta, S. Caracciolo, E. Granieri
- 40 Effetti del trattamento integrato di logopedia e fisioterapia sulla voce nei pazienti con PD.**
C. Tognonato, L. Santilio, P. Schiavoni, L. Lanfranchini, S. Scuratti, L. Romito
- 41 Gestione clinica della deglutizione e della nutrizione nei Parkinsonismi primari: una proposta.**
C. Tognonato, L. Santilio, R. Enrini, L. Romito
- 42 Rasagilina e sintomi disesecutivi durante il wearing-off nella malattia di Parkinson**
S. Tagliente, D. Rinaldi, F. Assogna, M. Sforza, F.E. Pontieri
- 43 Uso delle forze di reazione al terreno per la valutazione dell'efficacia di un trattamento riabilitativo in individui affetti da malattia di Parkinson**
M. Pau, M. Porta, G. Pilloni, F. Corona, B. Leban, C. Casula, R. Pili, M- Murgia, M. Guicciardi, R. Arca, G. Cossu
- 44 Un approccio combinato con A-tDCS e Musica per trattare i Disturbi del Cammino nel Morbo di Parkinson: Uno studio preliminare**
C. Di Nuzzo, R. Ferrucci, M. Vergari, F. Ruggiero, A. Antonietti, A. Priori
- 45 Indagine Italiana su pazienti con malattia di Parkinson: risultati della fattibilità dello studio SYNAPSES (StudY to observe SafiNAmide in clinical Practice during the firSt post-commErECIALization phaSe)**
G. Camattari, G. Abbruzzese, J. Kulisevsky, W.H. Jost, M. Zappia, V. Tubazio, S.A.M.B. Fernandez, G. Camattari, on behalf of the SYNAPSES investigators

11.00/12.00	CONGRESSO - SESSIONE NON ECM	AUDITORIUM
	<p>Incontro con le Aziende Lettura: Innovazione gestionale nelle terapie avanzate nel trattamento della malattia di Parkinson <i>con il contributo di Medtronic Italia S.p.A.</i></p> <p><i>Relatore: R. Fassey</i></p>	
11.00/11.30	CONGRESSO - SESSIONE NON ECM	SALA A
	<p>Incontro con le Aziende Lettura: La depressione nel paziente neurologico: un nuovo approccio multimodale <i>con il contributo di Lundbeck Italia S.p.A.</i></p> <p><i>Moderatore: M. Tinazzi (Verona)</i></p> <p><i>Relatore: A. Tessitore (Napoli)</i></p>	
11.30/12.00	CONGRESSO - SESSIONE NON ECM	SALA A
	<p>Incontro con le Aziende Lettura: Neuroinfiammazione e Parkinson: importanti evidenze dagli studi traslazionali <i>con il contributo di Epitech Group S.p.A.</i></p> <p><i>Relatore: S. Cuzzocrea (Messina)</i></p>	
12.00/13.00	CONGRESSO - SESSIONE ECM	AUDITORIUM
	<p>Lettura - Special Guest <i>Moderatore: M. Tinazzi (Verona)</i></p> <p>12.00 Modern management of functional/psychogenic movement disorders - J. Stone (Edinburgh, U.K.)</p>	
13.00/14.00	COLAZIONI DI LAVORO E SESSIONI POSTER	AREA POSTER
14.00/14.15	CONGRESSO - SESSIONE NON ECM	AUDITORIUM
	Best paper of the year	
14.15/16.15	CONGRESSO - SESSIONE ECM	AUDITORIUM
	<p>Sessione Video <i>Moderatori: G. Abbruzzese (Genova), F. Morgante (Messina-Londra)</i></p> <p>14.15 M. Mancini (Catanzaro) 14.55 R. Balestrino (Torino) 15.35 E. Belgrado (Udine)</p>	
17.00	Chiusura del Congresso e Premiazioni	AUDITORIUM

Sessione Poster “Sindromi parkinsoniane 2”

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

- 46 **Il ciclo di recupero del Blink Reflex nella diagnosi differenziale tra Paralisi Sopranucleare Progressiva e Degenerazione Corticobasale: uno studio pilota.**
G. Sciacca, A. Nicoletti, G. Mostile, A. Luca, L. Raciti, V. Dibilio, F. Le Pira, M. Zappia
- 47 **Predittori neuropsichiatrici e cognitivi della diagnosi precoce di Paralisi Sopranucleare Progressiva**
C. Pellicano, F. Assogna, N. Cellupica, M. Pierantozzi, A. Stefani, R. Cerroni, B. Mercuri, C. Caltagirone, F.E. Pontieri, G. Spalletta
- 48 **Studio dell'arresto del controllo locomotorio sovraspinale: le alterazioni elettrofisiologiche del freezing della marcia in un paziente con malattia di Parkinson**
N. Pozzi, A. Canessa, C. Palmisano, G. Arnulfo, A. Leporini, M.M. Reich, C. Matties, J. Volkmann, C. Pacchetti, I.U. Isaías
- 49 **Effetto depotenziamento sulla corteccia motoria primaria nei pazienti con paralisi sovranucleare progressiva**
G. Paparella, M. Bologna, K. Bertram, A. Conte, A. Berardelli
- 50 **Polineuropatia nella malattia di Parkinson: un biomarker di gravità di malattia?**
A. Romagnolo, A. Merola, M. Rosso, C. Comi, A. Fasano, M. Zibetti, M.G. Rizzone, C.A. Artusi, D. Cocito, A. J. Espay, L. Lopiano
- 51 **La stimolazione magnetica transcranica nella diagnosi differenziale dei Parkinsonismi atipici**
V. Dell'Era, A. Benussi, V. Cantoni, S. Caratozzolo, L. Rozzini, A. Alberici, A. Padovani, B. Borroni
- 52 **Complessità dell'Attività Elettrocorticale Fronto-Temporale nella malattia di Parkinson Non Trattata. Evidenze di una Organizzazione Topografica Neuronale**
G. Mostile, A. Nicoletti, L. Giuliano, V. Dibilio, A. Luca, L. Raciti, G. Sciacca, C.E. Cicero, R. Vasta, V. Sofia, M. Zappia
- 53 **Disfunzione sinaptica precoce nella malattia di Parkinson: un modello “double hit”**
P. Imbriani, G. Martella, T. Schirinzi, N.B. Mercuri, A. Pisani
- 54 **Persistenza di distonia e mioclono attuale in sonno in una paziente con Sindrome Corticobasale**
R. Infante, E. Antelmi, F. Pizza, R. Liguori, G. Plazzi, G. Rizzo
- 55 **Il Freezing della marcia nel Parkinsonismo: marcatore precoce di demenza corticale?**
G. Palermo, D. Frosini, A. Corsi, M. Giuntini, U. Bonuccelli, R. Ceravolo
- 56 **Analisi acustica di un disturbo del linguaggio in un caso di probabile paralisi sovranucleare progressiva**
E. Menozzi, F. Cavallieri, A. Gessani, C. Budriesi, M.A. Molinari, J. Mandrioli, F. Vitetta, P. Nichelli, S. Meletti, S. Contardi, F. Valzania, A. Chiari

Sessione Poster “Altri disturbi del movimento”

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

- 57 **Disturbi del movimento da sindrome serotoninergica per interazione farmacologica inusuale : descrizione di un caso clinico**
M Turazzini, G. Masini, P. Rovere, A. Polo
- 58 **I pazienti affetti da sintomi motori funzionali non mentono: uno studio sperimentale con il Guilty Knowledge Task**
B. Demartini, R. Ferrucci, D. Goeta, F. Ruggiero, A. Priori, O. Gambini
- 59 **I pazienti con malattia di Huntington nello stadio medio e moderato della malattia mostrano un deficit nella Teoria della Mente indipendentemente dal loro stato cognitivo globale**
G. Lagravinese, L. Avanzino, C. Cerulli, R. Marchese, F. Di Biasio, G. Abbruzzese, E. Pelosin
- 60 **Un caso clinico di distonia acuta del tronco. Riflessioni e dubbi sull'uso di SSRI a Dopamino Antagonisti**
L. Valzolgher, F. Lubian, F. Ebner, A. March
- 61 **Gli aspetti motori delle encefaliti paraneoplastiche**
P. Tocco, L. Ferigo, A. Lupato, M. Turazzini, R. Del Colle, S. Ferrari, A. Polo
- 62 **Il fenomeno del Closing-in nei pazienti con malattia di Huntington**
N. De Lucia, S. Peluso, L. Di Maio, C.V. Russo, M. Massarelli, A. Roca, E. Salvatore, G. De Michele
- 63 **SPECT con [123I]Ioflupane e caratteristiche cliniche nell'idrocefalo normoteso idiopatico: confronto con malattia di Parkinson de novo**
M. Todisco, R. Zangaglia, B. Minafra, G. Trifirò, M. Picascia, N.G. Pozzi, C. Pacchetti
- 64 **Elaborazione di una scala clinica dell'emispasmo facciale e sua validazione**
S. Simoni, N. Tambasco, E. Sacchini, E. Marsili1, P. Nigro, E. Brahimi, F. Ripandelli, M. Romoli, F. Paolini Paoletti, P. Calabresi

- 65 **L'analisi dei cVEMPS e la diagnosi differenziale tra SWEDD e malattia di Parkinson: implicazioni fisiopatologiche**
G. Di Lazzaro, T. Schirinzi, M.P. Giambrone, R. Di Mauro, S. Di Girolamo, A. Pisani
- 66 **Il senso d'azione e di appartenenza corporea nei disordini del movimento funzionali: nuove evidenze dal paradigma dell'illusione della mano di gomma in movimento.**
A. Marotta, F. Bombieri, M. Zampini, F. Schena, C. Dallochio, M. Fiorio, M. Tinazzi

Sessione Poster "Disturbi del movimento: genetica"

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

- 67 **Quando le apparenze ingannano: calcificazioni cerebrali idiopatiche in un paziente affetto da emocromatosi ereditaria.**
F. Cavallieri, S. Scarlini, E. Menozzi, M. Fiorini, F. Ferrara, F. Antonelli, S. Contardi, F. Cavalleri, M. Molinari, A. Pietrangelo, E. Corradini, F. Valzania
- 68 **Un caso di atassia spastica in un paziente con duplicazione di SNCA e mutazione eterozigote di STUB1**
M.C. Malaguti, E. Monfrini, L. Straniero, S. Duga, A. Di Fonzo
- 69 **Una nuova mutazione nel gene RAB39B in una famiglia italiana**
A. Ciammola, P. Carrera, C. Cinnante, R. Villa, B. Poletti, F. Girotti, G. Buongarzone, E. Monfrini, J. Sassone, V. Silani, P. D'Adamo, A. Di Fonzo, M.T. Bonati
- 70 **Parkinsonismo levodopa responsivo con SPECT DATSCAN cerebrale alterato in un paziente affetto da sindrome di Down**
R. Farris, P. Solla, M.M. Mascia, M. Meloni, G. Orofino, D. Ciaccio, G. Coni, F. Marrosu, A. Cannas
- 71 **The hexanucleotide repeat expansion GGGGCC in the C9ORF72 gene in sardinian patients with atypical parkinsonism, frontotemporal dementia and motor neuron disease: A retrospective cohort study on the full spectrum of psychiatric disorders.**
A. Cannas, G. Borghero, G.L. Floris, M. Meloni, P. Solla, M.M. Mascia, F. Di Stefano, G. Orofino, D. Ciaccio, R. Farris, A. Sanna, G. Coni, L. Fadda, M.R. Murru, F. Marrosu
- 72 **Calcificazioni primarie dei gangli della base: risultati di uno studio monocentrico e descrizione di una nuova mutazione di XPR1**
L. Magistrelli, M. Carecchio, C. Panteghini, B. Garavaglia, R. Cantello, C. Comi
- 73 **Studio neuropsicologico e PET con 18-fluorodesossiglucosio in pazienti con mutazione del gene LRRK2**
A. De Rosa, N. De Lucia, S. Peluso, G. De Michele, G. De Michele, S. Pappatà
- 74 **Mutazioni del gene TMEM230 sono poco frequenti nei pazienti italiani affetti da malattia di Parkinson a trasmissione autosomica dominante**
G. Buongarzone, E. Monfrini, G. Franco, I. Trezzi, L. Borrellini, E. Frattini, F. Cogiamanian, A. Di Fonzo
- 75 **Identificazione di una mutazione de novo frameshift a carico di C19orf12 in una paziente con sindrome distonica-spastica e neurodegenerazione con accumulo cerebrale di ferro (NBIA).**
E. Monfrini, G. Buongarzone, R. Dilella, A. Di Fonzo
- 76 **Alfa-sinucleina fosforilata nella cute di pazienti con malattia di Parkinson idiopatica e associata a mutazione di parkina**
L. Fadda, R. Lombardi, P. Soliveri, G. Giaccone, G. Lauria Pinter, P. Tiraboschi, F. Tagliavini

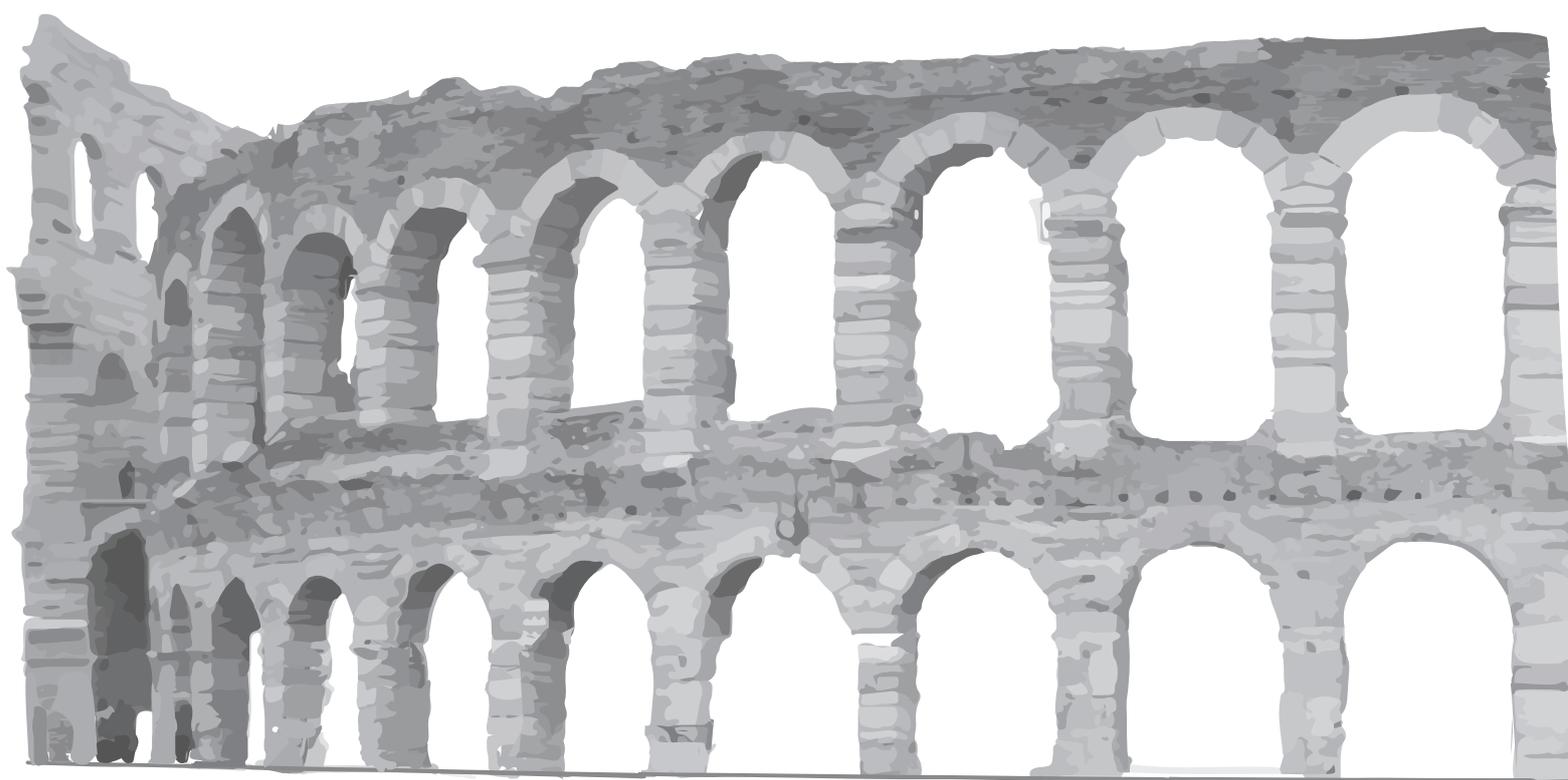
Sessione Poster "Terapia 2"

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

- 77 **Successi e limiti della STN-DBS nella malattia di Parkinson: ruolo delle modifiche neurochimiche**
R. Cerroni, A. Stefani, M. Pierantozzi, R. Cerroni, C. Liguori, V. D'Angelo, S. Galati
- 78 **Distonia isolata causata da una mutazione del gene ATP1A3 non responsiva alla stimolazione cerebrale profonda.**
M. Di Giovanni, S. Lalli, R. Maggio, P. Amami, A. Cocco, A. Albanese
- 79 **Il test ecologico di San Pellegrino Terme nei pazienti affetti da Parkinson e trattati con DBS**
G.P. Salvi, L. Manzoni, L. Smirni, E. Ancona, M. Simonini, A. Quarenghi
- 80 **Variazione delle impedenze degli elettrodi direzionali nel follow-up cronico di pazienti con malattia di Parkinson sottoposti a stimolazione cerebrale profonda**
S. Rinaldo, M. Pilleri, C. Lettieri, G. Devigili, M. Mondani, M. Piacentino, R. Eleopra
- 81 **Stato depressivo acuto e reversibile indotto dalla stimolazione cerebrale profonda del nucleo subtalamico**
C.A. Artusi, M. Zibetti, E. Montanaro, F. Dematteis, A. Romagnolo, M.G. Rizzone, L. Lopiano
- 82 **Elettrodi direzionali per la stimolazione cerebrale profonda. Esperienza di due centri italiani nel follow-up cronico dei pazienti con malattia di Parkinson**
M. Pilleri, S. Rinaldo, C. Lettieri, G. Devigili, M. Mondani, M. Piacentino, R. Eleopra

- 83 Efficacia e tollerabilità della stimolazione cerebrale profonda a bassa frequenza solo durante le ore diurne nei pazienti affetti da malattia di Parkinson: uno studio pilota**
F. Dematteis, M.G. Rizzone, M. Zibetti, E. Montanaro, L. Rizzi, M. Lanotte, L. Lopiano
- 84 Può la programmazione tecnicamente assistita ottimizzare l'efficacia della stimolazione cerebrale profonda? Risultati preliminari di uno studio doppio cieco, randomizzato, cross-over con pazienti affetti da malattia di Parkinson e neurostimolazione cerebrale profonda.**
B. Minafra, N.G. Pozzi, R. Zangaglia, F. Avanti, D. Servello, C. Pacchetti
- 85 Stato letargico indotto da brusca interruzione di un'infusione continua di apomorfina in pazienti affetti da malattia di Parkinson.**
F. Cavallieri, V. Fraix, S. Meoni, P. Krack, E. Moro, A. Castrioto
- 86 Impatto della neuropatia autonoma in pazienti affetti da malattia di Parkinson sottoposti a terapie avanzate**
A. Romagnolo, A. Merola, M. Rosso, C. Comi, C.A. Artusi, M.G. Rizzone, M. Zibetti, M. Lanotte, F. Dematteis, S. Maule, A. J Espay, L. Lopiano

***Corsi
di
Formazione***



17.00/19.15 CORSI DI FORMAZIONE - SESSIONI ECM

SALA A

Semeiotica dei disturbi del movimento*Moderatore: A. Albanese (Milano)*

- 17.00 Registrazione ECM
- 17.15 **Distonia** - A. Albanese (Milano)
- 17.55 **Mioclono** - M. Esposito (Napoli)
- 18.35 **Disturbi della deambulazione** - A. Fasano (Toronto)

SALA B

Urgenze ed emergenze nei disturbi del movimento*Moderatore: R. Marconi (Grosseto)*

- 17.00 Registrazione ECM
- 17.15 **Parkinsonismi** - M. Zibetti (Torino)
- 17.55 **Disturbi ipercinetici** - G. Cossu (Cagliari)
- 18.35 **Gestione del paziente in ospedale** - R. Marconi (Grosseto)

SALA C

Psichiatria e disturbi del movimento**(accreditato anche per la professione di psicologo)***Moderatore: R. Marchese (Genova)*

- 17.00 Registrazione ECM
- 17.15 **Farmaco-indotti** - R. Marchese (Genova)
- 17.55 **Disturbi comportamentali nella malattia di Parkinson** - L. Ricciardi (Londra)
- 18.35 **Altri disturbi del movimento** - M. Pasquini (Roma)

SALA D

Trattamento non farmacologico dei disturbi della marcia nella malattia di Parkinson**(accreditato anche per la professione di fisioterapista)***Moderatore: M. Amboni (Salerno)*

- 17.00 Registrazione ECM
- 17.15 **Attività fisica** - F. Schena (Verona)
- 17.55 **Riabilitazione** - E. Pelosin (Genova)
- 18.35 **Cognitività e disturbi della marcia** - M. Amboni (Salerno)

SALA E

Deglutizione, linguaggio e nutrizione**(accreditato anche per la professione di logopedista)***Moderatore: M. Zamboni (Verona)*

- 17.00 Registrazione ECM
- 17.15 **Disfagia** - E. Alfonsi (Pavia)
- 17.55 **Disturbi della fonazione** - N. Smania (Verona)
- 18.35 **Nutrire: come, quanto e quando?** - M. Zamboni (Verona)

08.15/10.30 CORSI DI FORMAZIONE - SESSIONI ECM

SALA A

Disturbi del movimento pediatrici

Moderatore: N. Nardocci (Milano)

- 8.15 Registrazione ECM
- 8.30 **Aspetti semeiologici e di diagnosi** - *N. Nardocci (Milano)*
- 9.10 **Il paziente con tic** - *R. Rizzo (Catania)*
- 9.50 **Altri disturbi del movimento pediatrici** - *M. Carecchio (Novara)*

SALA B

Disturbi cognitivi nei parkinsonismi

(accreditato anche per la professione di psicologo)

Moderatore: I. Rainero (Torino)

- 8.15 Registrazione ECM
- 8.30 **Quali test quali pazienti?** - *R. Biundo (Venezia)*
- 9.10 **Diagnosi differenziale delle demenze con parkinsonismo** - *L. Bonanni (Chieti)*
- 9.50 **Trattamento** - *I. Rainero (Torino)*

SALA C

I sintomi non motori nei parkinsonismi

Moderatore: G. Defazio (Bari)

- 8.15 Registrazione ECM
- 8.30 **Dolore** - *G. Defazio (Bari)*
- 9.10 **Disturbi urogenitali** - *C. Vitale (Napoli)*
- 9.50 **Disturbi gastrointestinali** - *F. Mancini (Milano)*

SALA D

Quali indagini strumentali nei disturbi del movimento

Moderatore: R. Ceravolo (Pisa)

- 8.15 Registrazione ECM
- 8.30 **Risonanza Magnetica** - *G. Arabia (Catanzaro)*
- 9.10 **Medicina Nucleare** - *R. Ceravolo (Pisa)*
- 9.50 **Neurofisiologia** - *A. Conte (Roma)*

SALA E

Sonno e disturbi del movimento

Moderatore: C. Pacchetti (Milano)

- 8.15 Registrazione ECM
- 8.30 **Parasonnie** - *L. Ferini-Strambi (Milano)*
- 9.10 **Disturbi respiratori nei parkinsonismi** - *G. Calandra-Buonaura (Bologna)*
- 9.50 **Insonnia ed eccessiva sonnolenza diurna** - *C. Pacchetti (Pavia)*

Sintomi non motori e intervento riabilitativo nella malattia di Parkinson**Sessione I****Sintomi non motori e intervento riabilitativo nella malattia di Parkinson**Moderatori: *D. Volpe* (Vicenza), *F. Marrosu* (Cagliari)

- 11.15 **Sonno e apprendimento motorio nella malattia di Parkinson** - *P. Cortelli* (Bologna)
 11.45 **Fatica e faticabilità: segni clinici e impatto sulle funzioni motorie e cognitive** - *L. Avanzino* (Genova)
 12.15 **Il dolore nelle patologie neurologiche: il caso della malattia di Parkinson** - *C. Geroïn* (Verona)
 13.00 *Colazione di lavoro*

Sessione II**Dalla valutazione al percorso riabilitativo in un paziente affetto da malattia di Parkinson con instabilità posturali e alterazioni del cammino (PIGD)**Moderatori: *F. Bombieri* (Verona), *M.L. Gandolfi* (Verona)

- 14.30 **Presentazione del caso clinico** - *R. Erro* (Verona), *M. Zibetti* (Torino)
 15.00 **La valutazione funzionale** - *S. Mezzarobba* (Trieste)
 15.30 **Indicatori di outcome e programma riabilitativo** - *E. Pelosin* (Genova)
 16.00 *Discussione*

I disturbi della comunicazione e della deglutizione nella malattia di Parkinson e nei parkinsonismi**Sessione I**Moderatore: *A. Accornero* (Torino)

- 11.00 **Epidemiologia** - *G. Lovato* (Padova), *G. Mancini* (Tivoli)
 11.30 **La logopedia nei parkinsonismi** - *C. Budriesi* (Modena)
 12.00 **Il metodo LSVT (Lee Silverman Voice Treatment) nella malattia di Parkinson ed altre patologie neurologiche** - *D. Castiglioni* (Roma)
 12.30 *Discussione*
 13.00 *Colazione di lavoro*

Sessione IIModeratore: *G. Mancini* (Tivoli)

- 14.00 **Il canto corale** - *A.R. Dello Monaco* (Bari), *A. Tedesco* (Bari)
 14.30 **DBS e comunicazione nella malattia di Parkinson** - *C. Budriesi* (Modena), *F. Cavalieri* (Modena)
 15.00 **Disfagia nella malattia di Parkinson** - *A. Accornero* (Torino)
 15.30 **Presentazione dati questionari** - *A. Accornero* (Torino), *C. Budriesi* (Modena)
 16.00 *Discussione*

I disturbi cognitivo-affettivo e comportamentali nella malattia di Parkinson**Sessione I****La malattia di Parkinson: diagnosi e inquadramento cognitivo**Moderatori: *G. Santangelo* (Caserta), *T. Bovi* (Verona)

- 11.15 **La malattia di Parkinson: sintomi motori e non motori** - *S. Tamburin* (Verona)
 12.00 **La valutazione del profilo cognitivo nella malattia di Parkinson** - *R. Biundo* (Venezia)
 12.45 *Discussione*
 13.00 *Colazione di lavoro*

Sessione II**I disturbi neuro-comportamentali nella malattia di Parkinson e i percorsi diagnostico terapeutici e assistenziali**Moderatori: *R. Biundo* (Venezia), *S. Ottaviani* (Verona)

- 14.00 **La valutazione dei sintomi affettivi nella malattia di Parkinson** - *G. Santangelo* (Caserta)
 14.45 **La valutazione dei disturbi del controllo degli impulsi nella malattia di Parkinson** - *C. Siri* (Milano)
 15.30 **Percorsi diagnostico terapeutici e assistenziali standard nei parkinsonismi** - *S. Ottaviani* (Verona)
 16.00 *Discussione*