52° CONGRESSO SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

Sin
SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

FONDAZIONE SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA
Sin

Milano, 3-6 Dicembre 2022

MiCo Milano Congressi - GATE 14
Via Gattamelata, 5



52° CONGRESSO SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

Milano, 3-6 Dicembre 2022

MiCo Milano Congressi - GATE 14

Con il Patrocinio di

La Società Italiana di Neurologia e la Neurologia milanese sono liete di ospitare il 52° Congresso della Società Italiana di Neurologia a Milano presso MiCo Congressi dal 3 al 6 Dicembre 2022, in presenza!
Stiamo vivendo come Neurologia un periodo di ineguagliabile sviluppo grazie a nuove strategie diagnostiche, al progresso delle Neuroscienze e delle "omiche" che hanno oggi reso possibile non solo diagnosi tempestive, ma hanno anche favorito lo sviluppo di strategie terapeutiche volte a risolvere efficacemente malattie un tempo ritenute incurabili.
In questa ottica Milano e la Lombardia sono sede di centri neurologici universitari ed ospedalieri con poli di eccellenza per la ricerca di base costituendo un'area strategica in Italia nel settore della Neurologia clinica e delle Neuroscienze. Una rete altamente interattiva garantisce omogeneità di formazione per i giovani fornendo l'assistenza più qualificata al paziente neurologico.
La crescita continua delle conoscenze precliniche ha avviato di fatto una translazione alla clinica: tale processo sta raggiungendo oggi la maturità con risultati spesso entusiasmanti che richiedono rapidi adeguamenti culturali, strutturali e assistenziali. Nuove tecnologie trovano spesso proprio nella Neurologia la prima applicazione in Medicina; anche per questo motivo l'impulso del PNRR deve essere colto in tutta la potenzialità per il miglioramento ulteriore di una Neurologia già internazio-nalmente competitiva. Lo sguardo al Mediterraneo come verso altri continenti deve consolidare collaborazioni fattive nella consapevolezza di una tradizione di eccellenza.
La realtà clinica e scientifica della Neurologia italiana, e in particolare della Neurologia lombarda, nel contesto di una trasformazione post-COVID, richiedono scelte avveniristiche e forgiate per il futuro ispirate da una solida tradizione culturale.
Milano ha visto negli anni recenti una crescita culturale, urbanistica ed economica ineguagliabile rendendola città attraente e piacevole. Il Centro Congressi, recente-mente rinnovato, offre infrastrutture e servizi degni di una capitale europea: un soggiorno piacevole e allettante è garantito dalle svariate risorse che Milano può offrire dalla moda alla cultura, dal design alla ristorazione.
Il Consiglio Direttivo SIN, unitamente al Presidente del Comitato Organizzatore Locale, Prof. Vincenzo Silani, ai Co-Presidenti, Proff. Nereo Bresolin, Carlo Ferrare-se e Massimo Filippi, a tutti i Membri che lo costituiscono sono onorati di ospitare il 52° Congresso della Società Italiana di Neurologia nella città di Milano.

Vincenzo Silani
Presidente
52° Congresso SIN

Alfredo Berardelli
Presidente
Società Italiana di Neurologia

Nel sito www.neuro.it link “52 Congresso SIN - Milano 2022”, saranno disponibili tutte le informazioni aggiornate sul Congresso

Presidente comitato organizzatore locale
Vincenzo Silani

Vice Presidenti Comitato Organizzatore locale
Nereo Bresolin
Carlo Ferrarese
Massimo Filippi

Membri Comitato Organizzatore locale
Federica Agosta
Elio C. Agostoni
Alberto Albanese
Barbara Borroni
Stefano Cappa
Giacomo P. Comi
Giancarlo Comi
Stefania Corti
Roberto Eleopra
Luigi Ferini Strambi
Paola Lanteri
Davide Pareyson
Giuseppe Lauria Pinter
Letizia Leocani
Eduardo Nobile-Orazio
Alessandro Padovani
Leonardo Pantoni
Antonio Pisani
Alberto Priori
Alessandra Protti
Mara Rocca
Valeria Sansone
Maria Sessa
Cristina Tassorelli
Maurizio Versino
Carla Zanferrari

Società Italiana di Neurologia

Presidente	Alfredo Berardelli
Vice Presidente	Rocco Quatrale
Segretario	Antonio Toscano
Tesoriere	Gabriele Siciliano
Presidente Eletto	Alessandro Padovani
Past President	Gioacchino Tedeschi
Consiglieri	Angelo Antonini Simona Bonavita Domenico Marco Bonifati Valeria Caso Antonella Conte Nicola De Stefano Giovanni Defazio Carlo Ferrarese Antonio Gambardella Giuseppe Lauria Pinter Alessandra Lugaresi Eduardo Nobile-Orazio Marcello Romano Simona Sacco
Probiviri	Massimo Del Sette Leonardo Lopiano Mario Zappia
Comitato Etico di Vigilanza	Giancarlo Comi Gianluigi Mancardi Leandro Provinciali
Segreteria	SienaCongress Via del Rastrello, 7 53100 Siena Tel. 0577 286003 E-mail: info@neuro.it
Sito SIN	www.neuro.it

seguici su

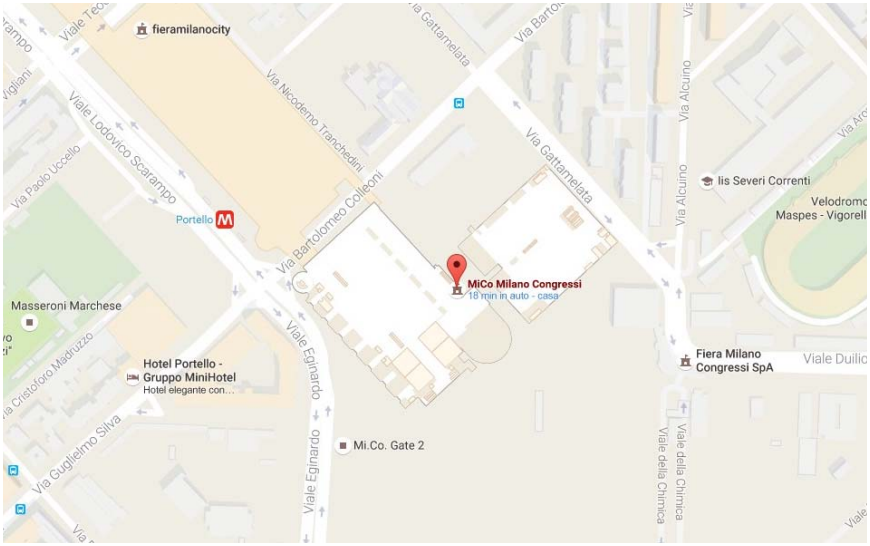
Fondazione Società Italiana di Neurologia

Presidente	Alfredo Berardelli
Vice Presidente	Rocco Quatrale
Segretario	Antonio Toscano
Tesoriere	Gabriele Siciliano
Presidente Eletto	Alessandro Padovani
Past President	Gioacchino Tedeschi
Consiglieri	Angelo Antonini Simona Bonavita Domenico Marco Bonifati Valeria Caso Antonella Conte Nicola De Stefano Giovanni Defazio Carlo Ferrarese Antonio Gambardella Giuseppe Lauria Pinter Alessandra Lugaresi Eduardo Nobile-Orazio Marcello Romano Simona Sacco Gabriele Siciliano
Probiviri	Massimo Del Sette Leonardo Lopiano Mario Zappia
Segreteria	SienaCongress Via del Rastrello, 7 53100 Siena Tel. 0577 286003 E-mail: info@neuro.it
Sito SIN	www.neuro.it
seguici su	

CENTRO CONGRESSI

MiCo – Milano Congressi

Ingresso Ala Nord: Via Gattamelata, 5 (Gate 14)



COME RAGGIUNGERLO

IN TRENO

Stazione Centrale – Stazione Garibaldi
Prendete la Metropolitana Linea 2 Verde (direzione Abbiategrasso) e fermate a "Cadorna". Qui prendete la Linea 1 Rossa (direzione Rho Fiera Milano). fermate a "Cadorna", uscite dalla Metro e raggiungete la soprastante stazione ferroviaria: prendete il primo treno in partenza e scendete a "Domodossola" – a soli 600 m dal Centro Congressi.

Stazione Cadorna
Prendete la Linea 1 Rossa (direzione Rho Fiera Milano). fermate a "Cadorna", uscite dalla Metro e raggiungete la soprastante stazione ferroviaria: prendete il primo treno in partenza e scendete a "Domodossola" – a soli 600 m dal Centro Congressi.

TRASPORTO PUBBLICO

Mezzi di superficie
- Autobus n° 78 – Fermata Colleoni/Gattamelata
- Tram n° 19 -Fermata Boezio
- Tram n° 27 – Fermata Piazza 6 Febbraio

Metropolitana Linea 5 (LILLA)
Scendere alla fermata "Portello", percorrere via Colleoni e, sulla destra, via Gattamelata per circa 450 m.

AREA ESPOSITIVA

Programma scientifico

CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 13.00 - 17.30

NEUROIMAGING DELLA PREVENZIONE, DIAGNOSI E MONITORAGGIO DEL PAZIENTE NEUROLOGICO CRONICO

Moderatori
M. Filippi (*Milano*) - G. Tedeschi (*Napoli*)

Prima parte

13.00 **Malattie vascolari**
A. Bozzao (*Roma*)

13.35 **Vasculiti del sistema nervoso centrale**
P. Preziosa (*Milano*)

14.10 **Sclerosi Multipla**
A. Gallo (*Napoli*)

14.45 **NMO spectrum disorders**
R. Cortese (*Siena*)

Seconda parte

Moderatori
F. Agosta (*Milano*) - N. De Stefano (*Siena*)

15.30 **Tumori**
A. Castellano (*Milano*)

16.00 **Emicranie**
R. Messina (*Milano*)

16.30 **Malattia di Alzheimer e demenza fronto-temporale**
F. Agosta (*Milano*)

17.00 **Epilessia**
A. Labate (*Messina*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 13.00 - 17.30

AGGIORNAMENTO SUI DISORDINI DEL MOVIMENTO: DALLA FISIOPATOLOGIA ALLA TERAPIA

Moderatori
P. Barone (*Salerno*) - L. Lopiano (*Torino*)

Prima parte

13.00 **Gangli della base, cervelletto e corteccia cerebrale nei disordini del movimento**
M. Bologna (*Roma*)

13.35 **Le neuroimmagini (fisiopatologia e diagnosi differenziale) nei disordini del movimento**
A. Tessitore (*Napoli*)

14.10 **Levodopa nella malattia di Parkinson: vecchi miti e nuove acquisizioni**
M. Zappia (*Catania*)

14.45 **Discinesie da levodopa e coree: inquadramento clinico**
G. Fabbrini (*Roma*)

Seconda parte

Moderatori
A. Albanese (*Milano*) - M. Zappia (*Catania*)

15.30 **Diagnosi clinica e strumentale dei parkinsonismi atipici**
M.T. Pellecchia (*Salerno*)

16.00 **Tremori - inquadramento clinico e fisiopatologia**
A. Berardelli (*Roma*)

16.30 **Distonie - inquadramento clinico**
G. Defazio (*Cagliari*)

17.00 **I disturbi del movimento di natura funzionale**
M. Tinazzi (*Verona*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO
ore 13.00 - 17.30

PERCORSO DIAGNOSTICO-TERAPEUTICO NELLE URGENZE NEUROLOGICHE: OPINIONI A CONFRONTO

Moderatori
P. Cortelli (*Bologna*) - M. Del Sette (*Genova*)

Prima parte

Complicanze neurologiche della terapia CAR T

13.00 **Il parere del neurologo**
M. Guarino (*Bologna*)

13.35 **Il parere dell'ematologo**
F. Bonifazi (*Bologna*)

Sindrome da ipotensione liquorale

14.10 **Il parere del neurologo**
P. Torelli (*Parma*)

14.45 **Il parere del neuroradiologo**
L. Chiapparini (*Milano*)

Seconda parte

Moderatori
M. Silvestrini (*Ancona*) - A. Zini (*Bologna*)

Emorragie cerebrali: la fase iperacuta

15.30 **Il parere del neurologo**
V. Caso (*Perugia*)

16.00 **Il parere del neurochirurgo**
R. Stefini (*Legnano, MI*)

Le trombosi venose cerebrali

16.30 **Il parere del neurologo**
A. Cavallini (*Pavia*)

17.00 **Il parere del neuroradiologo**
A. Consoli (*Parigi, FR*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 13.00 - 15.30

LA PROGRESSIONE DELLA MALATTIA NELLA SCLEROSI MULTIPLA: UN PARADIGMA CHE CAMBIA

Moderatori
G. Comi (*Milano*) - C. Gasperini (*Roma*)

13.00 **Il contributo della neuropatologia**
R. Magliozzi (*Verona*)

13.30 **Il contributo della RMN**
N. De Stefano (*Siena*)

14.00 **Il contributo dei biomarkers: meccanismi biologici e progressione**
M. Salvetti (*Roma*)

14.30 **Traiettorie cliniche di progressione: come cambia il paradigma**
M. Trojano (*Bari*)

15.00 **Strategie terapeutiche: come cambia il paradigma**
M.P. Amato (*Firenze*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 13.00 - 15.30

NUOVE PROSPETTIVE NELLA TERAPIA FARMACOLOGICA E NON FARMACOLOGICA DELLE CEFALEE PRIMARIE

Moderatori
P. Calabresi (*Roma*) - C. Tassorelli (*Pavia*)

13.00 **Prevenire l'emicrania con farmaci vecchi e nuovi: quando e per chi**
A. Russo (*Napoli*)

13.30 **Monoterapia e politerapia a confronto: pro e contro**
R. Ornello (*L'Aquila*)

14.00 **Nuove prospettive nel trattamento della cefalea da uso eccessivo di farmaci sintomatici**
I. Corbelli (*Perugia*)

14.30 **Cefalea a grappolo e altre TACs: cosa c'è di nuovo?**
R. De Icco (*Pavia*)

15.00 **Oltre i farmaci: neuromodulazione, blocchi nervosi e terapia comportamentale**
G. Coppola (*Latina*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 13.00 - 15.30

LA VALUTAZIONE DEL SISTEMA NERVOSO VEGETATIVO: DALLA CLINICA AL LABORATORIO

Moderatori
G. Micieli (*Pavia*) - G.F. Parati (*Milano*)

13.00 **Sindrome ipotensione/ipertensione**
G. Calandra Buonaura (*Bologna*)

13.30 **Sistema cardiovascolare**
G.F. Parati (*Milano*)

14.00 **Sistema gastro-enterico**
R. De Giorgio (*Ferrara*)

14.30 **Sistema genito-urinario**
G. Pelliccioni (*Ancona*)

15.00 **Sonno e ritmi circadiani**
C. Lombardi (*Milano*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 13.00 - 15.30

COME CAMBIANO DIAGNOSTICA E TERAPIA IN MIOLOGIA

Moderatori
G. SICILIANO (*Pisa*) - A. TOSCANO (*Messina*)

13.00 **Quanto la genetica ha migliorato la tempestività della diagnosi**
G. SICILIANO (*Pisa*)

13.30 **Come l'imaging muscolare può aiutare nella diagnosi**
M. MONFORTE (*Roma*)

14.00 **Nuovi indirizzi terapeutici nelle distrofie muscolari**
G.P. COMI (*Milano*)

14.30 **Innovazione in tema di miopatie metaboliche**
O. MUSUMECI (*Messina*)

15.00 **Innovazione in tema di terapie nelle malattie della giunzione**
R. LIGUORI (*Bologna*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 13.00 - 15.30

LA SLA: UNA MALATTIA MULTISISTEMICA

Moderatori
A. Chiò (*Torino*) - V. Silani (*Milano*)

13.00 **Strategie terapeutiche innovative nelle malattie del motoneurone**
J. Mandrioli (*Modena*)

13.30 **Le alterazioni cognitivo/comportamentali, extrapiramidali e metaboliche della SLA**
A. Calvo (*Torino*)

14.00 **Un'unificante neuropatologia: TDP-43**
E. Buratti (*Trieste*)

14.30 **La genetica della SLA: geni patogenetici e modificatori per diverse patologie neurodegenerative**
N. Ticozzi (*Milano*)

15.00 **Verso una terapia condivisa per SLA e demenza fronto-temporale?**
V. La Bella (*Palermo*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 13.00 - 15.30

UPDATE SUI TUMORI CEREBRALI E LINFOMI PRIMITIVI DEL SNC

Moderatori
E. MARCHIONI (*Pavia*) - R. SOFFIETTI (*Torino*)

13.00 **Nuova Classificazione istologico-molecolare WHO 2021 dei tumori cerebrali: cosa cambia per il clinico?**
R. SOFFIETTI (*Torino*)

13.30 **Linfomi cerebrali primitivi nell'anziano: le nuove sfide di un'entità a crescente incidenza**
A. SILVANI (*Milano*)

14.00 **I gliomi di basso grado: dalla personalizzazione del trattamento oncologico alla gestione dell'epilessia**
R. RUDÀ (*Treviso*)

14.30 **Modelli di assistenza integrata ospedale-territorio: valutazione a lungo termine**
A. PACE (*Roma*)

15.00 **Complicanze neurologiche dei linfomi sistemici: dalle sindromi paraneoplastiche alle CarT cell**
E. MARCHIONI (*Pavia*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

WORKSHOP
ore 15.30 - 17.30

SESSUALITÀ E SCLEROSI MULTIPLA

Moderatori
S. Bonavita (*Napoli*) - A. Lugaresi (*Bologna*)

15.30 **Fisiopatologia ed aspetti clinici**
F. Patti (*Catania*)

16.00 **Come diagnosticare le disfunzioni sessuali nelle persone con sclerosi multipla**
A. Carotenuto (*Napoli*)

16.30 **La gestione dei disturbi sessuali nella sclerosi multipla**
C. Leone (*Ragusa*)

17.00 **Impatto delle disfunzioni sessuali sulla qualità della vita e sul benessere psicologico delle persone con SM**
R. Lanzillo (*Napoli*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

WORKSHOP
ore 15.30 - 17.30

NEUROCOVID: PASSATO PRESENTE E FUTURO

Moderatori
C. Ferrarese (*Milano*) - A. Priori (*Milano*)

15.30 **NeuroCOVID: patogenesi e neuropatologia**
T. Bocci (*Milano*)

16.00 **Risultati dello studio SIN NeuroCOVID**
S. Beretta (*Monza*)

16.30 **Sequele cognitive post-COVID**
A. Cagnin (*Padova*)

17.00 **COVID-19 e futuro: ipotesi sugli effetti dell'infezione e delle vaccinazioni sull'epidemiologia delle malattie neurologiche del XXI secolo**
G. Remuzzi (*Milano*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

WORKSHOP
ore 15.30 - 17.30

LA MRgFUS: DALLA NEURO MODULAZIONE AL TRATTAMENTO

Moderatori
R. Eleopra (*Milano*) - M. Tinazzi (*Verona*)

15.30 **Dalla ricerca di base al trattamento**
F. Prada (*Milano*)

16.00 **Tecnica e targeting neuroradiologico**
G.K. Ricciardi (*Verona*)

16.30 **Tremore Essenziale: risultati a lungo termine**
M. D'Amelio (*Palermo*)

17.00 **Altri tremori e nuove indicazioni**
R. Eleopra (*Milano*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

WORKSHOP
ore 15.30 - 17.30

SONNO: QUALE RUOLO NELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE?

Moderatori
L. Ferini Strambi (*Milano*) - G. Plazzi (*Bologna*)

15.30 **Insonnia e neurodegenerazione**
B.M. Guarnieri (*Pescara*)

16.00 **OSA e malattia di Alzheimer**
C. Liguori (*Roma*)

16.30 **Ipersonnia e malattia di Parkinson**
M. Terzaghi (*Pavia*)

17.00 **Disordini del sonno REM e sinucleinopatie**
E. Antelmi (*Verona*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

WORKSHOP
ore 15.30 - 17.30

IMMUNOTERAPIA DELLA MIASTENIA GRAVIS CON ANTICORPI MONOCLONALI

Moderatori
G. Antonini (*Roma*) - A. Evoli (*Roma*)

15.30 **Inibitori dell'attivazione del complemento. Risultati dei trail e real-world evidence**
S. Previtali (*Milano*)

16.00 **Razionale del blocco del recettore neonatale Fc e risposta terapeutica**
F. Habetswallner (*Napoli*)

16.30 **Deplezione B linfocitaria. Evidenze e controversie**
C. Rodolico (*Messina*)

17.00 **È possibile una terapia della miastenia senza steroidi**
G. Antonini (*Roma*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

WORKSHOP
ore 15.30 - 17.30

STRATEGIE DI INTEGRAZIONE TRA NEUROLOGIA E MEDICINA PALLIATIVA

Moderatori
E. Pucci (*Fermo*) - A. Solari (*Milano*)

15.30 **Perché è necessario integrare neurologia e medicina palliativa**
D. Oliver (*UK*)

16.00 **Un modello di integrazione per la Malattia di Parkinson**
S. Lorenzl (*DE*)

16.30 **Una esperienza italiana sulla SLA**
C. Moglia (*Torino*)

17.00 **Quali strategie per la Sclerosi Multipla ad alta disabilità**
S. Veronese (*Torino*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CERIMONIA DI INAUGURAZIONE

SESSIONE PLENARIA

ore 08.30 - 10.30

INTELLIGENZA ARTIFICIALE E NEUROLOGIA

Moderatori
S. CAPPA (*Pavia*) - V. SILANI (*Milano*)

08.30 **Intelligenza artificiale per neurologi**
S. FIGINI (*Pavia*)

09.00 **Intelligenza artificiale e Alzheimer**
G. FRISONI (*Ginevra, CH - Brescia*)

09.30 **Intelligenza artificiale e Neuroimaging**
M.A. ROCCA (*Milano*)

10.00 **Intelligenza artificiale e Neuroprostetica**
S. MICERA (*Pisa - Losanna, CH*)

10.30 - 11.00 **Pausa caffé**

GIORNATA NAZIONALE S.I.S.M.
SOCIETÀ INFERMIERI SCLEROSI MULTIPLA

ore 10.00 - 17.00

10.00 **Introduzione ai lavori**
F. Pastore (*Bari*)
A. Berardelli (*Roma*)
B. Mangiacavalli (*Pavia*)

Moderatori
F. Pastore (*Bari*) - P. Scognamiglio (*Roma*)

10.15 **Aggiornamento nuove terapie per la SM**
P. Annovazzi (*Gallarate, VA*)

10.45 **Gestione infermieristica delle nuove terapie per la SM**
E. Chiarini (*Brescia*)

11.15 **Aggiornamento nuove terapie per la NMOSD**
M.A. Capobianco (*Cuneo*)

11.45 **Gestione infermieristica delle nuove terapie per la NMOSD**
M. Mandrile (*Cuneo*)

12.15 **Gestione domiciliare del paziente con SM con farmaci ad alta efficacia**
R. Lorenzi (*Augusta, SR*)

12.45 **Assemblea Soci SISM (Elettiva)**

10.30 - 11.00 **Pausa caffé**
12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

GIORNATA NAZIONALE S.I.S.M.
SOCIETÀ INFERMIERI SCLEROSI MULTIPLA

ore 10.00 - 17.00

Moderatori
S. CAPPIELLO (*Gallarate, VA*) - R. MOTTA (*Genova*)

14.30 **Premio "Giovane Infermiere SISM"**

15.00 **Covid-19: aggiornamento, conseguenze della pandemia e le domande dei pazienti: neurologo - infermiere a confronto**
C. GASPERINI (*Roma*) - S. CAPPIELLO (*Gallarate, VA*)

15.30 **Gravidanza e SM: intervengono il neurologo e l'ostetrica**
E. PORTACCIO (*Firenze*)
G. TAMBASCIA (*Trieste*)

16.15 **Discussione e conclusioni**

16.45 **Test ECM**

10.30 - 11.00 **Pausa caffé**
12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROGENETICA

ore 11.00 - 12.00

Moderatori
E.M. Valente (*Roma*) - M. Mancuso (*Pisa*)

11.00 **ALEXANDER DISEASE IN ADULTS: CHARACTERIZATION OF A LARGE ITALIAN COHORT**
C. Benzoni, M. Moscatelli, D. Di Bella, E. Sarto, S. Magri, T. Bachetti, I. Ceccherini, F. Taroni, D. Pareyson, E. Salsano (*Milano, Genova*)

11.10 **CLINICOPATHOLOGIC AND MOLECULAR SPECTRUM OF MGME1-RELATED MITOCHONDRIAL DISEASE IN A COHORT OF ADULT PATIENTS FROM THE ITALIAN NETWORK**
D. Ronchi, L. Caporali, M. Meneri, M. Valentino, L. Bello, G. Primiano, G. Vattemi, D. Ghezzi, M. Mancuso, E. Pegoraro, S. Servidei, A. Malandrini, P. Tonin, M. Sciacco, C. Lamperti, V. Carelli, G. Comi (*Milano, Bologna, Padova, Roma, Verona, Pisa, Siena*)

11.20 **HEREDITARY SPASTIC PARAPARESIS TYPE 46 (SPG46): AN ITALIAN CASE SERIES AND REVIEW OF THE LITERATURE**
E. Cioffi, F.A. Barone, O. Musumeci, S. Gallone, G. Silvestri, S. Rossi, V. Gioiosa, I. Ricca, F. Piemonte, A. Tessa, F.M. Santorelli, C. Casali *(Roma, Messina, Torino, Calambrone-PI*)

11.30 **NEURODEGENERATION WITH BRAIN IRON ACCUMULATION (NBIA): NEW CANDIDATE GENES**
C. Scuderi, M. Lo Giudice, S. Santa Paola, V. Salpietro, H. Houlden, E. Borgione (*Troina-EN, London-UK*)

11.40 **HTRA1 ACCUMULATION IN SMALL ARTERIES OF CADASIL PATIENTS**
L.G. Pradotto, M. Mencarelli, A. Milesi, A. Di Blasio, A. Mauro (*Torino, Milano, Piancavallo-PD*)

11.50 **CEREBELLAR ATAXIA, SENSORINEURAL DEAFNESS, AND HYPOGONADISM: CLUES TO A RARE DISEASE**
G.M.I. Falcone, I. Arena, F. Santorelli, A. Toscano, O. Musumeci (*Messina, Pisa*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROPSICOLOGIA CLINICA

ore 11.00 - 12.00

Moderatori
C. Papagno (*Milano, Rovereto TN*) - M. Valeriani (*Roma*)

11.00 **HIPPOCAMPAL MICROSTRUCTURAL INTEGRITY AND SPEED OF INFORMATION PROCESSING IN MULTIPLE SCLEROSIS**
D. Mistri, L. Cacciaguerra, E. Pagani, P. Valsasina, A. Meani, M. Rocca, M. Filippi (*Milano*)

11.10 **VISUOSPATIAL DEFICITS ARE SPECIFIC FOR PISA SYNDROME BUT NOT FOR CAMPTOCORMIA IN PARKINSON DISEASE**
E. Montanaro, C. Artusi, R. Erro, A. Pilotto, C. Geroin, N. Margraf, F. Spagnolo, L. Magistrelli, E. Contaldi, A. Marchet, L. Sarro, S. Cuoco, M. Riello, M. Sacchetti, B. Capellero, M. Bozzali, M. Zibetti, A. Rini, P. Barone, C. Comi, A. Padovani, M. Tinazzi, L. Lopiano (*Torino, Salerno, Brescia, Verona, Kiel-D, Brindisi, Novara*)

11.20 **DISENTANGLING EXECUTIVE DYSFUNCTION FROM SLOW PROCESSING SPEED DUE TO MOTOR DISABILITY IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: ITALIAN NORMATIVE VALUES OF VERBAL FLUENCY INDICES**
V. Castelnovo, E. Canu, P. Rancoita, M. Leocadi, A. Lamanuzzi, E. Spinelli, S. Basaia, N. Riva, B. Poletti, F. Solca, V. Silani, M. Filippi, F. Agosta *(Milano)*

11.30 **COGNITIVE RESERVE PREDICTS THE BASAL GANGLIA VOLUME IN THE EARLY PARKINSON'S DISEASE**
S. Di Tella, S. Isernia, M. Cabinio, F. Rossetto, F. Borgnis, M. Meloni, M. Silveri, F. Baglio (*Milano*)

11.40 **DETERMINANTS OF COUNTERFACTUAL THINKING IN ALS: AN EXPLORATIVE STUDY**
B. Poletti, F. Solca, S. Torre, L. Carelli, E. Aiello, C. Morelli, R. Ferrucci, G. Pravettoni, N. Ticozzi, V. Silani (*Milano, Monza*)

11.50 **NEUROPSYCHOLOGICAL PROFILE IN PATIENTS WITH TEMPORAL LOBE EPILEPSY PLUS PSYCHOGENIC NON EPILEPTIC SEIZURES**
I. Martino, A. Giugno, I. Sammarra, F. Fortunato, A. Saraceno, J. Buonocore, A. Labate, A. Gambardella (*Catanzaro, Messina*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 1

ore 11.00 - 12.30

Moderatori
S. Bonavita (*Napoli*) - C. Pozzilli (*Roma*)

11.00 **IS IT TIME FOR OCRELIZUMAB EXTENDED INTERVAL DOSING IN RELAPSING REMITTING MS? EVIDENCE FROM AN ITALIAN MULTICENTRE EXPERIENCE DURING COVID-19 PANDEMIC**
E. D'Amico, A. Zanghì, C. Avolio, E. Signoriello, G. Abbadessa, M. Cellerino, D. Ferraro, C. Messina, S. Barone, G. Callari, E. Tsantes, P. Sola, P. Valentino, F. Granella, F. Patti, G. Lus, S. Bonavita, M. Inglese (*Foggia, Caltanisetta, Napoli, Genova, Modena, Catania, Catanzaro, Cefalù-PA, Parma*)

11.08 **COGNITIVE RESERVE MODULATES THE IMPACT OF FRONTAL LOBE DAMAGE ON EXECUTIVE FUNCTIONING IN MULTIPLE SCLEROSIS**
P. Preziosa, L. Conti, E. Pagani, N. Tedone, M. Filippi, M. Rocca (*Milano*)

11.16 **SILENT PROGRESSION AND "HIDDEN" SYMPTOMS IN RELAPSING-ONSET MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
E. Portaccio, M. Fonderico, M. Aprea, C. Masciulli, E. Cecconi, L. Pastò, L. Razzolini, R. Totaro, D. Spitaleri, A. Lugaresi, E. Cocco, M. Onofrj, F. Di Palma, F. Patti, D. Maimone, P. Valentino, P. Confalonieri, A. Protti, P. Sola, G. Lus, G. Maniscalco, V. Brescia Morra, G. Salemi, F. Granella, I. Pesci, R. Bergamaschi, U. Aguglia, M. Vianello, M. Simone, V. Lepore, P. Iaffaldano, M. Filippi, M. Trojano, M. Amato, Italian Multiple Sclerosis Register Centers Group (*Firenze, L'Aquila, Avellino, Bologna, Cagliari, Chieti, Como, Catania, Catanzaro, Milano, Modena, Napoli, Palermo, Parma, Fidenza-PR, Pavia, Treviso, Bari*)

11.24 **LEPTOMENINGEAL ENHANCEMENT IN PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS IS ASSOCIATED WITH HIGHER RISK OF FUTURE DISABILITY PROGRESSION AND PERSISTS ON LONG TERM FOLLOW-UP DESPITE HIGH EFFICACY THERAPIES**
P. Garelli, M. Cogoni, G. Costantini, F. De Negri, S. Marasciulo, F. Astegiano, A. Alteno, F. Binello, C. Bosa, P. Sciortino, M. Petracca, G. Morana, P. Cavalla, M. Vercellino (*Torino, Moncalieri-TO*)

11.32 **HIGH CORTICAL LESION LOAD AT DIAGNOSIS PREDICTS CONVERSION TO SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS AND LONG-TERM DISABILITY ACCUMULATION**
G.M. Schiavi, D. Marastoni, A. Pisani, A. Colombi, S. Ziccardi, A. Tamanti, M. Guandalini, A. Peloso, A. Scalfari, N. De Stefano, M. Calabrese (*Verona, London-UK, Siena*)

11.40 **PROGRESSION INDEPENDENT OF RELAPSE AND RELAPSE ASSOCIATED WORSENING ACCORDING TO AGE IN MULTIPLE SCLEROSIS**
P. Iaffaldano, G. Lucisano, A. Manni, M. Simone, D. Paolicelli, M. Romeo, V. Brescia Morra, F. Patti, M. Zaffaroni, C. Gasperini, G. De Luca, D. Ferraro, F. Granella, C. Pozzilli, S. Romano, P. Gallo, R. Bergamaschi, M. Coniglio, G. Lus, M. Vianello, P. Banfi, M. Amato, M. Filippi, M. Trojano (*Bari, Pescara, Milano, Napoli, Catania, Gallarate-VA, Roma, Chieti, Modena, Parma, Padova, Pavia, Matera, Varese, Firenze*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 1

ore 11.00 - 12.30

Moderatori
S. Bonavita (*Napoli*) - C. Pozzilli (*Roma*)

11.48 **CEREBROSPINAL FLUID B CELL AND NEUROAXONAL DAMAGE BIOMARKERS: CORRELATION WITH RELAPSES AND LONG-TERM DISABILITY IN MULTIPLE SCLEROSIS**
K. Smolik, R. Bedin, F. Casari, M. Cardi, F. Vitetta, P. Sola, D. Ferraro (*Modena*)

11.56 **EVALUATING CENTRAL VEIN SIGN IN PEDIATRIC ONSET MULTIPLE SCLEROSIS (POMS) DIAGNOSIS**
V.D. Boccia, C. Lapucci, M. Inglese, M. Cellerino (*Genova*)

12.04 **DISABILITY AND RELAPSE-RATE TRAJECTORIES IN NAÏVE PATIENTS ON ORAL DRUGS: RESULTS FROM THE ITALIAN MULTIPLE SCLEROSIS REGISTER**
A. Manni, D. Paolicelli, G. Lucisano, P. Iaffaldano, R. Sansone, L. Bollo, F. Patti, C. Pozzilli, C. Gasperini, G. De Luca, V. Brescia Morra, M. Inglese, G. Lus, R. Bergamaschi, I. Pesci, P. Gazzola, P. Sola, G. Tedeschi, M. Filippi, M. Amato, M. Trojano (*Bari, Pescara, Catania, Roma, Chieti, Napoli, Genova, Pavia, Fidenza-PR, Modena, Milano, Firenze*)

12.12 **OCRELIZUMAB EFFECT ON HUMORAL AND CELLULAR IMMUNITY IN MULTIPLE SCLEROSIS AND ITS CLINICAL CORRELATES: A 3-YEAR OBSERVATIONAL STUDY**
N. Capasso, R. Palladino, V. Cerbone, A. Luca Spiezia, B. Covelli, R. Lanzillo, A. Carotenuto, M. Petracca, L. Stanziola, G. Scalia, V. Brescia Morra, M. Moccia (*Napoli*)

12.20 **IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS RETINAL HYPER-REFLECTIVE FOCI ASSOCIATES WITH CORTICAL PATHOLOGY**
M. Puthenparampil, M. Pengo, F. Rinaldi, P. Perini, T. Torresin, E. Pilotto, M. Ponzano, F. Bovis, M. Sormani, V. Mauceri, F. De Napoli, A. Marin, E. Midena, P. Gallo (*Padova, Genova*)

12.28 **THE CENTRAL VEIN SIGN TO DIFFERENTIATE MULTIPLE SCLEROSIS FROM MIGRAINE**
C. Lapucci, G. Silvestri, L. Roccatagliata, F. Tazza, S. Schiavi, A. Coccia, M. Bandettini Di Poggio, M. Cellerino, A. Uccelli, A. Signori, C. Finocchi, M. Inglese (*Genova*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: CEFALEE 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori
S. Sacco (*L'Aquila*) - I. Rainero (*Torino*)

11.00 **AN ALTERED HYPOTHALAMIC-PONTINE FUNCTIONAL INTERPLAY COULD AFFECT MIGRAINE DISEASE PROGRESSION OVER THE YEARS**
R. Messina, P. Valsasina, L. Zanandrea, I. Cetta, B. Colombo, M. Filippi, M. Rocca (*Milano*)

11.10 **THE CHRONIC MIGRAINE PHENOTYPE: ROLE OF POTENTIAL PERIPHERAL BIOCHEMICAL BIOMARKERS AND SPECIFIC CLINICAL FEATURES**
L. Ahmad, M. Allena, R. Greco, C. Demartini, A. Zanaboni, S. Bottiroli, F. Tanganelli, D. Martinelli, A. Putortì, G. Sances, R. De Icco, C. Tassorelli (*Pavia*)

11.20 **THE HYPOTHALAMUS IN CHRONIC CLUSTER HEADACHE: INVOLVEMENT OF THE IPSILATERAL HYPOTHALAMIC PARAVENTRICULAR NUCLEUS AND PREOPTIC AREA**
A. Nigri, S. Ferraro, A. Nigri, M. Bruzzone, J. Medina, G. Demichelis, L. Chiapparini, A. Cecchini Proietti, L. Giani, B. Becker, M. Leone (*Milano, Chengdu-CN*)

11.30 **THE HYPOTHALAMUS PLAYS A ROLE IN MODULATING MIGRAINE ATTACK DURATION: INSIGHTS FROM A MICROSTRUCTURAL AND FUNCTIONAL MRI STUDY**
G. Sebastianelli, C. Porcaro, A. Di Renzo, E. Tinelli, C. Di Lorenzo, F. Caramia, M. Fiorelli, E. Cioffi, S. Seri, V. Di Piero, F. Pierelli, G. Di Lorenzo, G. Coppola (*Latina, Padova, Roma, Catanzaro, Birmingham-UK*)

11.40 **MICROEMBOLIC SIGNALS IN EMBOLIC STROKE OF UNDETERMINED SOURCE AND MIGRAINE AURA**
C. Altamura, N. Brunelli, M. Marcosano, G. Viticchi, C. Fiori, L. Fofi, S. Rossi, M. Silvestrini, F. Vernieri (*Roma, Ancona*)

11.50 **RESTING-STATE EEG FUNCTIONAL CONNECTIVITY IN THE INTER-ICTAL PHASE OF MIGRAINE WITH AURA**
M. Russo, N. Angelucci, F. Dono, G. Evangelista, S. Consoli, M. De Rosa, D. Calisi, L. Marzetti, S. Sensi (*Chieti*)

12.00 **WHAT HAPPENS TO HEADACHE FEATURES DURING ERENUMAB RESUMPTION AFTER MANDATORY INTERRUPTION? ASSESSMENT IN CHRONIC MIGRAINE PATIENTS TAKING A PREVENTIVE THERAPY**
G. Vaghi, F. Tanganelli, F. Cammarota, R. De Icco, E. Guaschino, C. Tassorelli, G. Sances (*Pavia*)

12.10 **DISABILITY AND IMPACT OF HEADACHE INFLUENCE SOMATOSENSORY ELECTROCORTICAL RESPONSES IN PATIENTS WITH MEDICATION-OVERUSE HEADACHE**
F. Casillo, G. Sebastianelli, C. Abagnale, C. Di Lorenzo, M. Serrao, G. Coppola (*Latina*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: CEFALEE 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori
S. Sacco (*L'Aquila*) - I. Rainero (*Torino*)

12.20 **OBSESSIVE-COMPULSIVE TRAITS AMONG CHRONIC MIGRAINE PATIENTS: GENDER DIFFERENCES**
G. Viticchi, L. Falsetti, S. Salvemini, S. Paolucci, A. Riva, S. Malatini, M. Silvestrini, M. Bartolini (*Ancona*)

12.30 **EVALUATION OF CEREBRAL VASOREACTIVITY IN MIGRAINE PATIENTS: A TRANSCRANIAL DOPPLER STUDY**
G. De Vanna, S. Caproni, A. Vaiano, I. Corbelli, E. Cresta, A. Bellotti, G. Rinaldi, C. Colosimo, G. Conti, L. Parnetti, P. Sarchielli (*Milano, Terni, Perugia*)

12.40 **DIFFERENT PERSONALITY PROFILES IN PATIENTS WITH CHRONIC CLUSTER HEADACHE: A DATA-DRIVEN APPROACH**
A. Telesca, A. Proietti, S. Piacentini, S. Usai, G. Lauria, L. Grazzi, M. Consonni (*Milano*)

12.50 **HEADACHE AND COVID-19 VACCINATION: DATA FROM ONLINE QUESTIONNAIRE IN PATIENTS WITH MIGRAINE**
I. Orologio, M. Silvestro, P. Sozio, G. Napolitano, A. Tessitore, G. Tedeschi, A. Russo (*Napoli*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: CASI CLINICI 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori
P. MANGANOTTI (*Trieste*) - S. MONACO (*Verona*)

11.00 **EVOLUTION OF POLYSOMNOGRAPHIC FEATURES IN A PATIENT WITH CASPR-2 ANTIBODY-ASSOCIATED LIMBIC ENCEPHALITIS**
V. DE FRANCO, E. TESTANI, C. CIONI, N. DE STEFANO, C. BATTISTI (*Siena*)

11.10 **A CASE OF HEIDENHEIN VARIANT OF CREUTZFELDT-JACOB DISEASE PRESENTING WITH CEREBRAL VASOCONSTRICTION**
I. ZIVI, A. KARANTZOULIS, P. TIRABOSCHI, E. RAIMONDI, L. FUSI, G. GRAMPA (*San Fermo della Battaglia-CO, Monza, Milano*)

11.20 **A NOVEL GRN MUTATION IN AN ITALIAN PATIENT WITH NON-FLUENT VARIANT OF PRIMARY PROGRESSIVE APHASIA AT ONSET: A LONGITUDINAL CASE REPORT**
V. CASTELNOVO, E. CANU, L. POZZI, F. VIGNAROLI, E. SPINELLI, T. DOMI, G. TONDO, C. COMI, P. CARRERA, N. RIVA, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano, Novara, Vercelli*)

11.30 **COVID-19 COURSE AND OUTCOMES AFTER THREE MRNA VACCINE DOSES IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS TREATED WITH HIGH EFFICACY DMTS**
A. GALLO, R. CAPUANO, L. LOREFICE, R. FANTOZZI, P. CAVALLA, L. PROSPERINI, P. ANNOVAZZI, M. RADAELLI, C. CORDIOLI, V. NOCITI, L. BOFFA, M. DI GREGORIO, F. PINARDI, V. TORRI CLERICI, G. DE LUCA, P. RAGONESE, A. GAJOFATTO, D. PAOLICELLI, C. GASPERINI, C. SOLARO, E. COCCO, M. ALTIERI, A. BISECCO (*Napoli, Salerno, Cagliari, Pozzilli-IS, Torino, Roma, Gallarate-VA, Bergamo, Brescia, Bologna, Milano, Chieti, Palermo, Verona, Bari, Moncrivello-VC*)

11.40 **AN ATYPICAL ADRENOLEUKODYSTROPHY: A CASE REPORT**
S. FALLETTI, A. STEFANI, N. MERCURI (*Roma*)

11.50 **BRAIN PARENCHYMA SONOGRAPHY AS A USEFUL TOOL IN DETECTING PATIENTS WITH ESSENTIAL TREMOR AT RISK TO DEVELOP PARKINSON'S DISEASE: A CASE REPORT**
C. FRAU, C. BAGELLA, S. SANGUIGNI, M. DI BELLA, S. NUVOI, A. SPANU, P. SOLLA (*Sassari, San Benedetto del Tronto-AP*)

12.00 **SPINAL DURAL ARTERIOVENOUS FISTULA PRESENTING AS ACUTE AREFLEXIC BILATERAL LIMB WEAKNESS**
P. ZOLEO, E. FRATTO, I. SAMMARRA, O. MARSICO, D. TEDESCHI, F. BOMBARDIERI, S. BARONE, P. VALENTINO, S. MANGIAFICO, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro, Pozzilli-IS*)

12.10 **GIANT PERIVASCULAR VIRCHOW-ROBIN SPACES: A RARE CAUSE OF ADULT ONSET PROGRESSIVE SPASTIC PARAPARESIS**
C. MAROTTA, A. D'AMBROSIO, M. RISI, R. CONFORTI, G. TEDESCHI, A. GALLO (*Napoli*)

12.20 **LONG-COURSE OF SPORADIC CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE MIMICKING STEROID-RESPONSIVE ENCEPHALOPATHY ASSOCIATED WITH AUTOIMMUNE THYROIDITIS**
A. SARACENO, J. BUONOCORE, F. FORTUNATO, I. SAMMARRA, A. GIUGNO, I. MARTINO, M. TRIMBOLI, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro, Potenza*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: CASI CLINICI 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori
P. MANGANOTTI (*Trieste*) - S. MONACO (*Verona*)

12.30 **A STROKE DUE TO SPONTANEOUS CAROTID DISSECTION IN A WOMAN WITH C.2371C>T HETEROZYGOUSE MUTATION OF COL4A3 GENE: A CASE REPORT**
P.A. RIZZO, I. SCALA, C. LEONI, G. FRISULLO (*Roma*)

12.40 **BRAIN STRUCTURAL ABNORMALITIES AND COGNITIVE CHANGES IN A PATIENT WITH 17Q21.31 MICRO-DUPLICATION AND EARLY ONSET DEMENTIA: A CASE REPORT**
M. LEOCADI, E. CANU, C. CIVIDINI, T. RUSSO, C. CELICO, R. CARDAMONE, V. BARCELLA, G. MAGNANI, F. AGOSTA, M. FILIPPI (*Milano, Bergamo*)

12.50 **MILD ENCEPHALOPATHY WITH REVERSIBLE SPLENIAL LESION (MERS): A RARE ETIOLOGY OF A RARE SYNDROME**
A. DE FALCO, R. ACAMPORA, S. MONTELLA, S. PELUSO, P. RIPA, A. TOPA, M. MAZZAFERRO (*Napoli*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE CEREBROVASCOLARI 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori
M. Del Sette (*Genova*) - C. Zanferrari (*Milano*)

11.00 **INTERNAL CAROTID ARTERY PATENCY AFTER MECHANICAL THROMBECTOMY FOR STROKE DUE TO OCCLUSIVE DISSECTION: IMPACT ON OUTCOME**
G. Scopelliti, A. Karam, J. Labreuche, N. Bricout, F. Marrama, M. Diomedi, W. Ben Hassen, X. Lecler, C. Cordonnier, H. Henon, B. Casolla (*Lille-F, Roma, Paris-F, Nice-F*)

11.10 **META-ANALYSIS OF THE EFFICACY/EFFECTIVENESS AND SAFETY OF REPERFUSION/RECANALIZATION TREATMENTS IN YOUNG PATIENTS WITH ACUTE ISCHEMIC STROKE: COULD STROKE VOLUME THRESHOLDS AND TIME INTERVALS BE RELATED AND ADJUSTED TO PATIENT AGE CLASS?**
S. Lorenzano, L. Thomassen, A. Fromm, M. De Michele, D. Toni (*Roma, Bergen-N*)

11.20 **THE ROLE OF BETA-AMYLOID, TAU, AND ALFA-SYNUCLEIN PROTEINS AS PUTATIVE BLOOD BIOMARKERS IN PATIENTS WITH CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY**
M.C. Caselli, L. Ulivi, R. Piccarducci, E. Ferrari, N. Giannini, R. D'Agliano, C. Martini, M. Mancuso, F. Baldacci (*Pisa*)

11.30 **THE UNMET NEEDS IN THE ACUTE PHASE TREATMENT OF INTRACEREBRAL HEMORRHAGE: DATA FROM A POPULATION-BASED STUDY**
F. Conversi, E. Iaboni, R. Ornello, C. Di Pasquale, E. Sgrò, F. Pistoia, S. Sacco (*L'Aquila, Avezzano-AQ*)

11.40 **BLOOD UREA NITROGEN TO CREATININE RATIO AS A PROGNOSTIC BIOMARKER IN ISCHEMIC STROKE PATIENTS WITH NEW ONSET ATRIAL FIBRILLATION**
M. Burattini, E. Potente, S. Salvemini, L. Falsetti, M. Bartolini, M. Silvestrini, G. Viticchi (*Pesaro, Ancona*)

11.50 **THE POTENTIAL OF SMART DEVICES FOR SECONDARY PREVENTION OF CEREBROVASCULAR DISEASE: A PROOF-OF-PRINCIPLE STUDY**
F. Motolese, F. Capone, F. Pilato, A. Magliozzi, C. Vico, G. Iaccarino, V. Di Lazzaro (*Roma*)

12.00 **INTRACRANIAL CAROTID ARTERY CALCIFICATION PATTERNS IN DIVERSE ETIOLOGICAL SUBTYPES OF ISCHEMIC STROKE**
F. Mazzacane, B. Del Bello, F. Ferrari, A. Persico, E. Rognone, A. Pichiecchio, A. Padovani, A. Cavallini, A. Morotti, F. Arba (*Pavia, Brescia, Firenze*)

12.10 **PREDICTORS AND PROGNOSTIC IMPACT OF HEMATOMA EXPANSION IN INFRATENTORIAL CEREBRAL HEMORRHAGE**
D. Pezzini, J. Nawabi, F. Schlunk, L. Poli, P. Costa, F. Mazzacane, G. Busto, E. Scola, F. Arba, L. Brancaleoni, S. Giacomozzi, L. Simonetti, M. Laudisi, A. Cavallini, M. Gamba, M. Magoni, R. Gasparotti, E. Premi, A. Zini, I. Casetta, E. Fainardi, A. Padovani, A. Morotti (*Brescia, Berlin-D, Pavia, Firenze, Bologna, Ferrara*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE CEREBROVASCOLARI 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori
M. Del Sette (*Genova*) - C. Zanferrari (*Milano*)

12.20 **CAPSULAR WARNING SYNDROME: FEATURES, RISK PROFILE AND PROGNOSIS IN A LARGE PROSPECTIVE TIA COHORT**
M. Foschi, L. Pavolucci, F. Rondelli, V. Barone, L. Spinardi, E. Favaretto, P. Rucci, F. Giostra, B. Cosmi, C. Borghi, P. Cortelli, M. Guarino (*Ravenna, Bologna*)

12.30 **DUAL ANTIPLATELET THERAPY FOR SECONDARY PREVENTION IN INTRACRANIAL ATHEROSCLEROTIC DISEASE: A NETWORK METANALYSIS**
A. Zauli, G. Reale, G. La Torre, A. Mannocci, M. Mazya, M. Zedde, S. Giovannini, M. Moci, C. Iacovelli, P. Caliandro (*Roma, Stockholm-S, Reggio Emilia*)

12.40 **THROMBOLYSIS AFTER DABIGATRAN REVERSAL: A NATION-WIDE ITALIAN MULTICENTRE STUDY AND META-ANALYSIS**
M. Romoli, D. Giannandrea, E. Matteo, L. Migliaccio, M. Gentile, M. Naccarato, E. Colangeli, P. Candelaresi, V. Andreone, F. Giammello, C. Dell'aera, R. Musolino, F. Sepe, E. Pronello, L. Barbarini, M. Caggiula, F. Rizzo, M. Petruzzellis, M. Mosconi, V. Caso, E. Giorli, M. Zedde, S. Anticoli, M. Mangiardi, M. Muto, F. Diana, M. De Angelis, A. Digiovanni, L. Concari, S. La Gioia, M. Sessa, S. Biguzzi, F. Cordici, M. Longoni, S. Sacco, S. Ricci, A. Zini, D. Toni (*Cesena, Gubbio-PG, Bologna, Trieste, L'Aquila, Napoli, Messina, Alessandria, Lecce, Barcelona-E, Bari, Perugia, La Spezia, Reggio Emilia, Roma, Salerno, Chieti, Parma, Bergamo*)

12.50 **MECHANICAL THROMBECTOMY IN MINOR STROKE DUE TO ISOLATED M2 OCCLUSION: A MULTICENTER RETROSPECTIVE MATCHED ANALYSIS**
F. Colò, A. Alexandre, I. Valente, V. Brunetti, G. Frisullo, A. Pedicelli, L. Scarcia, C. Rollo, A. Falcou, L. Milonia, M. Andrighetti, M. Piano, A. Macera, C. Commodaro, M. Ruggiero, V. Da Ros, L. Bellini, G. Lazzarotti, M. Cosottini, A. Caragliano, S. Vinci, J. Gabrieli, F. Causin, P. Panni, L. Roveri, N. Limbucci, F. Arba, M. Pileggi, G. Bianco, D. Romano, F. Diana, V. Semeraro, N. Burdi, M. Ganimede, E. Lozupone, A. Fasano, E. Lafe, A. Cavallini, R. Russo, M. Bergui, P. Calabresi, G. Della Marca, A. Broccolini (*Roma, Milano, Cesena, Pisa, Messina, Padova, Firenze, Lugano-CH, Salerno, Taranto, Lecce, Pavia, Torino*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE DEGENERATIVE

ore 11.00 - 13.00

Moderatori
N.B. Mercuri (*Roma*) - B. Borroni (*Brescia*)

11.00 **THE ADDED VALUE OF PRION CSF RT-QUIC TO THE DIAGNOSIS OF CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE: A TEN-YEAR STUDY**
A. Mastrangelo, A. Mammana, S. Baiardi, A. Poleggi, D. Tiple, L. Vaianella, E. Colaizzo, M. Rossi, S. Dellavalle, S. Capellari, A. Ladogana, P. Parchi (*Bologna, Roma*)

11.10 **APOE GENOTYPE AND BLOOD-BRAIN BARRIER PERMEABILITY IN NEURODEGENERATIVE DISEASES: IMPLICATIONS FOR BLOOD-BASED BIOMARKERS?**
I. Libri, I. Mattioli, C. Silvestri, V. Cantoni, J. Rivolta, Y. Gadola, M. Cosseddu, R. Turrone, S. Caratozzolo, B. Borroni, A. Padovani, A. Benussi (*Brescia*)

11.20 **EFFECTS OF GENETIC VARIATIONS OF NGFR/P75NTR GENE ON ALZHEIMER'S DISEASE**
F. Bruno, E. Paparazzo, B. Greco, S. Geracitano, V. Laganà, R. Di Lorenzo, A. Bruni, A. Montesanto, R. Maletta (*Lamezia Terme-CZ, Rende-CS*)

11.30 **CSF MOLECULAR CHARACTERIZATION OF PARKINSON'S DISEASE WITH MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**
F. Paolini Paoletti, L. Gaetani, G. Bellomo, E. Chipi, N. Salvadori, S. Paciotti, A. Mancini, S. Simoni, M. Filidei, N. Tambasco, L. Parnetti (*Perugia*)

11.40 **GLIAL, MICROGLIAL AND APOE CONTRIBUTIONS ALONG THE ALZHEIMER'S CONTINUUM: CSF STREM-2, GFAP AND B-S100 IN SYMPTOMATIC SPORADIC AD**
C.G. Bonomi, M. Di Donna, M. Assogna, V. De Lucia, F. Bernocchi, N. Mercuri, G. Koch, A. Martorana, C. Motta (*Roma*)

11.50 **VISUAL HALLUCINATIONS IN LEWY BODY DISEASE: PATHOPHYSIOLOGICAL INSIGHTS FROM PHENOMENOLOGY**
F. D'Antonio, M. Boccia, A. Di Vita, A. Suppa, A. Fabbrini, M. Canevelli, F. Caramia, M. Fiorelli, C. Guariglia, S. Ferracuti, C. de Lena, D. Aarsland, D. Ffytche (*Roma, London-UK*)

12.00 **THE ROLE OF MOTOR RESERVE IN SPINOCEREBELLAR ATAXIA TYPE 2**
L. Siciliano, G. Olivito, N. Urbini, M. C. Silveri, M. Leggio (*Roma, Milano*)

12.10 **GUT MICROBIOME ALTERATIONS IN LEWY BODY SPECTRUM**
A. Pilotto, F. De Cillis, M. Marizzoni, N. Lopizzo, F. Conforti, E. Ferrari, G. Bonzi, A. Imarisio, A. Lupini, A. Padovani, A. Cattaneo (*Brescia*)

12.20 **DE NOVO PARKINSON'S DISEASE WITH CONSTIPATION: PRESENTING PHENOTYPE, BIOCHEMICAL SIGNATURE, AND CLINICAL PROGRESSION**
P. Grillo, G. Sancesario, D. Mascioli, L. Geusa, H. Zenuni, E. Giannella, D. Della Morte, N. Mercuri, T. Schirinzi (*Roma*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE DEGENERATIVE

ore 11.00 - 13.00

Moderatori
N.B. Mercuri (*Roma*) - B. Borroni (*Brescia*)

12.30 **AWARENESS IN NEURODEGENERATIVE DISORDERS: A SYSTEMATIC MRI REVIEW**
M. Leocadi, E. Canu, A. Paldino, F. Agosta, M. Filippi (*Milano*)

12.40 **LONG-TERM EFFICACY AND SAFETY OF IDEBENONE IN PATIENTS WITH LHON IN THE CHRONIC PHASE: RESULTS FROM THE LEROS STUDY**
C. La Morgia, X. Llòria, L. Tomasso, T. Klopstock (*Bologna, Parma, Munchen-D*)

12.50 **EYE MOVEMENTS ABNORMALITIES AS EARLY BIOMARKER OF ALZHEIMER'S DISEASE**
A. Zangrossi, G. Zorzi, A. Cagnin, M. Corbetta (*Padova*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE DEL MOTONEURONE

ore 11.00 - 13.00

Moderatori
F. Manganelli (*Napoli*) - A. Uncini (*Chieti*)

11.00 **BETA AMYLOID AND TAU CONTRIBUTION TO MOTOR AND COGNITIVE MANIFESTATIONS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS IN RELATION TO APOE HAPLOTYPE: A RETROSPECTIVE CLINICAL STUDY**
A. Maranzano, F. Verde, A. Dubini, E. Colombo, S. Torre, F. Gentile, A. Manini, I. Milone, S. Peverelli, B. Poletti, C. Morelli, A. Ratti, V. Silani, N. Ticozzi (*Milano*)

11.10 **ALTERATION OF INTEROCEPTIVE SENSITIVITY: EXPANDING THE SPECTRUM OF BEHAVIOURAL DISORDERS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
F.P. Ausiello, P. Moretta, M. Spisto, R. Iodice, N. De Lucia, G. Santangelo, L. Trojano, E. Salvatore, R. Dubbioso (*Napoli, Telese Terme-BN*)

11.20 **CSF SERPINA1 LEVELS INCREASED IN RAPIDLY PROGRESSING ALS PATIENTS**
A. Ghezzi, I. Martinelli, E. Zucchi, C. Simonini, G. Gianferrari, N. Fini, R. Bedin, M. Caputo, J. Mandrioli *(Modena*)

11.30 **STRUCTURAL AND FUNCTIONAL CONNECTOME ALTERATIONS ACROSS KING'S STAGES IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
E.G. Spinelli, A. Ghirelli, S. Basaia, C. Cividini, N. Riva, T. Russo, E. Canu, V. Castelnovo, M. Filippi, F. Agosta (*Milano*)

11.40 **INVESTIGATING THE ROLE OF P.F46C-SOD1 VARIANT IN A SPORADIC ALS PATIENT**
B. Perrone, L. Gelsomino, S. Panza, P. Ruffo, S. Catalano, V. La Bella, S. Andò, M. Zappia, F. L. Conforti (*Arcavata di Rende-CS, Palermo, Catania*)

11.50 **SERUM LEVELS OF NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN (NFL) IN A LARGE COHORT OF PATIENTS WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
F. Verde, I. Milone, E. Colombo, A. Maranzano, F. Solca, S. Torre, A. Doretti, F. Gentile, S. Peverelli, S. Messina, L. Maderna, C. Morelli, B. Poletti, A. Ratti, V. Silani, N. Ticozzi (*Milano*)

12.00 **EXPLORING POTENTIAL MARKERS OF PRE-DEMENTIA RISK STATES IN MOTOR NEURON DISEASES: A LONGITUDINAL STUDY OF MILD BEHAVIORAL IMPAIRMENT AND ITS RELATION TO COGNITION**
P.M. Ferraro, G. Meo, C. Gemelli, M. Cillerai, M. Pardini, L. Roccatagliata, A. Schenone, C. Caponnetto (*Genova*)

12.10 **PRESYMPTOMATIC GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF PATIENTS WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A POPULATION-BASED CLUSTER ANALYSIS**
R. Vasta, S. Sgambetterra, S. Cabras, F. Di Pede, F. De Mattei, A. Canosa, U. Manera, L. Mazzini, F. De Marchi, C. Moglia, A. Calvo, A. Chiò (*Torino, Novara*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE DEL MOTONEURONE

ore 11.00 - 13.00

Moderatori
F. MANGANELLI (*Napoli*) - A. UNCINI (*Chieti*)

12.20 **BRAIN METABOLIC DIFFERENCES BETWEEN PURE BULBAR AND PURE SPINAL ALS: A 18F-FDG-PET STUDY**
A. CANOSA, A. MARTINO, A. GIULIANI, C. MOGLIA, R. VASTA, M. GRASSANO, F. PALUMBO, S. CABRAS, F. DI PEDE, F. DE MATTEI, V. ARENA, U. MANERA, A. CALVO, M. PAGANI, A. CHIÒ (*Torino, Roma*)

12.30 **LONELINESS IN ALS IS LINKED TO BEHAVIORAL CHANGES AND THINNING OF BILATERAL FRONTOPARIETAL CORTEX**
M. CONSONNI, V. FALTRACCO, A. TELESCA, E. DALLA BELLA, E. BERSANO, A. NIGRI, G. DEMICHELIS, J. MEDINA, M. BRUZZONE, G. LAURIA (*Milano*)

12.40 **PHASE 2 CLINICAL TRIAL OF RAPAMYCIN FOR AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
J. MANDRIOLI, R. D'AMICO, E. ZUCCHI, S. DE BIASI, F. BANCHELLI, I. MARTINELLI, C. SIMONINI, D. LO TARTARO, R. VICINI, N. FINI, G. GIANFERRARI, M. PINTI, C. LUNETTA, L. MAZZINI, G. SORARÙ, E. DALLA BELLA, C. CAPONNETTO, A. CHIÒ, A. COSSARIZZA (*Modena, Milano, Novara, Padova, Genova, Torino*)

12.50 **A CLUSTER-BASED APPROACH USING MAGNETIC RESONANCE IMAGING METRICS TO EVALUATE PATTERNS OF NEURODEGENERATION AND CLINICAL IMPLICATIONS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
G. MILELLA, S. IDRISSI, A. NANNI, G. PICCIRILLI, M. UCCI, A. INTRONA, E. D'ERRICO, A. FRADDOSIO, I. SIMONE (*Bari*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO
ore 12.30 - 13.30

PONESIMOD: AGIRE SULL'INFIAMMAZIONE PER PREVENIRE LA DEGENERAZIONE NELLA SM

con il contributo non condizionante di Janssen Cilag

Moderatore
M. TROJANO (*Bari*)

12.30 **Apertura e introduzione**
M. TROJANO (*Bari*)

12.45 **Evidenze cliniche: efficacia e sicurezza**
C. POZZILLI (*Roma*)

13.00 **Evidenze di neuroimaging: neuroinfiammazione e neurodegenerazione**
M. ROCCA (*Milano*)

13.15 **Discussione e conclusioni**
M. TROJANO (*Bari*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO
ore 13.30 - 15.30

E' TEMPO DI INNOVARE IN SCLEROSI MULTIPLA

con il contributo non condizionante di Novartis

Moderatori
M. FILIPPI (*Milano*) - C. GASPERINI (*Roma*)

13.30 **Introduzione e benvenuto**
M. FILIPPI (*Milano*) - C. GASPERINI (*Roma*)

13.40 **From time to timing: la Sclerosi Multipla come continuum di malattia**
M. CALABRESE (*Padova*)

14.00 **Changing times: le ultime evidenze sugli HET e il trattamento precoce**
D. CENTONZE (*Roma*)

14.20 **No time for compromise: Ofatumumab, un viaggio nelle evidenze dalla ricerca alla pratica clinica**
E. COCCO (*Cagliari*) - M. SALVETTI (*Roma*)

14.40 **The time is now: il riconoscimento precoce della progressione e il ruolo di siponimod**
M. CLERICO (*Torino*)

15.00 **Time will tell: come riconoscere i benefici del trattamento della progressione nella pratica clinica**
S. BONAVITA (*Napoli*)

15.20 **Closing remarks**
M. FILIPPI (*Milano*) - C. GASPERINI (*Roma*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

LETTURA
ore 14.00-14.30

SINTOMI MOTORI E NON MOTORI NELLA MALATTIA DI PARKINSON: OPZIONI TERAPEUTICHE ATTUALI E FUTURE

con il contributo non condizionante di Abbvie

Moderatore
A. BERARDELLI (*Roma*)

Relatore
A. ANTONINI (*Padova*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO
ore 14.00 - 15.00

NUOVI SCENARI NELL'INSONNIA

con il contributo non condizionante di IDORSIA

Moderatore
L. Ferini Strambi (*Milano*)

14.00 **Insonnia cronica: un disturbo delle 24 ore con impatto sul funzionamento diurno**
L. Ferini Strambi (*Milano*)

14.20 **Il sistema dell'orexina nella fisiologia del sonno**
C. Liguori (*Roma*)

14.40 **Efficacia e sicurezza di daridorexant nel trattamento dell'insonnia cronica**
L. Parrino (*Parma*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO
ore 14.00-16.00

NEUROLOGIA E TERRITORIO

Moderatori
A. Berardelli (*Roma*) - G. Tedeschi (*Napoli*)

14.00 **La neurologia dopo il DM 77**
D. Mantoan (*Roma*)

14.30 **La neurologia di prossimità nella riorganizzazione delle reti sanitarie**
M. Quatrale (*Mestre, Venezia*)

15.00 **La rete dei servizi nella gestione delle malattie neurodegenerative**
V. Tozzi (*Milano*)

15.30 **I nuovi livelli strutturali delle reti ospedaliere**

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO
ore 14.00-16.00

NUOVI APPROCCI DI RICERCA TRASLAZIONALE PER LA TERAPIA DELL'ICTUS ISCHEMICO

in collaborazione con la Società Italiana di NeuroScienze (SINS)

Moderatori
P. CALABRESI (*Roma*) - C. FERRARESE (*Monza, MI*)

14.00 **Neuroinfiammazione e ictus ischemico**
S. FUMAGALLI (*Milano*)

14.30 **Condizionamento ischemico e miRNA**
G. PIGNATARO (*Napoli*)

15.00 **Potenziamento dei circoli collaterali nell'ictus ischemico**
S. DIAMANTI (*Monza, MI*)

15.30 **Intelligenza artificiale e ictus**
M. MONFORTE (*Roma*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO
ore 14.00 - 15.30

IL CONTRIBUTO LOMBARDO ALLA STORIA DELLA NEUROLOGIA E DELLE NEUROSCIENZE

Moderatori
F. Brigo (*Merano, BZ*) - L. Lorusso (*Milano*)

14.00 **Introduzione**
F. Brigo (*Merano, BZ*) - L. Lorusso (*Milano*)

14.15 **Il contributo all'istologia e alla neuroanatomia**
P. Mazzarello (*Pavia*)

14.30 **Il contributo alla neurologia clinica**
F. Brigo (*Merano, BZ*) - L. Lorusso (*Milano*)

14.45 **Il contributo all'assistenza delle persone con malattie neurologiche**
A. Porro (*Milano*)

15.00 **Il contributo della neurologia milanese**
S. Zago (*Milano*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

LETTURA
ore 14.30-15.00

EFGARTIGIMOD NEL PANORAMA TERAPEUTICO DELLA MISTENIA GRAVIS
con il contributo non condizionante di Argenx

Relatore
F. SACCÀ (*Napoli*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

LETTURA
ore 15.30-16.00

COGNITION IN EPILEPSY
con il contributo non condizionante di Livanova

Relatore
G. Di Gennaro (*Pozzili-IS*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO
ore 15.30 - 16.30

IF YOU THINK MS IS SILENT… YOU ARE NOT LISTENING

con il contributo non condizionante di Sanofi

Moderatori
M. Filippi (*Milano*) - C. Gasperini (*Roma*)

15.30 **Turning up the volume on smouldering disease**
M. Di Filippo (*Perugia*)

15.50 **How the invisible becomes visible**
M. Rocca (*Milano*)

16.10 **Should we target the «invisible»?**
R. Bergamaschi (*Pavia*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO
ore 15.30 - 16.30

FREMANEZUMAB: COSA È CAMBIATO IN UN ANNO?

con il contributo non condizionante di Teva

Moderatore
A. AMBROSINI (*Pozzilli-IS*)

15.30 **Posologia mensile versus posologia trimestrale di fremanezumab: quali sono le opportunità?**
P. GEPPETTI (*Firenze*)

15.50 **Efficacia vs effectiveness: passato, presente e futuro di fremanezumab**
A. RUSSO (*Napoli*)

16.10 **Studio real-world PEARL: risultati dalla prima analisi ad interim italiana**
C. TASSORELLI (*Pavia*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

TAVOLA ROTONDA
ore 15.30-16.30

INNOVAZIONE TECNOLOGICA IN SANITÀ: RIFLESSIONI, SIDE E OPPORTUNITÀ
con il contributo non condizionante di Biogen

Relatore
P. Gallo (*Padova*)

Discussant
Elisabetta Ravot
Isabella Castiglioni
Silvia Stefanelli
Andrea Aliverti
Shibeshih Belachew

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO
ore 15.30 - 17.30

COGNITIVITÀ: INTERFACCIA TRA NEUROLOGIA E PSICHIATRIA

Moderatori
A. Berardelli (*Roma*) - M. Maj (*Napoli*)

15.30 **Network italiano per la ricerca sulle psicosi**
S. Galderisi (*Napoli*)

16.00 **Interventi di riabilitazione cognitiva in patologie psichiatriche**
A. Vita (*Brescia*)

16.30 **Funzioni cognitive e sintomi psichiatrici nei disordini del movimento**
P. Barone (*Salerno*)

17.00 **Neuroimmagini e cognizione**
M. Corbetta (*Padova*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

TAVOLA ROTONDA
ore 16.00-17.00

LA GESTIONE OLISTICA DEL PAZIENTE CON EPILESSIA PERAMPANEL: L'IMPORTANZA DELLA TERAPIA PRECOCE E DELLE COMORBIDITÀ

con il contributo non condizionante di Eisai

Moderatori
G. Di Gennaro (*Pozzilli-IS*) - E. Russo (*Catanzaro*)

16.00 **Apertura**

16.05 **Comorbidità: sonno ed emicrania**
C. Liguori (*Roma*)

16.20 **Il paziente anziano**
G. Pauletto (*Udine*)

16.35 **Lo studio PEROC**
E. Ferlazzo (*Reggio Calabria*)

16.50 **Conclusioni e saluti**

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

LETTURA
ore 16.30-17.00

DALLA PREVENZIONE ALLA FASE ACUTA DELL'EMICRANIA: IL CONCETTO DI PAIN FREEDOM

con il contributo non condizionante di Eli Lilly

Moderatore
P. CALABRESI (*Roma*)

Relatore
C. TASSORELLI (*Pavia*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO
ore 16.30 - 17.30

OZANIMOD: EARLY AND LONG-TERM EFFICACY IMPACTING PHYSICAL AND COGNITIVE RESULTS, SINCE THE ONSET OF THE RRMS

con il contributo non condizionante di BMS/CELGENE

Moderatori
M.P. AMATO (*Firenze*) - C. GASPERINI (*Roma*)

16.30 **Ozanimod: Central Mechanism of Action**
D. CENTONZE (*Roma*)

16.50 **Short and long-term efficacy of Ozanimod (traditional and novel endpoints)**
M. CALABRESE (*Padova*)

17.10 **Efficacy of Ozanimod on cognitive functions**
M. ROCCA (*Milano*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO
ore 17.30 - 19.30

GROUND ROUND IN NEUROLOGIA: LA SIN PER I GIOVANI

Moderatori
F. Di Lorenzo (*Roma*) - A. Bombaci (*Torino*)

17.30 **Caso Clinico Sistema Nervoso Periferico:**
verrà sottolineata l'importanza della semeiotica delle neuropatie integrata con gli esami strumentali (elettroneurografia ed elettromiografia) utili per l'approccio diagnostico
L. Santoro (*Napoli*)

18.00 **Caso Clinico Miopatie:**
verrà presentato un paziente affetto da una malattia che colpisce principalmente i distretti muscolari su base genetica che avrà anche la presenza di altri sintomi neurologici e sistemici. La valutazione clinica, congiuntamente con i reperti elettromiografici e quelli bioptici, guideranno il clinico alla formulazione della diagnosi
S. Servidei (*Roma*)

18.30 **Caso Clinico Sistema extrapiramidale:**
verranno illustrati quali sono i reperti importanti nell'inquadramento clinico di un paziente affetto da un disturbo del sistema extrapiramidale, con un'importante attenzione ai riferimenti anamnestici che possono aiutare il clinico nella formulazione diagnostica
A. Tessitore (*Napoli*)

19.00 **Caso Clinico Demenze:**
verrà presentato un caso clinico di un paziente affetto da una malattia neurodegenerativa che colpisce le funzioni cognitive superiori con associati altri sintomi minori afferenti ad altri sistemi neurologici. Il colloquio con il paziente ed una breve intervista forniranno già indicazioni utili per la valutazione cognitiva e verrà poi integrata la storia clinica con gli esami strumentali radiologici che aiuteranno nell'inquadramento diagnostico
A.C. Bruni (*Lamezia Terme, CZ*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

ICTUS: CHE FUTURO PER LE TERAPIE DI RIVASCOLARIZZAZIONE?

Moderatori
E.C. Agostoni (*Milano*) - L. Pantoni (*Milano*)

17.30 **Trombectomia diretta verso bridging therapy**
A. Zini (*Bologna*)

18.00 **Le occlusioni arteriose distali: trombolisi sistemica o trombectomia meccanica?**
M. Longoni (*Forlì-Cesena*)

18.30 **L'impatto del Tenecteplase nell'ictus ischemico**
D. Toni (*Roma*)

19.00 **Modelli organizzativi sostenibili e intelligenza artificiale**
S. Vidale (*Varese*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

L'EPILESSIA NELL'ANZIANO: UNO SGUARDO "DENTRO" E "INTORNO" ALLE CRISI

Moderatori
G. Di Gennaro (*Roma - Pozzilli, IS*) - B. Nucera (*Merano, BZ*)

17.30 **Le peculiarità dell'epilessia nell'anziano, tra fragilità e comorbidità**
A. Gambardella (*Catanzaro*)

18.00 **Crisi ed epilessia nello stroke**
M. Romoli (*Bologna*)

18.30 **Crisi ed epilessia nelle demenze**
E. Nardi Cesarini (*Fano, PU*)

19.00 **Crisi ed epilessia nell'encefalite autoimmune**
A. Vogrig (*Udine*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

LA DIAGNOSI DIFFERENZIALE DELLE NEUROPATIE OTTICHE A PRESENTAZIONE ACUTA: QUANDO LA CLINICA PUÒ ESSERE INGANNEVOLE

Moderatori
A. Padovani (*Brescia*) - M. Romano (*Palermo*)

17.30 **Neuriti demielinizzanti**
C. Cordano (*San Francisco, USA*)

18.00 **Neuriti ottiche atipiche**
F. Bandini (*Genova*)

18.30 **Neuropatia ottica ischemica**
S. Bianchi Marzoli (*Milano*)

19.00 **Neuropatia ottica ereditaria di Leber**
C. La Morgia (*Bologna*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

IDROCEFALO OCCULTO NORMOTESO: RITARDO DIAGNOSTICO ED IMPLICAZIONI PER LE OPZIONI TERAPEUTICHE

Moderatori
S. Bonavita (*Napoli*) - A. Falini (*Milano*)

17.30 **Perché l'idrocefalo occulto normoteso è difficile da diagnosticare e trattare?**
M. Todisco (*Pavia*)

18.00 **Markers liquorali dell'idrocefalo occulto normoteso**
T. Schirinzi (*Roma, Pavia*)

18.30 **Imaging dell'idrocefalo occulto normoteso**
A. Falini (*Milano*)

19.00 **L'iter terapeutico dell'idrocefalo occulto normoteso: il parere del neurochirurgo**
G. Palandri (*Bologna*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

ATROFIA MUSCOLARE SPINALE: MECCANISMI MOLECOLARI E TERAPIE INNOVATIVE

Moderatori
G.P. Comi (*Milano*) - N. Ticozzi (*Milano*)

17.30 **Eziopatogenesi della SMA**
S. Corti (*Milano*)

18.00 **I processi patologici delle diverse forme di malattia del motoneurone**
N. Riva (*Milano*)

18.30 **Le novità terapeutiche nella SMA di tipo I**
V. Sansone (*Milano*)

19.00 **Le novità terapeutiche nelle SMA di tipo II e III**
S. Messina (*Messina*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

MIELITI: NUOVE PROSPETTIVE

Moderatori
S. Ferrari (*Verona*) - L. Massacesi (*Firenze*)

17.30 **Inquadramento generale delle mieliti**
E. Marchioni (*Pavia*)

18.00 **Mieliti infettive**
S. Monaco (*Verona*)

18.30 **Mieliti disimmuni**
R. Iorio (*Roma*)

19.00 **Aspetti radiologici delle mieliti**
E. Sechi (*Sassari*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

TECNICHE DI STIMOLAZIONE CEREBRALE NON INVASIVE NELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE

Moderatori
V. Di Lazzaro (*Roma*) - L. Leocani (*Milano*)

17.30 **Meccanismi di azione della neuromodulazione non invasiva**
V. Di Lazzaro (*Roma*)

18.00 **La neuromodulazione nella malattia di Parkinson**
A. Guerra (*Roma*)

18.30 **La neuromodulazione nella malattia di Alzheimer**
B. Borroni (*Brescia*)

19.00 **La neuromodulazione nell'ictus**
F. Capone (*Roma*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

TRASLAZIONE CLINICA DELLA RICERCA SPERIMENTALE IN NEUROLOGIA

Moderatori
D. Centonze (*Roma*) - A. Pisani (*Pavia*)

17.30 **Traslazione clinica della ricerca sui canali ionici**
M. Taglialatela (*napoli*)

18.00 **Traslazione clinica della ricerca sui recettori per il glutammato**
F. Nicoletti (*Roma*)

18.30 **Il ruolo della ricerca di base per la comprensione e la terapia della malattia di Alzheimer**
M. Di Luca (*Milano*)

19.00 **Il ruolo della ricerca di base per la comprensione e la terapia della sclerosi multipla**
A. Uccelli (*genova*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

FRAGILITÀ BIOLOGICA NELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE E NEUROINFIAMMATORIE

Moderatori
D. Centonze (*Roma*) - A. Conte (*Roma*)

17.30 **Fragilità: cosa è e come misurarla**
M. Cesari (*Milano*)

18.00 **Fragilità e malattie neurodegenerative**
M. Canevelli (*Roma*)

18.30 **Fragilità e malattie neuroinfiammatorie**
A. Conte (*Roma*)

19.00 **Fragilità e neurocovid**
A. Pilotto (*Brescia*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

APPLICAZIONI E PROSPETTIVE DELL'USO INTEGRATO DELLA STIMOLAZIONE MAGNETICA TRANSCRANICA E DELL'ELETTROENCEFALOGRAMMA (TMS-EEG) IN AMBITO NEUROLOGICO

Moderatori
C. Miniussi (*Trento*) - M. Rosanova (*Milano*)

17.30 **Basi neurofisiologiche e metodologiche della TMS-EEG**
P. Belardinelli (*Trento*)

18.00 **Applicazioni cliniche della TMS-EEG**
L. Rocchi (*cagliari*)

18.30 **TMS-EEG nei disordini del movimento**
G. Leodori (*Roma*)

19.00 **Prospettive della TMS-EEG nello studio della connettività cerebrale in condizioni fisiologiche e patologiche**
M. Bortoletto (*Brescia*)

SESSIONE PLENARIA

ore 8.30 - 10.30

MEDICINA DI PRECISIONE IN NEUROLOGIA: UNO SCENARIO POSSIBILE?

Moderatori
A. BERARDELLI (*Roma*) - A.C. BRUNI (*Lamezia Terme, CZ*)

08.30 **Evidenze e incognite nell'approccio e presa in carico del deterioramento cognitivo**
A.C. BRUNI (*Lamezia Terme, CZ*)

09.00 **Malattia di Parkinson: i diversi sottotipi di malattia**
R. CERAVOLO (*Pisa*)

09.30 **La medicina di precisione: dall'utopia alla realtà per la diagnosi e il trattamento del paziente con sclerosi multipla**
M. FILIPPI (*Milano*)

10.00 **NMOSD: comprendere la fisiopatologia per migliorare la diagnosi e sviluppare nuovi trattamenti**
C. TORTORELLA (*Roma*)

10.30 **Premiazione miglior poster del 4 dicembre**

10.30 - 11.00 **Pausa caffè**

CORSO A.N.I.N.
ASSOCIAZIONE NAZIONALE INFERMIERI NEUROSCIENZE

ore 08.30 - 17.00

INFERMIERE IN NEUROSCIENZE TRA COMPETENZE SPECIALISTICHE ED UMANIZZAZIONE DELLE CURE

08.00 **Registrazione dei partecipanti**

08.30 **Saluto delle autorità**
G. Pipitone (*Parma*)
A. Berardelli (*Roma*)
S. Zampogna (*Crotone*)
P. D'Aloia (*Milano*)
F. Pastore (*Bari*)

Sessione Mattutina

Moderatori
E. Pesce (*Padova*) - M. Listrani (*Milano*)

09.00 **Le competenze dell'infermiere specialista nella malattia di Parkinson**
A. Sorrentino (*Mestre, VE*)

09.15 **L'esperienza dei neolaureati in infermieristica in reparti Covid: studio qualitativo esplorativo con qualitative thematic analysis**
G. Bertolissi (*Udine*)

09.30 **Il coinvolgimento empatico degli infermieri nei contesti di neuroscienze: uno studio mixed method**
F. Cortese (*Parma*)

09.45 **Il telenursing nelle malattie neurodegenerative**
N. Conterio (*Milano*)

10.00 **L'utilizzo della tossina botulinica nelle cefalee: il ruolo dell'infermiere specialista**
A. Civello (*Milano*)

10.15 **L'impatto della pandemia sull'evoluzione della dipendenza funzionale nei pazienti ricoverati in un reparto di neuro-riabilitazione: studio osservazionale retrospettivo**
E. Petri (*Udine*)

10.30 - 11.00 **Pausa caffè**

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

CORSO A.N.I.N.
ASSOCIAZIONE NAZIONALE INFERMIERI NEUROSCIENZE

ore 08.30 - 17.00

INFERMIERE IN NEUROSCIENZE TRA COMPETENZE SPECIALISTICHE ED UMANIZZAZIONE DELLE CURE

11.00 **Applicazione della medicina narrativa nei pazienti adulti affetti da Encefalite di Rasmussen: imparare dal racconto**
M.R. Gammone (*Milano*)

11.15 **La pianificazione condivisa delle cure in neuroriabilitazione**
E. Bazzoni (*Milano*)

11.30 **Dibattito**

Sessione Pediatrica

Moderatori
I. Pannacci (*Roma*) - A. Lo Sapio (*Napoli*)

11.45 **Urgenza neurologia in età pediatrica: il team multidisciplinare**
G. Venditelli (*Roma*)

12.00 **Il bambino con Atrofia Muscolare Spinale: terapia genica e nuovi percorsi**
G. Bruscino (*Napoli*)

12.15 **Assistenza infermieristica al paziente pediatrico con gravi patologie neurologiche in terapia intensiva**
A. Brunori (*Roma*)

12.30 **Esperienza degli Studenti infermieri**

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

CORSO A.N.I.N.
ASSOCIAZIONE NAZIONALE INFERMIERI NEUROSCIENZE

ore 08.30 - 17.00

INFERMIERE IN NEUROSCIENZE TRA COMPETENZE SPECIALISTICHE ED UMANIZZAZIONE DELLE CURE

Sessione Pomeridiana

Moderatori
G. GIACOMINI (*Siena*) - A. SORRENTINO (*Mestre*)

14.00 **L'infermiere-papà si racconta: un'esperienza di vita vissuta**
G. CHINDAMO (*Como*)

14.30 **Le emozioni: laboratorio sensoriale ed esperienziale**
E. GOTTI (*?????*)
T. DE SIMONE (*Bari*)
S. SPINOGLIO (*Milano*)

17.00 **Compilazione questionario e conclusione**

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**
17.00-17.30 **Pausa caffè**

10.30-11.30
Assemblea dei soci Sin

10.30 - 11.00 **Pausa caffè**
12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 2

ore 11.00 - 12.00

Moderatori
G.L. Mancardi (*Genova*) - I.L. Simone (*Bari*)

11.00 **SPINAL CORD RESERVE AND DISABILITY WORSENING OVER TIME IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
S. Ruggieri, M. Petracca, E. Barbuti, L. De Giglio, C. Giannì, N. Petsas, C. Piervincenzi, S. Tommasin, P. Pantano, C. Pozzilli (*Roma, Pozzilli-IS*)

11.10 **RISK OF INFLAMMATORY REACTIVATION FOLLOWING SARSCOV-2 VACCINE IN A LARGE COHORT OF MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
D. Landi, I. Schiavetti, S. Salvagno, G. Cola, G. Mataluni, C. Nicoletti, A. Signori, M. Sormani, G. Marfia (*Roma, Genova*)

11.20 **EVALUATION OF PARAMAGNETIC RIM LESIONS AS A MARKER OF DISABILITY**
R. Nistri, L. Marchi, A. Mariottini, S. Filippini, A. Bertozzi, M. Di Cristinzi, E. Fainardi, A. Repice, L. Massacesi (*Firenze, Pistoia*)

11.30 **FUNCTIONAL CONNECTIVITY MODIFICATIONS IN MONOAMINERGIC CIRCUITS OCCUR IN FATIGUED MS PATIENTS TREATED WITH FAMPRIDINE AND AMANTADINE**
M.A. Rocca, P. Valsasina, T. Lamanna, B. Colombo, V. Martinelli, M. Filippi (*Milano*)

11.40 **PREDICTION OF THE INFORMATION PROCESSING SPEED PERFORMANCE IN MULTIPLE SCLEROSIS USING A MACHINE LEARNING APPROACH IN A LARGE MULTI-CENTER MRI DATASET**
A. d'Ambrosio, C. Marzi, S. Diciotti, A. Bisecco, M. Altieri, M. Filippi, M. Rocca, L. Storelli, P. Pantano, S. Tommasin, R. Cortese, N. De Stefano, G. Tedeschi, A. Gallo (*Napoli, Bologna, Milano, Roma, Siena*)

11.50 **HIPPOCAMPAL ATROPHY IN PATIENTS WITH EARLY MULTIPLE SCLEROSIS AND ITS CORRELATION TO MEMORY IMPAIRMENT**
D. Plantone, M. Battaglini, R. Cortese, L. Luchetti, M. Leoncini, G. Gentile, A. Gallo, G. Tedeschi, S. Ruggeri, P. Pantano, E. Pagani, M. Rocca, E. Filippi, N. De Stefano (*Siena, Napoli, Roma, Milano*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROFISIOLOGIA CLINICA

ore 11.00 - 12.00

Moderatori
R. Cantello (*Novara*) - A. Rossi (*Siena*)

11.00 **ABNORMAL SENSORIMOTOR CORTEX AND THALAMO-CORTICAL NETWORKS IN FAMILIAL ADULT MYOCLONIC EPILEPSY TYPE 2: PATHOPHYSIOLOGY AND DIAGNOSTIC IMPLICATIONS**
G. Senerchia, R. Dubbioso, P. Striano, L. Tomasevic, L. Bilo, M. Esposito, F. Manganelli, A. Coppola (*Napoli, Genova, Copenaghen-DK*)

11.10 **CORTICO-CORTICAL SIGNAL TRANSMISSION AND BRAIN CONNECTIVITY IN HEALTHY INDIVIDUALS AS A MODEL FOR STUDYING ALZHEIMER'S DISEASE: A MULTIMODAL APPROACH OF TMS-EEG AND ADVANCED MRI**
E. Canu, G. Bertazzoli, A. Malvaso, V. Castelnovo, C. Bagattini, D. Calderaro, C. Fracassi, M. Marizzoni, V. Nicolosi, F. Agosta, M. Bortoletto, M. Filippi (*Milano, Brescia, Trento*)

11.20 **ELECTROKINESIOGRAPHIC STUDY OF OROPHARYNGEAL SWALLOWING IN PATIENTS WITH NEUROGENIC DYSPHAGIA**
G. Cosentino, M. Todisco, P. Prunetti, G. Tammam, C. Tassorelli, E. Alfonsi (*Pavia*)

11.30 **NEUROPLASTICITY IN PEOPLE AFFECTED BY CHRONIC MAJOR UPPER LIMB AMPUTATION: A TMS STUDY**
E. Falato, G. Musumeci, F. Ranieri, M. D'Alonzo, G. Di Pino, V. Di Lazzaro (*Roma, Verona*)

11.40 **IS FATIGUE A DISORDER OF MOVEMENT PREPARATION? A NEUROPHYSIOLOGICAL STUDY**
I.A. Di Vico, A. Sandri, G. Cirillo, G. Burati, M. Venturelli, F. Morgante, M. Tinazzi (*Verona, New York-USA, Napoli, London-UK*)

11.50 **ALL TIBIAL FOOT": A NEUROPHYSIOLOGICAL AND NEURORADIOLOGICAL STUDY**
A. Battiato, G. Sciacca, R. Farina, P. Foti, M. Di Salvo, E. Reggio, A. Nicoletti, M. Zappia (*Catania*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: RIABILITAZIONE NEUROLOGICA

ore 11.00 - 12.00

Moderatori
M. Jolascon (*Napoli*) - L. Provinciali (*Ancona*)

11.00 **ABNORMAL THALAMIC FUNCTIONAL CONNECTIVITY CORRELATES WITH CARDIORESPIRATORY FITNESS AND PHYSICAL ACTIVITY IN PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS**
F. Romanò, M. Rocca, P. Valsasina, M. Amato, G. Brichetto, N. Bruschi, J. Chataway, N. Chiaravalloti, G. Cutter, U. Dalgas, J. De Luca, R. Farrell, P. Feys, J. Freeman, M. Inglese, C. Meza, A. Salter, B. Sandroff, A. Feinstein, R. Motl, M. Filippi, CogEx Research Team (*Milano, Firenze, Genova, London-UK, West Orange-USA, Birmingham-USA, Aarhus-DK, Diepenbeek-B, Plymouth-UK, Toronto-CDN, Dallas-USA, Chicago-USA*)

11.10 **ACTION OBSERVATION AND MOTOR IMAGERY IMPROVE MOTOR IMAGERY ABILITIES IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE – A FUNCTIONAL MRI STUDY**
E. Sarasso, A. Gardoni, L. Zenere, M. Volontè, M. Filippi, F. Agosta (*Milano*)

11.20 **THE ROLE OF THE SERUM BIOMARKERS NF-L AND GFAP IN PREDICTING ISCHEMIC STROKE PATIENTS' OUTCOME**
F. Ferrari, F. Mazzacane, C. Lisi, M. Truffi, A. Ricciardi, C. Morasso, D. Rossi, L. Brambilla, A. Nardone, A. Cavallini (*Pavia*)

11.30 **USING HOME-BASED EXERGAMES TO IMPROVE COGNITIVE FUNCTION IN MULTIPLE SCLEROSIS: A MULTICENTER, RANDOMIZED, SINGLE-BLIND NON- INFERIORITY TRIAL (THE EXTREMUS STUDY)**
S. Ruggieri, M. Quartuccio, I. Alcamisi, C. Solaro, E. Grange, R. Di Giovanni, D. Cattaneo, D. Anastasi, C. Corrini, R. Cardini, A. Tacchino, J. Podda, G. Brichetto, V. Tomassini, E. Pietrolongo, L. Prosperini (*Roma, Viterbo, Moncrivello-VC, Milano, Genova, Chieti*)

11.40 **FUNCTIONAL OUTCOME AND DEATH THREE YEARS AFTER DISCHARGE FROM AN INTENSIVE REHABILITATION HOSPITAL IN MODERATE SEVERE STROKE PATIENTS**
C. Barbato, E. Barucci, G. Insalata, G. Papi, V. Rinnoci, I. Donnini, M. Martini, C. Falsini, B. Hakiki, A. Romoli, P. Polcaro, F. Casamorata, C. Macchi, F. Cecchi, E. Salvadori, A. Poggesi (*Firenze*)

11.50 **POST STROKE DEPRESSION: A RETROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY IN AN ITALIAN REHABILITATION WARD**
E. Matteoni, E. Grange, R. Di Giovanni, C. Solaro (*Torino, Moncrivello-VC*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: CASI CLINICI 2

ore 11.00 - 13.00

Moderatori
P. Palumbo (*Prato*) - C. Rodolico (*Messina*)

11.00 **MIND THE JERK: RECURRENT FALLS MAY BE THE ONLY CLINICAL SIGN OF CORTICAL-SUBCORTICAL MYOCLONUS**
J. Rossi, M. Pugnaghi, F. Cavallieri, R. Rizzi, M. Russo, F. Valzania (*Modena, Reggio Emilia*)

11.10 **TREMOR SYNDROMES IN THE ELDERLY: THREE CASES**
P. Sanginario, G. Di Lazzaro, M. Petracca, A. Cimmino, P. Chiurazzi, A. Bentivoglio, P. Calabresi (*Roma*)

11.20 **BING NEEL SYNDROME (BNS). NEURORADIOLOGICAL FINDINGS OF CNS INVOLVEMENT IN WALDENSTRÖM MACROGLOBULINEMIA (WM)**
C. Regna-Gladin, P. Doneda, C. Erminio, L. Saraceno, A. Lanari, A. Protti, E. Agostoni (*Milano*)

11.30 **A CASE OF MISDIAGNOSED POEMS SYNDROME WITH ONSET AFTER SARS-COV-2 INFECTION AND CENTRAL NERVOUS SYSTEM MANIFESTATIONS**
C. Fanciulli (*Bologna*)

11.40 **COMPLEX MOTOR BEHAVIOUR DURING SLEEP: A RARE CASE OF PAROXYSMAL HYPNOGENIC DYSKINESIA**
P. Proserpio, V. Pelliccia, E. Agostoni, L. Tassi, F. Gozzo (*Milano*)

11.50 **CHILDHOOD CASE OF GLYCOGENOSIS TYPE 2 WITH ABNORMAL CAPILLARIES AND AUTOPHAGY BLOCK**
C. Angelini, M. Meznaric (*Padova, Ljubljana-SI*)

12.00 **COVID-19 VACCINE-RELATED GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME IN LIGURIA, REGION OF ITALY: A MULTICENTER CASE SERIES**
F. Germano, M. Bellucci, S. Grisanti, A. Beronio, M. Grazzini, E. Coco, T. Tassinari, F. Della Cava, C. De Michelis, O. Baldi, G. Sivori, A. Murialdo, C. Cabona, A. Uccelli, A. Schenone, D. Franciotta, L. Benedetti (*Genova, La Spezia, Pietra Ligure-SV, Imperia, Savona, Lavagna-GE*)

12.10 **PROGRESSIVE COGNITIVE DECLINE IN AN ATYPICAL NEURO-SJOGREN'S SYNDROME: A CASE REPORT**
A. Montini, F. Camilli, D. Mascarella, C. Scandellari, M. Crisci, A. Lugaresi (*Bologna*)

12.20 **A NOVEL VARIANT IN TBCD GENE ASSOCIATED WITH DISTAL MOTONEURONOPATHY AND CORPUS CALLOSUM HYPOPLASIA**
M. Caputo, E. Zucchi, I. Martinelli, N. Fini, G. Gianferrari, A. Ghezzi, J. Mandrioli (*Modena, Reggio Emilia*)

12.30 **ACUTE DISSEMINATED ENCEPHALOMYELITIS (ADEM) AS CLINICAL PRESENTATION OF ANTI-MYELIN OLIGODENDROCYTE GLYCOPROTEIN ANTIBODIES DISEASE (MOG-AD) AFTER SARS COV2 VACCINATION**
D. Degan, T. Rosso, P. Rossi, J. Carretta, E. Turinese, A. Burlina (*Bassano Del Grappa-VI*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: CASI CLINICI 2

ore 11.00 - 13.00

Moderatori
P. Palumbo (*Prato*) - C. Rodolico (*Messina*)

12.40 **RECRUDESCENCE OF MYOCARDITIS AFTER COVID-19 VACCINE IN PATIENT WITH PREVIOUS MYOCARDITIS AND PARAINFECTIOUS GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME RELATED TO INFLUENZA A H1N1**
D. Cerne, S. Grisanti, M. Bellucci, F. Germano, A. Schenone, D. Franciotta, L. Benedetti (*Genova*)

12.50 **SUCCESSFUL TREATMENT OF CHRONIC MIGRAINE COMORDIDS WITH MYASTHENIA GRAVIS AND ARTHRITIS WITH MONOCLONAL ANTIBODY AGAINST CGRP: A CASE REPORT**
C. Abagnale, F. Casillo, G. Sebastianelli, G. Coppola (*Latina*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: CEFALEE 2

ore 11.00 - 13.00

Moderatori
P. Calabresi (*Roma*) - A. Russo (*Napoli*)

11.00 **EFFECTIVENESS AND SAFETY OF CGRP-MABS IN MENSTRUAL RELATED MIGRAINE: A REAL-WORLD EXPERIENCE**
M. Silvestro, I. Orologio, S. Bonavita, F. Scotto di Clemente, C. Fasano, A. Tessitore, G. Tedeschi, A. Russo (*Napoli*)

11.10 **ONABOTULINUMTOXINA TREATMENT IN OLDER PATIENTS WITH CHRONIC MIGRAINE AND A LONG DISEASE HISTORY**
C. Altamura, R. Ornello, F. Ahmed, A. Negro, A. Miscio, A. Santoro, A. Apulente, A. Russo, M. Silvestro, S. Cevoli, N. Brunelli, L. Grazzi, C. Baraldi, S. Querzoni, A. Andreu, G. Lambru, I. Frattale, K. Kamm, R. Ruscheweyh, M. Russo, P. Torelli, E. Filatova, N. Latysheva, A. Gryglas-Dworak, M. Straburzynski, C. Butera, B. Colombo, M. Filippi, P. Pozo-Rosich, P. Martelletti, S. Sacco, F. Vernieri (*Roma, L'Aquila, Hull-UK, San Giovanni Rotondo-FG, Barcelona-S, Napoli, Bologna, Milano, Modena, London-UK, Monaco-D, Reggio Emilia, Parma, Mosca-RUS, Wroclaw-PL, Warsaw-PL*)

11.20 **ABILITY OF A SET OF TRUNK ACCELERATION-DERIVED GAIT INDEXES TO CHARACTERIZE GAIT IMBALANCE IN SUBJECTS WITH MIGRAINE**
S.F. Castiglia, D. Trabassi, G. Seveso, C. Di Lorenzo, M. Serrao, G. Coppola (*Latina*)

11.30 **ROLE OF THE DEFAULT MODE NETWORK IN EPISODIC CLUSTER HEADACHE: CEREBRAL CONNECTIVITY ANALYSIS WITH HD-EEG**
M. Corrado, R. De Icco, A. Putortì, M. Allena, F. Bighiani, V. Grillo, M. Semprini, G. Sances, C. Tassorelli (*Pavia, Genova*)

11.40 **GALCANEZUMAB EFFECT ON "WHOLE PAIN BURDEN" AND MULTIDIMENSIONAL OUTCOMES IN MIGRAINE PATIENTS WITH PREVIOUS UNSUCCESSFUL TREATMENTS: A REAL-WORLD EXPERIENCE**
M. Silvestro, A. Tessitore, I. Orologio, R. De Micco, L. Tartaglione, F. Trojsi, G. Tedeschi, A. Russo (*Napoli*)

11.50 **THE INFLUENCE OF SMALL INTESTINAL BACTERIAL OVERGROWTH (SIBO) IN MIGRAINE**
C. Di Lorenzo, F. Casillo, G. Sebastianelli, G. Coppola (*Latina*)

12.00 **BRAIN CONNECTIVITY MODIFICATIONS INDUCED BY MONOCLONAL ANTIBODIES TARGETING THE CGRP PATHWAY IN MIGRAINE PATIENTS: A PROSPECTIVE HD-EEG, OPEN-LABEL, STUDY**
R. De Icco, M. Corrado, F. Bighiani, G. Vaghi, V. Grillo, D. Martinelli, M. Allena, M. Semprini, G. Sances, C. Tassorelli (*Pavia, Genova*)

12.10 **SUBCLINICAL CEREBRAL LESIONS IN MIGRAINE AND PLATELET AGGREGATION**
I. Maestrini, M. Curreli, G. Giuliani, M. Puma, C. Giannì, M. Altieri, P. Pantano, F. Pulcinelli, V. Di Piero (*Roma*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: CEFALEE 2

ore 11.00 - 13.00

Moderatori
P. Calabresi (*Roma*) - A. Russo (*Napoli*)

12.20 **EFFECTIVENESS, SAFETY AND IMPACT ON BLOOD PRESSURE OF ERENUMAB AND FREMANEZUMAB AMONG OVER-60 MIGRAINE PATIENTS**
D. Mascarella, E. Matteo, V. Favoni, S. Cevoli (*Bologna*)

12.30 **MIGRAINE CHRONIFICATION AS AN ALLOSTATIC DISORDER: ASSESSMENT OF THE BOLOGNA ALLOSTATIC LOAD INDEX (BALI)**
C. Calabrò, E. Di Tillo, U. Pensato, C. Zenesini, V. Favoni, C. Fontana, S. Cevoli, P. Cortelli, G. Pierangeli (*Bologna, Milano*)

12.40 **HOW MUCH DISABLED ARE VERY DISABLED MIGRAINE PATIENTS? A COHORT ANALYSIS IN CHRONIC MIGRAINE PATIENTS WITH MULTIPLE PREVENTIVE TREATMENT FAILURES**
F. Vernieri, P. Pasqualetti, N. Brunelli, M. Marcosano, L. Grazzi, D. D'Amico, G. Manzoni, C. Altamura (*Roma, Milano, Parma*)

12.50 **HEADACHE IN MINORS LIVING WITH HIV IN SUB-SAHARAN AFRICA**
L. Giani, M. Leone, M. Phaka, D. Uluduz, S. Tayyar, M. Kamponda, V. Tolno, G. Guidotti, M. Marazzi, T. Steiner (*Milano, Blantyre-MW, Istanbul-TR, Mersin-TR, Roma, Trondheim-N*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori
A. Stefani (*Roma*) - F. Stocchi (*Roma*)

11.00 **RISK AND PROTECTION FACTORS IN PARKINSON'S DISEASE: A PROSPECTIVE POPULATION STUDY**
M.I. De Bartolo, A. Gialluisi, S. Costanzo, D. Belvisi, S. Falciglia, A. Di Castelnuovo, T. Panzera, M. B. Donati, G. Fabbrini, G. de Gaetano, A. Berardelli, L. Iacoviello for the Moli-sani Study (*Pozzilli-IS, Varese, Roma, Campobasso, Napoli*)

11.10 **DEVELOPMENT AND VALIDATION OF AUTOMATED MR PARKINSONISM INDEX 2.0 TO DISTINGUISH PSP-P FROM PD**
A. Quattrone, M. Bianco, A. Antonini, D. Vaillancourt, K. Seppi, R. Ceravolo, A. Strafella, G. Tedeschi, A. Tessitore, R. Cilia, M. Morelli, S. Nigro, B. Vescio, P. Arcuri, R. De Micco, M. Cirillo, L. Weis, E. Fiorenzato, R. Biundo, R. Burciu, F. Krismer, N. McFarland, C. Mueller, E. Gizewski, M. Cosottini, E. Del Prete, S. Mazzucchi, A. Quattrone (*Catanzaro, Padova, Gainesville-USA, Innsbruck-A, Pisa, Toronto-CDN, Napoli, Milano, Tricase-LE, Newark-USA*)

11.20 **NEUROPHYSIOLOGICAL ASSESSMENT OF JUVENILE PARKINSONISM DUE TO PRIMARY MONOAMINE NEUROTRANSMITTER DISORDERS**
M. Passaretti, L. Pollini, G. Paparella, A. De Biase, D. Colella, L. Angelini, S. Galosi, F. Manti, A. Guerra, V. Leuzzi, A. Berardelli, M. Bologna (*Roma, Pozzilli-IS*)

11.30 **DIVERGENT SEX-SPECIFIC FUNCTIONAL STRIATAL CONNECTIVITY IN DRUG-NAÏVE PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE**
S. Satolli, R. De Micco, F. Di Nardo, G. Caiazzo, N. Piramide, M. Siciliano, G. Tedeschi, F. Esposito, A. Tessitore (*Napoli, Caserta*)

11.40 **PHOSPHORYLATED A-SYNUCLEIN IN SKIN NON-MYELINATING SCHWANN CELLS: A NEW BIOMARKER FOR MULTIPLE SYSTEM ATROPHY**
V. Donadio, A. Incensi, G. Rizzo, G. Westermark, G. Devigili, R. De Micco, A. Tessitore, D. Nyholm, S. Parisini, D. Nyman, G. Tedeschi, R. Eleopra, M. Ingelsson, R. Liguori (*Bologna, Uppsala-S, Milano, Napoli, Åland-FIN, Toronto-CDN*)

11.50 **DIFFERENT PATTERNS OF ACUTE SACCADIC RESPONSES TO LEVODOPA CHALLENGE TEST IN DE NOVO PARKINSON'S DISEASE: POSSIBILE PROGNOSTIC IMPLICATIONS**
C. Terravecchia, G. Mostile, C. Chisari, A. Luca, R. Terranova, G. Donzuso, C. Cicero, G. Sciacca, A. Nicoletti, M. Zappia (*Catania*)

12.00 **DYSAUTONOMIA AND CLINICAL OUTCOMES IN PARKINSON'S DISEASE: A 5-YEAR PROSPECTIVE STUDY EVALUATING THE INDIVIDUAL IMPACT OF AUTONOMIC DOMAINS**
A. Romagnolo, G. Imbalzano, C. Artusi, E. Montanaro, C. Ledda, A. Covolo, M. Tangari, M. Rizzone, M. Bozzali, M. Zibetti, L. Lopiano (*Torino*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori
A. Stefani (*Roma*) - F. Stocchi (*Roma*)

12.10 **FUNCTIONAL REORGANIZATION OF THE MOTOR CONNECTOME AFTER MRGFUS VIM THALAMOTOMY: A RESTING STATE FMRI STUDY ON 30 PATIENTS**
M. Stanziano, S. Palermo, N. Golfrè Andreasi, G. Messina, J. Medina, S. Rinaldo, V. Levi, L. Romito, D. Fedeli, P. Amami, S. Prioni, M. Grisoli, G. Demichelis, A. Redolfi, G. Barbiera, M. Corradi, A. Nigri, R. Cilia, S. Piacentini, G. Frazzetta, F. DiMeco, M. Bruzzone, R. Eleopra (*Milano, Torino, Haifa-ISR*)

12.20 **PROKINETICIN-2 EXPRESSION IS INCREASED IN OLFACTORY NEURONS OF PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE AND DIRECTLY CORRELATES WITH A-SYNUCLEIN OLIGOMERS ACCUMULATION**
T. Schirinzi, D. Maftei, P. Grillo, H. Zenuni, R. Maurizi, L. Loccisano, F. Passali, S. Di Girolamo, N. Mercuri, C. Severini (*Roma*)

12.30 **LONGITUDINAL EVALUATION OF PATIENTS WITH DYSTONIC AND ESSENTIAL TREMOR TREATED WITH MRGFUS THALAMOTOMY: ONE YEAR OUTCOME AND ADVERSE EVENTS PROFILE**
N. Golfrè Andreasi, R. Cilia, L. Romito, S. Bonvegna, G. Messina, V. Levi, A. Elia, G. Degivili, S. Rinaldo, M. Grisoli, M. Stanziano, F. Ghielmetti, R. Gianneri, S. Prioni, E. Bocchi, M. Fusarpoli, P. Amami, S. Piacentini, E. Ciceri, M. Bruzzone, R. Eleopra (*Milano*)

12.40 **DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC VALUE OF EXTERNAL ANAL SPHINCTER EMG PATTERNS IN MULTIPLE SYSTEM ATROPHY**
M. Todisco, G. Cosentino, S. Scardina, M. Fresia, P. Prunetti, A. Pisani, E. Alfonsi (*Pavia, Palermo*)

12.50 **STRUCTURAL CONNECTIVITY CHANGES IN ESSENTIAL TREMOR WITH REM SLEEP BEHAVIOUR DISORDER**
M. Salsone, F. Novellino, R. Riccelli, G. Argirò, L. Ferini Strambi, A. Quattrone (*Milano, Catanzaro*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: DEMENZE E INVECCHIAMENTO 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori
M. Bozzali (*Torino*) - S. Sorbi (*Firenze*)

11.00 **EUROPEAN INTER-SOCIETAL DELPHI CONSENSUS FOR THE BIOMARKER-BASED ETIOLOGICAL DIAGNOSIS OF NEUROCOGNITIVE DISORDERS**
M. Cotta Ramusino, C. Festari, F. Massa, S. Orini, F. Gandolfo, V. Nicolosi, D. Aarsland, F. Agosta, C. Babiloni, M. Boada, B. Borroni, S. Cappa, B. Dubois, K. Frederiksen, L. Froelich, V. Garibotto, J. Georges, A. Haliassos, O. Hansson, F. Jessen, A. Kamondi, R. Kessels, S. Morbelli, J. O'Brien, M. Otto, A. Perret-Liaudet, F. Pizzini, C. Ritchie, P. Scheltens, M. Vandenbulcke, R. Vanninen, F. Verhey, M. Vernooij, T. Yousry, W. Van der Flier, F. Nobili, G. Frisoni (*Pavia, Brescia, Genova, London-UK, Milano, Roma, Barcelona-E, Paris-F, Copenhagen-DK, Heidelberg-D, Geneva-CH, Luxembourg-NL, Athens-GR, Lund-S, Bonn-D, Budapest-H, Nijmegen-NL, Cambridge-UK, Halle/Saale-D, Lyon-F, Verona, Edinburgh-UK, Amsterdam-NL, Leuven-B, Kuopio- FIN, Maastricht-NL, Rotterdam-NL*)

11.10 **BIOMARKERS RELATED TO SYNAPTIC DYSFUNCTION TO DISCRIMINATE ALZHEIMER'S DISEASE FROM OTHER NEUROLOGICAL DISORDERS**
F. Graziano, L. Agnello, G. Bivona, V. Blandino, M. Ciaccio, T. Colletti, C. Gambino, R. Giglio, F. Guajana, V. La Bella, B. Lo Sasso, T. Piccoli (*Palermo*)

11.20 **CURRENT EVIDENCE AND CONCERNS ON THE USE OF DEEP BRAIN STIMULATION (DBS) IN COGNITIVE DISORDERS: A SCOPING REVIEW**
G. Remoli, L. Tariciotti, L. Remore, P. Palmisciano, F. Sciancalepore, M. Canevelli, E. Lacorte, F. Da Re, M. Piatti, G. Bruno, C. Ferrarese, I. Appollonio, M. Locatelli, N. Vanacore (*Milano, Cincinnati-USA, Roma, Monza, Milano*)

11.30 **FROM RETINA TO VISUAL CORTEX: CHANGES OF VISUAL PATHWAY IN LEWY BODY DEMENTIA**
G. Zorzi, F. Fragiacomo, M. Pengo, S. Miante, C. Busse, D. Cecchin, A. Cagnin (*Padova*)

11.40 **FUNCTIONAL CONNECTIVITY FROM DISEASE EPICENTERS IN FRONTOTEMPORAL DEMENTIA**
E.G. Spinelli, S. Basaia, C. Cividini, F. Falbo, C. Pavone, N. Riva, E. Canu, V. Castelnovo, G. Magnani, F. Caso, P. Caroppo, S. Prioni, C. Villa, L. Tremolizzo, I. Appollonio, V. Silani, K. Josephs, J. Whitwell, M. Filippi, F. Agosta (*Milano, Monza, Rochester-USA*)

11.50 **TENÈPSIA: A TELE-NEUROPSYCHOLOGY PLATFORM FOR THE REMOTE ASSESSMENT OF MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**
S. Cappa, G. Tedeschi, A. Bruni, C. Papagno, P. Caffarra, C. Cerami, C. Marra, A. Stracciari, L. Trojano, B. De Cristofano, M. Calore (*Pavia, Napoli, Rovereto-TN, Parma, Roma, Bologna, Milano*)

12.00 **EXECUTIVE-CENTRAL AND FRONTO-PARIETAL NETWORKS ABNORMALITIES ACCOUNT FOR COGNITIVE COMPLAINS REPORTED BY SUBJECTIVE COGNITIVE DECLINE**
L. Serra, S. Bonarota, C. Di Domenico, G. Giulietti, C. Caltagirone, M. Cercignani, M. Bozzali (*Roma, Cardiff-UK, Torino*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: DEMENZE E INVECCHIAMENTO 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori
M. Bozzali (*Torino*) - S. Sorbi (*Firenze*)

12.10 **BAROMETER ALZHEIMER: REFLECTIONS ON THE FUTURE OF DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE**
G. Tedeschi, F. Landi, O. Brignoli, T. Nicoletti, V. Tozzi, P. Spadin, A. C. Bruni (*Napoli, Roma, Firenze, Lamezia Terme-CZ*)

12.20 **LATE-ONSET AFFECTIVE AND PSYCHOTIC DISORDERS: THE CHALLENGE OF DISENTANGLING NEURODEGENERATIVE DISEASES WITH PSYCHIATRIC ONSET FROM PRIMARY PSYCHIATRIC DISORDERS**
G. Zorzi, C. Bussè, B. Roiter, D. Cecchin, G. Perini, A. Cagnin (*Padova, Teolo-PD*)

12.30 **ALZHEIMER'S DISEASE CSF BIOMARKER PROFILES IN IDIOPATHIC NORMAL PRESSURE HYDROCEPHALUS**
F. Emiliani, S. Mazzeo, S. Bagnoli, S. Padiglioni, L. Del Re, G. Giacomucci, J. Balestrini, A. Ingannato, V. Moschini, C. Morinelli, G. Galdo, C. Polito, C. Ferrari, G. Pansini, A. Della Puppa, S. Sorbi, B. Nacmias, V. Bessi (*Firenze*)

12.40 **LOCUS COERULEUS MRI PREDICTS MILD COGNITIVE IMPAIRMENT PROGRESSION TO DEMENTIA**
A. Galgani, F. Lombardo, N. Martini, A. Vergallo, L. Bastiani, H. Hampel, H. Hlavata, F. Baldacci, G. Tognoni, D. De Marchi, I. Ghicopulos, S. De Cori, R. Ceravolo, G. Siciliano, F. Fornai, N. Pavese, F. Giorgi (*Pisa, Paris-F, Newcastle Upon Tyne-UK*)

12.50 **CSF Aß42/Aß40 RATIO PREDICTS A DIFFERENT METABOLIC PATTERN ALONG THE ALZHEIMER'S DISEASE CONTINUUM: A CSF AND 18FDG-PET STUDY**
M.G. Di Donna, C. Bonomi, C. Motta, A. Chiaravalloti, O. Schillaci, N. Mercuri, G. Koch, A. Martorana (*Roma*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROCOVID

ore 11.00 - 13.00

Moderatori
C. Ferrarese (*Milano*) - A. Priori (*Milano*)

11.00 **COVID-19 NEUROPATHOLOGY: EVIDENCE FOR SARS-COV-2 INVASION OF HUMAN BRAINSTEM NUCLEI**
A. Emmi, S. Rizzo, L. Barzon, M. Sandre, E. Carturan, A. Sinigaglia, S. Riccetti, M. della Barbera, V. Macchi, A. Antonini, M. De Gaspari, C. Basso, R. De Caro, A. Porzionato (*Padova*)

11.10 **NEUROLOGICAL LONG-COVID IN THE OUTPATIENT CLINIC: TWO SUBTYPES, TWO COURSES**
S.G. Grisanti, S. Garbarino, E. Barisione, T. Aloè, M. Grosso, C. Schenone, M. Pardini, E. Biassoni, F. Zaottini, R. Picasso, S. Morbelli, C. Campi, G. Pesce, F. Massa, N. Girtler, D. Battaglini, C. Cabona, M. Bassetti, A. Schenone, M. Piana, L. Benedetti (*Genova*)

11.20 **SERUM NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN LEVELS IN COVID-19 PATIENTS WITHOUT MAJOR NEUROLOGICAL MANIFESTATIONS**
F. Verde, I. Milone, I. Bulgarelli, S. Peverelli, C. Colombrita, A. Maranzano, N. Calcagno, N. Ticozzi, G. Perego, G. Parati, E. Torresani, A. Ratti, V. Silani (*Milano*)

11.30 **BRAIN NEURONAL AND GLIAL DAMAGE DURING ACUTE COVID INFECTION IN ABSENCE OF CLINICAL NEUROLOGICAL MANIFESTATIONS**
D. Plantone, S. Locci, L. Bergantini, C. Manco, R. Cortese, M. Meocci, D. Cavallaro, E. Bargagli, N. De Stefano (*Siena*)

11.40 **NEURO-COVAX: AN ITALIAN POPULATION-BASED STUDY OF NEUROLOGICAL COMPLICATIONS AFTER COVID-19 VACCINES**
M. Salsone, C. Signorelli, A. Oldani, M. Patone, V. Alberti, V. Castronovo, S. Mazzitelli, M. Minerva, L. Ferini Strambi (*Milano, Oxford-UK*)

11.50 **COGNITIVE IMPAIRMENT FOLLOWING COVID-19 INFECTION. CLINICAL CHARACTERISTICS AND BIOMARKERS LONGITUDINAL PROFILING**
G. Pellitteri, F. Janes, M. Fabris, R. Milanic, G. Gigli, F. Curcio, M. Valente (*Udine*)

12.00 **LONG-TERM OUTCOME IN COVID-19 RELATED CRITICAL ILLNESS POLYNEUROPATHY**
C. Schenone, S. Grisanti, L. Marinelli, C. Avanti, C. Cabona, F. Cotellessa, L. Mori, C. Trompetto, A. Schenone, L. Benedetti (*Genova*)

12.10 **IMPACT OF COVID-19 VACCINATIONS ON HOSPITAL ADMISSIONS FOR ISCHEAMIC STROKE, TIAS, CEREBRAL HAEMORRHAGE AND CEREBRAL VENOUS THROMBOSIS IN THE LOMBARDIA OVER-12 POPULATION. PRELIMINARY DATA FROM A SELF-CONTROLLED CASE SERIES ANALYSIS**
A. Salmaggi, F. Bortolan, O. Leoni, M. Ercolanoni, P. Colacioppo, P. Vrabie, F. Martinelli-Boneschi (*Milano*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROCOVID

ore 11.00 - 13.00

Moderatori
C. Ferrarese (*Milano*) - A. Priori (*Milano*)

12.20 **NEUROLOGICAL DISORDERS THROUGHOUT ACUTE SARS-COV2 INFECTION: A COMPARATIVE STUDY BETWEEN VACCINATED AND NON-VACCINATED PATIENTS**
V. Cristillo, A. Pilotto, S. Gipponi, I. Libri, M. Giunta, D. Arici, F. Schiano di Cola, M. Gamba, M. Magoni, A. Padovani (*Brescia*)

12.30 **MUSK MYASTHENIA GRAVIS AFTER SARS-COV2 INFECTION IN A CMT PATIENT: A CASE REPORT**
P.E. Alboini, V. Inchingolo, L. Amoruso, M. Bianchi, G. Barbella, G. Fania, P. Vaira, G. d'Orsi (*San Giovanni Rotondo-FG, Ferrara*)

12.40 **PERSISTENT OLFACTORY DYSFUNCTION IN COVID-19: NEUROPSYCHOLOGICAL PROFILE, BRAIN MORPHOMETRY, AND GRAPH-BASED ANALYSIS OF RESTING-STATE FUNCTIONAL MRI**
L. Muccioli, G. Sighinolfi, M. Mitolo, L. Ferri, M. Rochat, U. Pensato, L. Taruffi, C. Testa, M. Masullo, P. Cortelli, R. Lodi, R. Liguori, C. Tonon, F. Bisulli (*Bologna, Milano*)

12.50 **MANAGING NEURO-COVID AND POST-INTENSIVE CARE SYNDROME SYMPTOMATOLOGY AMONG SEVERE SARS-COV2 SURVIVORS: THE EXPERIENCE OF THE FOLLOW-UP OUTPATIENT SERVICE TEAM FROM THE NORTH-WESTERN TUSCANY LOCAL HEALTH UNIT, LUCCA, ITALY**
F. Bosinelli, M. Luchi, G. Grazzini, E. Fenotti, R. Bianchi, D. Boccalatte, F. Benanti, S. Tocchini (*Lucca*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: EPILESSIA

ore 11.00 - 13.00

Moderatori
U. Aguglia (*Catanzaro*) - C. Di Bonaventura (*Roma*)

11.00 **PATIENT SELF-COLLECTED VERSUS NURSE-COLLECTED FINGERPRICK VOLUMETRIC ABSORPTIVE MICROSAMPLING FOR ANTISEIZURE MEDICATION THERAPEUTIC MONITORING**
C. Cancellerini, S. Mohamed, E. Esposito, M. Soldà, L. Vignatelli, F. Bisulli, B. Mostacci, P. Tinuper, M. Contin, L. Licchetta (*Bologna*)

11.10 **ADVANCED NEUROIMAGING ALTERATIONS IN PATIENTS WITH EPILEPSY WITH AUDITORY FEATURES**
F. Fortunato, M. Caligiuri, I. Sammarra, A. Giugno, I. Martino, A. Saraceno, I. Buonocore, A. Labate, A. Gambardella (*Catanzaro*)

11.20 **CLINICAL INTERACTIONS IN PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION TREATED WITH NON-VITAMIN K ANTAGONIST ORAL ANTICOAGULANTS (NOACS) AND ANTI-SEIZURES MEDICATIONS (ASMS): THE INTERNOAS STUDY**
C. Calvello, M. Giustozzi, P. Eusebi, G. Silvestrelli, M. Romoli, M. Mazzetti, F. Paolini Paoletti, M. Silla, A. Bellotti, C. Becattini, L. Parnetti, M. Paciaroni, C. Costa (*Perugia, Mantova, Cesena, Arezzo*)

11.30 **INCIDENCE OF EPILEPSY IN PATIENTS WITH DEMENTIA IN UMBRIA: POPULATION STUDY BASED ON ADMINISTRATIVE REGIONAL HEALTH DATA**
E. Nardi Cesarini, P. Eusebi, M. Romoli, P. Casucci, M. De Giorgi, D. Franchini, C. Calvello, L. Parnetti, C. Costa (*Fano-PU, Perugia, Cesena*)

11.40 **CLINICAL AND INSTRUMENTAL CHARACTERIZATION OF PATIENTS WITH LATE-ONSET EPILEPSY**
J.C. Di Francesco, A. Labate, M. Romoli, E. Chipi, N. Salvadori, C. Galimberti, D. Perani, C. Ferrarese, C. Costa (*Monza, Messina, Perugia, Pavia, Milano*)

11.50 **INTRAOPERATIVE ELECTROCORTICOGRAPHY IN EPILEPSY SURGERY: DATA FROM THE EPILEPSY CENTER OF MODENA**
E. Micalizzi, A. Vaudano, G. Giovannini, G. Turchi, M. Cioclu, V. Tramontano, S. Morandi, N. Biagioli, E. Moriconi, G. Pavesi, S. Meletti (*Modena*)

12.00 **RESILIENCE AND EPILEPSY: IMPACT ON PSYCHOSOCIAL FACTORS AND STIGMA**
M. Tombini, G. Assenza, F. Narducci, L. Quintiliani, L. Ricci, J. Lanzone, M. Boscarino, C. Vico, B. Sancetta, V. Di Lazzaro (*Roma, Milano*)

12.10 **SHORT-TERM OUTCOMES AND PREDICTORS OF ACUTE POSTOPERATIVE SEIZURES IN PATIENTS UNDERGOING SUPRATENTORIAL CRANIOTOMY**
S.M. Lazzarin, M. Impellizzeri, L. Barzaghi, M. Cursi, G. Fanelli, F. Minicucci, M. Filippi (*Rozzano-MI, Bergamo, Milano*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: EPILESSIA

ore 11.00 - 13.00

Moderatori
U. Aguglia (*Catanzaro*) - C. Di Bonaventura (*Roma*)

12.20 **RISK OF HOSPITALIZATION AND DEATH FOR COVID-19 IN PERSONS WITH EPILEPSY OVER A 20-MONTH PERIOD: THE EPILINK BOLOGNA COHORT, ITALY**
L. Taruffi, L. Muccioli, C. Zenesini, L. Licchetta, B. Mostacci, L. Di Vito, E. Pasini, L. Volpi, P. Riguzzi, L. Ferri, F. Baccari, F. Nonino, R. Michelucci, P. Tinuper, L. Vignatelli, F. Bisulli (*Bologna*)

12.30 **GLUT1-DEFICIENCY SYNDROME WITH EXTREME PHENOTYPIC VARIABILITY IN A FIVE-GENERATION FAMILY CARRYING A NOVEL SLC2A1 MUTATION**
A. Giugno, I. Sammarra, A. Saraceno, J. Buonocore, F. Fortunato, E. Falcone, A. Bauleo, L. De Stefano, A. Labate, A. Gambardella (*Catanzaro, Cosenza, Messina*)

12.40 **THE ROLE OF MOLECULAR BIOMARKERS OF BRAIN TUMORS IN SYMPTOMATIC TUMOR-RELATED EPILEPSY. A PRELIMINARY STUDY ON 149 CASES**
A. Donniaquio, S. Mambriani, E. Cella, P. Mattioli, F. Calizzano, R. Mancini, V. Costa, M. Losa, L. Lombardo, E. Biassoni, F. Hasanzadeh, P. Nozza, F. Nobili, E. Bennicelli, D. Arnaldi (*Genova*)

12.50 **SUBCLINICAL SEIZURES: 24-H PERIODICITY AND SLEEP-WAKE CYCLE**
A. Pagano, F. Placidi, C. Liguori, A. Castelli, L. Mari, N. Mercuri, F. Izzi (*Roma*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROIMMAGINI

ore 12.00 - 13.00

Moderatori
A. Falini (*Milano*) - R. Lodi (*Bologna*)

12.00 **INVESTIGATING GREY MATTER ATROPHY AND ITS RELATIONSHIP WITH WHITE MATTER LESIONS IN MS, MOGAD AND AQP4-NMOSD**
R. Cortese, M. Battaglini, F. Prados, G. Gentile, L. Luchetti, A. Bianchi, L. Haider, A. Jacob, J. Palace, S. Messina, F. Paul, J. Wuerfel, R. Marignier, F. Durand-Dubief, C. de Medeiros Rimkus, D. Callegaro, D. Kazutoshi Sato, M. Filippi, M. Rocca, L. Cacciaguerra, A. Rovira, J. Sastre-Garriga, G. Arrambide, Y. Liu, Y. Duan, C. Gasperini, C. Tortorella, S. Ruggieri, M. P. Amato, M. Ulivelli, S. Groppa, M. Grothe, S. Llufriu, M. Sepulveda, C. Lukas, B. Bellenberg, R. Schneider, P. Sowa, E.G. Celius, A. K. Proebstel, O. Yaldizli, J. Müller, B. Stankoff, B. Bodini, L. Carmisciano, M. P. Sormani, F. Barkhof, N. De Stefano, O. Ciccarelli (*Siena, London-UK, AbuDhabi-UAE, Oxford-UK, Berlin-D, Basel-CH, Lyon-F, São Paulo-BR, Porto Alegre-BR, Milano, Barcelona-E, Beijing-CN, Roma, Firenze, Mainz-D, Greifswald-D, Bochum-D, Oslo-N, Basel-CH, Paris-F, Genova*)

12.10 **QUANTIFICATION OF THALAMIC VOLUME IN MULTIPLE SCLEROSIS: FROM THE MULTICENTER INNI DATASET TOWARDS THE CLINICAL APPLICATION**
L. Storelli, E. Pagani, P. Pantano, G. Tedeschi, N. De Stefano, M. Rocca, M. Filippi (*Milano, Roma, Napoli, Siena*)

12.20 **BASAL GANGLIA HYPERMETABOLISM AS A POSSIBLE FDG-PET SIGNATURE OF AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS**
F.E. Pozzi, L. Jonghi-Lavarini, V. Cerina, S. Morzenti, A. Giglio, E. De Bernardi, C. Crivellaro, G. Basso, L. Guerra, C. Landoni, C. Ferrarese, S. Beretta (*Monza, Milano*)

12.30 **A LATENT DIMENSIONAL FRAMEWORK FOR BRAIN DIFFUSION PROPERTIES IN HEALTHY AND STROKE**
L. Pini, M. Aarabi, M. Corbetta (*Padova*)

12.40 **CLINICAL AND PROGNOSTIC RELEVANCE OF SINGLE-SUBJECT BRAIN METABOLISM PATTERNS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS MUTATION CARRIERS**
G. Tondo, L. Mazzini, S. Caminiti, M. Sarnelli, L. Corrado, R. Matheoud, S. D'Alfonso, R. Cantello, G. Sacchetti, D. Perani, C. Comi, F. De Marchi (*Vercelli, Novara, Milano*)

12.50 **THE FUNCTIONAL ANATOMY OF ANTON'S SYNDROME AND ITS RELATIONSHIP WITH ANOSOGNOSIA FOR HEMIPLEGIA**
F. Palacino, E. Monai, L. Pini, M. Bisio, F. Bernocchi, A. Salvalaggio, M. Corbetta (*Trieste, Padova*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO
ore 12.00-14.00

PERSONALISED HEALTHCARE IN CNS NEUROIMMUNOLOGICAL DISORDERS: EXPERIENCE AND INNOVATION

con il contributo non condizionante di Roche

Moderatori
M. Filippi (*Milano*) - M. Trojano (*Bari*)

12.00 **Personalised healthcare in Multiple Sclerosis: today and tomorrow**
M. Calabrese (*Padova*)

12.45 **Ocrelizumab and long-term efficacy: the role of treatment personalization**
C. Pozzilli (*Roma*)

13.20 **Personalised healthcare in neuromyelitis optica spectrum disorders: the satralizumab patient profile**
M. Gastaldi (*Pavia*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

LETTURA
ore 14.00-14.30

DALLA PRATICA CLINICA ALLE NUOVE SFIDE IN SM: IL PARADIGMA DI NATALIZUMAB

con il contributo non condizionante di Biogen

Moderatore
R. Lanzillo (*Napoli*)

Relatore
N. De Rossi (*Montichiari, BS*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

LETTURA
ore 14.00-14.30

IL RUOLO DELLA TOSSINA BOTULINICA NEL NUOVO SCENARIO DELLA TERAPIA DELL'EMICRANIA

con il contributo non condizionante di Allergan

Moderatore
P. CALABRESI (*Roma*)

Relatore
M. ALBANESE (*Roma*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO
ore 14.00 - 15.00

COME CAMBIARE LA STORIA DI MALATTIA IN MIASTENIA GRAVIS E NEUROMIELITE OTTICA: L'INIBIZIONE DELLA PORZIONE TERMINALE DELLA CASCATA DEL COMPLEMENTO

con il contributo non condizionante di Alexion

Moderatore
A. Uccelli (*Genova*)

14.00 **NMOSD**
C. Tortorella (*Roma*)

14.30 **gMG**
F. Habetswallner (*Napoli*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO
ore 14.00 - 16.00

AMYOTHROPHIC LATERAL SCLEROSIS: NEW WAVES TOWARD A NEW ERA?

con il contributo non condizionante di Amylix

Moderatori
S.H. APPEL (*Houston, USA*) - V. SILANI (*Milano*)

14.00 **ALS: the past, the present and the future**
S.H. APPEL (*Houston, USA*)

14.30 **Pathogenenis of ALS. Clinical and therapeutical implication**
A.C. LUDOLPH (*Ulm, Germany*)

15.00 **The role of biomarkers**
V. SILANI (*Milano*)

15.30 **A new era in the discovery of treatments**
S. PAGANONI (*Harward, USA*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO
ore 14.00 - 16.00

THE ITALIAN CONTRIBUTION TO THE EAN INTERNATIONAL GUIDELINES

Moderatore
A. BERARDELLI (*Roma*)

14.00 **Diagnosis and treatment of chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathies (CIDP)**
E. NOBILE-ORAZIO (*Milano*)

14.25 **Management of narcolepsy in adults and children**
C. BASSETTI (*Bern, CH*) - G. PLAZZI (*Bologna*)

14.50 **Parkinson's disease: invasive therapies**
A. ANTONINI (*Padova*) - G. FABBRINI (*Roma*)

15.15 **The EAN ALS management guidelines**
A. CHIÒ (*Torino*) - V. SILANI (*Milano*)

15.40 **IperCKemia**
A. TOSCANO (*Messina*) - G. SICILIANO (*Pisa*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

LETTURA
ore 14.30-15.00

THE BIOLOGICAL TRANSITION OF EARLY DIAGNOSIS IN ALZHEIMER'S DISEASE: ARE WE READY FOR THE REVOLUTION?

con il contributo non condizionante di Roche

Moderatore
G. TEDESCHI (*Napoli*)

Relatore
A. PADOVANI (*Brescia*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO
ore 14.30 - 15.30

DIROXIMEL FUMARATO, TRATTAMENTO DI NUOVA GENERAZIONE PER IL PAZIENTE SM: EVIDENZE DAGLI STUDI REGISTRATIVI E DALLA PRATICA CLINICA

con il contributo non condizionante di Biogen

Moderatore
M. FILIPPI (*Milano*)

14.30 **Introduzione**
M. FILIPPI (*Milano*)

14.50 **Diroximel fumarato: meccanismo d'azione e razionale di sviluppo**
M. CLERICO (*Torino*)

15.1 0 **Esperienza clinica con Diroximel fumarato**
L. MOIOLA (*Milano*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

CONFERENZA
ore 14.30 - 15.30

ATTUALITÀ DELLA NEUROSONOLOGIA IN AMBITO CEREBROVASCOLARE

Moderatori
R. BELLA (*Catania*) - M. DEL SETTE (*Genova*)

14.30 **Una trombectomia riuscita è sinonimo di successo? Monitoraggio neurosonologico nel paziente con ictus ischemico da occlusione di grosso vaso**
R. TASSI (*Siena*)

14.50 **Novità in tema di stenosi carotidee**
S. RICCI (*Città di Castello, Branca - PG*)

15.10 **La neurosonologia nell'aging**
G. LANZA (*Catania*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO
ore 15.00 - 16.00

CENOBAMATO: NUOVI ORIZZONTI NEL TRATTAMENTO DELL'EPILESSIA

con il contributo non condizionante di Angelini

Moderatori
G. Di Gennaro (*Pozzilli, IS*) - A. Morano (*Roma*)

15.00 **Unmeets e nuove prospettive nell'epilessia focale dell'adulto**
E. Rosati (*Firenze*)

15.20 **Evidenze di efficacia e sicurezza: overview dei trial clinici su cenobato**
S. Lattanzi (*Ancona*)

15.40 **Prime esperienze con cenobato in Italia: cosa abbiamo imparato?**
A. D'Aniello (*Pozzilli, IS*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO
ore 15.15 - 16.30

TERIFLUNOMIDE: FISHEYE PERSPECTIVE

con il contributo non condizionante di Sanofi

Moderatori
A. Conte (*Roma*) - M. Inglese (*Genova*)

15.15 **Chilometro 38**
C. Nuti (*Milano*)

15.30 **Evidenze di efficacia: il contributo della risonanza magnetica**
P. Preziosa (*Milano*)

15.50 **Impronta terapeutica sul sistema immunitario**
G. Matarese (*Napoli*)

16.10 **La soluzione in evoluzione**
L. Lorefice (*Cagliari*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

LETTURA
ore 15.30-16.00

TURNING ON THE LIGHTS TO STOP NEURODEGERATION: THE NEW CLINICAL FRONTIERS IN ALZHEIMER DISEASE
con il contributo non condizionante di Roche

Relatore
F. AGOSTA (*Milano*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO
ore 15.30-17.00

NEUROLOGIA E RIABILITAZIONE NEUROLOGICA

Moderatori
G. Iolascon (*Napoli*) - G. Tedeschi (*Napoli*)

15.30 **Nuove Frontiere nella gestione riabilitativa nelle malattie neuromuscolari**
G. Iolascon (*Napoli*)

16.00 **Appropriatezza dei percorsi riabilitativi per la persona con malattia neurologica**
G. Beretta (*Milano*)

16.30 **Fabbisogno, appropriatezza ed efficacia della neuro-riabilitazione post-ictale**
S. Paolucci (*Roma*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO
ore 15.30 - 17.30

NEUROLOGIA E NEUROCHIRURGIA

Moderatori
V. Esposito (*Roma*) - L. Lopiano (*Torino*)

Epilessia

15.30 **Punto di vista del neurochirurgo**
M. Cossu (*Milano*)

16.00 **Punto di vista del neurologo**
C. Di Bonaventura (*Roma*)

Parkinson

16.30 **Punto di vista del neurochirurgo**
S. Sarubbo (*Trento*)

17.00 **Punto di vista del neurologo**
L. Lopiano (*Torino*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

CONFERENZA
ore 16.00 - 17.00

L'IMPATTO DEI DEFICIT COGNITIVI NELLA PROGNOSI DEL PAZIENTE POST - ICTUS

Moderatore
C. CERAMI (*Pavia*)

16.00 **I disturbi cognitivo - comportamentali dopo ictus dei lobi frontali**
A. MAZZUCCHI (*Parma*)

16.20 **L'impatto dei disturbi del linguaggio**
G. MICELI (*Trento*)

16.40 **L'impatto dell'eminegligenza spaziale**
M. MANCUSO (*Grosseto*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO
ore 16.00 - 17.00

SESSIONE ISTITUTI DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO (IRCCS)

16.00 **Un IRCCS neurologico pubblico, tra desideri e realtà**
G. Lauria Pinter (*Milano*)

16.15 **Nuove prospettive di assistenza, ricerca ed innovazione per i pazienti affetti da malattie neurologiche in un IRCCS di neuro riabilitazione**
C.F. Caltagirone (*Roma*)

16.30 **La Rete IRCCS delle Neuroscienze e Neuroraibilitazione (RIN)**
R. Lodi (*Bologna*)

16.45 **Verso il riordino della disciplina degli IRCCS**
G. Ippolito (*Roma*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO
ore 16.00 - 17.00

VERSO UNA NUOVA ERA PER LA NMOSD

con il contributo non condizionante di Horizon Therapeutics

Moderatori
M.A. Battaglia (*Genova*) - M. Rocca (*Milano*)

16.00 **La diagnostica differenziale, le caratteristiche cliniche e radiologiche della NMOSD**
D. Centonze (*Roma*) - P. Preziosa (*Milano*)

16.20 **Il ruolo centrale del CD19 nella deplezione dei linfociti B nella NMOSD**
M. Salvetti (*Roma*)

16.40 **Discussione, domande dall'audience e closing remarks**
M.A. Battaglia (*Genova*) - D. Centonze (*Roma*)
P. Preziosa (*Milano*) - M. Rocca (*Milano*)
M. Salvetti (*Roma*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

LETTURA
ore 16.30-17.00

COLCHICINA: PROTEZIONE DEL CERVELLO OLTRE CHE DEL CUORE

con il contributo non condizionante di Acarpia

Moderatore
L. PROVINCIALI (*Ancona*)

Relatore
A.P. MAGGIONI (*Milano*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO
ore 16.30 - 17.30

MITO O REALITY? DALL'EFFICACIA RAPIDA DI GALCANEZUMAB AL RE-TREATMENT

con il contributo non condizionante di Eli Lilly

Moderatore
I. RAINERO (*Torino*)

16.30 **Farmaci specifici e vecchie sinergie: miglioriamo la qualità di vita nell'emicrania**
S. SACCO (*L'Aquila*)

16.50 **Update di dati di real life: Galcanezumab rapido ed efficace**
S. CEVOLI (*Bologna*)

17.10 **Gestione a lungo termine e Re-Treatment: quali vantaggi dai dati di real life?**
F. VERNIERI (*Roma*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO
ore 16.30 - 17.30

INNOVAZIONE NELLA SM:
LA TERAPIA GENICA CON ONASEMNOGENE ABEPARVOVEC
con il contributo non condizionante di Novartis Gene Therapies

Moderatore
C. BRUNO (*Genova*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO
ore 16.30 - 18.30

DALL'EFFICACIA TERAPEUTICA ALLA QUALITÀ DI VITA DEL PAZIENTE CON SCLEROSI MULTIPLA: ESPERIENZE DI REAL LIFE CON CLADRIBINA COMPRESSE

con il contributo non condizionante di Merck Serono

Moderatore
M. Filippi (*Milano*) - M. Trojano (*Bari*)

16.30 **Immunoricostituzione ed efficacia a lungo termine di Cladribina compresse**
L. Battistini (*Roma*)

17.00 ***Sharing clinical practices*: casistiche di esperienza clinica *long term* in Italia**
C. Pozzilli (*Roma*) - P. Annovazzi (*Gallarate, VA*)

17.30 **Sharing clinical practices:International real world experience on reatreatment with Cladribine tablets**
C. Oreja-Guevara (*Madrid, E*)

18.00 **La ricerca di un'alta qualità di vita nel paziente SM: le risposte di Cladribina compresse**
L. Moiola (*Milano*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

BIG DATA NELLE MALATTIE NEUROLOGICHE

Moderatori
M. FILIPPI (*Milano*) - M.A. ROCCA (*Milano*)

17.30 **Reti nazionali per la raccolta di Big Data: l'esperienza delle Reti degli Istituti**
F. TAGLIAVINI (*Milano*)

18.00 **I Big Data clinici in neurologia: l'esperienza del registro Sclerosi Multipla**
P. IAFFALDANO (*Bari*)

18.30 **I Big Data di Neuroimaging in neurologia**
L. STORELLI (*Milano*)

19.00 **i Big Data di laboratorio in neurologia**
M. GASTALDI (*Pavia*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

ACCESSO UNIVERSALE ALLE CURE IN AFRICA: EPILESSIA E STROKE

Moderatori
F. Iodice (*Roma*) - M. Leone (*Milano*)

17.30 **Il Ministero della Salute, le patologie neurologiche di "importazione" e programmi sanitari in Africa**
G. Rezza (*Roma*)

18.00 **Accesso alle cure per l'epilessia e altre malattie neurologiche in Africa nei prossimi 10 anni**
M. Pugliatti (*Ferrara*)

18.30 **Accesso alle cure per epilessia e stroke in Africa e nei paesi in via di sviluppo: presente e futuro della telemedicina**
M. Bartolo (*Roma*)

19.00 **L'Intersectoral Global Action Plan 2022-2031 in Africa e i giovani neurologi**
M. Tappatà (*Bologna*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

RESILIENZA IN NEUROLOGIA: TEORIA E ASPETTI PRATICI

Moderatori
M. CORBETTA (*Padova*) - A. PADOVANI (*Brescia*)

17.30 **Resilienza cerebrale e reti encefaliche**
R. BURIONI (*Parma*)

18.00 **Il Cervello Resiliente nell'Uomo: meccanismi e strategie**
L. PARRINO (*Parma*)

18.30 **Resilienza e Resistenza Cerebrale nell'Invecchiamento e nella Malattia di Alzheimer**
A. POGGESI (*Firenze*)

19.00 **Il contributo della TMS e TMS-EEG nella comprensione dei meccanismi della Resilienza Cerebrale**
F. FERRERI (*Padova*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

TOSSINA BOTULINICA E DISORDINI DEL MOVIMENTO: QUANDO, COME E DOVE LE INIEZIONI DI TOSSINA BOTULINICA

Moderatori
M.C. Altavista (*Roma*) - F. Bono (*Catanzaro*)

17.30 **La tossina botulinica: meccanismi d'azione**
D. Belvisi (*Roma*)

18.00 **Nei disordini del movimento ipercinetici**
R. Erro (*Salerno*)

18.30 **Nella malattia di Parkinson e nei Parkinsonismi**
A.R. Bentivoglio (*Roma*)

19.00 **Nella spasticità dell'adulto**
N. Smania (*Verona*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

LE ATASSIE ACQUISITE ED EREDITARIE

Moderatori
G. De Michele (*Napoli*) - F. Santorelli (*Pisa*)

17.30 **Update sulle atassie ereditarie**
A. Brusco (*Torino*)

18.00 **Atassie degenerative non-ereditarie**
F. Santorelli (*Pisa*)

18.30 **Atassie paraneoplastiche e disimmuni**
C. Colosimo (*Terni*)

19.00 **Nuove prospettive terapeutiche nelle atassie ereditarie**
C. Mariotti (*Milano*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

ASPETTI CONTROVERSI NELLE MALATTIE MUSCOLARI

Moderatori
M. FILOSTO (*Brescia*) - T. MONGINI (*Torino*)

17.30 **Il percorso diagnostico delle iperCKemie**
M. FILOSTO (*Brescia*)

18.00 **Statine e malattie muscolari**
A. TOSCANO (*Messina*)

18.30 **Miopatie infiammatorie: immunomodulatori o immunosoppressori?**
T. MONGINI (*Torino*)

19.00 **Correlazioni clinico-genetiche nella Distrofia Facio-Scapolo-Omerale**
G. RICCI (*Pisa*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

NEUROPATIE: NUOVI SCENARI DI DIAGNOSI E TERAPIA

Moderatori
C. Briani (*Padova*) - G. Lauria Pinter (*Milano*)

17.30 **Neuropatie infiammatorie: impatto dei nuovi criteri diagnostici nella pratica clinica**
E. Nobile-Orazio (*Milano*)

18.00 **Polineuropatie assonali croniche idiopatiche: un capitolo da rivisitare**
G.M. Fabrizi (*Verona*)

18.30 **Neuropatie genetiche: novità dal gene discovery e nuove prospettive terapeutiche**
C. Pisciotta (*Milano*)

19.00 **Neuropatia delle piccole fibre: un problema urente**
M. Nolano (*Napoli*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

APPROCCIO AL PAZIENTE CON ICTUS MONOGENICO

Moderatori
M. MANCUSO (*Pisa*) - M. SILVESTRINI (*Ancona*)

17.30 **CADASIL**
A. BERSANO (*Milano*)

18.00 **Malattia di Fabry**
A. BURLINA (*Bassano del Grappa, VI*)

18.30 **MELAS**
C. LAMPERTI (*Milano*)

19.00 **Algoritmo diagnostico**
M. MANCUSO (*Pisa*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

MEDICINA PREDITTIVA ED IDENTIFICAZIONE DI VARIANTI DI SIGNIFICATO INCERTO (VUS) IN NEUROLOGIA

Moderatori
V. Silani (*Milano*) - E.M. Valente (*Pavia*)

17.30 **Variante a significato incerto: di cosa si tratta?**
A. Di Fonzo (*Milano*)

18.00 **Refertazione di una VUS: quando, come, perché?**
E.M. Valente (*Pavia*)

18.30 **La comunicazione di un referto genetico al paziente ed ai familiari**
P. Mandich (*Genova*)

19.00 **Genetica e medicina predittiva in neurologia**
E.S. Bertini (*Roma*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

DIAGNOSTICA E TERAPIA DEL DOLORE NEUROPATICO

Moderatori
M. De Tommaso (*Bari*) - R. Liguori (*Bologna*)

17.30 **Linee-guida congiunte EAN-EFIC-NeuPSIG sulla diagnostica del dolore neuropatico**
A. Truini (*Roma*)

18.00 **La diagnosi di neuropatia delle piccole fibre e il ruolo del danno neuroperiferico nella fibromialgia**
V. Donadio (*Bologna*)

18.30 **La terapia farmacologica del dolore neuropatico. Recenti evidenze su efficacia e sicurezza dei farmaci ad uso consolidato e nuove prospettive terapeutiche**
N. Attal (*Paris, FR*)

19.00 **Dolore neuropatico farmacoresistente. Quali indicazioni per le procedure di neurostimolazione**
M. Lacerenza (*Milano*)

COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 2

ore 18.30 - 19.30

Moderatori
G.L. Mancardi (*Genova*) - I.L. Simone (*Bari*)

18.30 **NON-RANDOM LOCALIZATION OF CORTICAL LESIONS IN FUNCTIONAL NETWORKS IS RELATED TO COGNITIVE AND PHYSICAL IMPAIRMENT IN MULTIPLE SCLEROSIS**
A. Bajrami, E. Krijnen, T. Broeders, P. Bouman, M. Dam, E. Klawiter, B. Uitdehaag, I. Koubiyr, M. Calabrese, M. Schoonheim (*Verona, Amsterdam-NL*)

18.40 **DIFFERENTIATING MS LESIONS WITH OR WITHOUT PARAMAGNETIC RIM WITH ADVANCED MRI**
F. Tazza, S. Schiavi, E. Colombo, M. Cellerino, G. Boffa, E. Sbragia, M. Inglese, C. Lapucci (*Genova*)

18.50 **INTRATHECAL IGM SYNTHESIS AS PROGNOSTIC BIOMARKER IN MULTIPLE SCLEROSIS**
M. Fonderico, E. Portaccio, B. Angelo, L. Pastò, L. Razzolini, C. Ballerini, C. Masciulli, M. Betti, M. Aprea, I. Addazio, A. Ginestroni, E. Fainardi, C. Ballerini, T. Biagioli, M. Amato (*Firenze*)

19.00 **MANAGEMENT OF OCRELIZUMAB IN MS PATIENTS DURING THE COVID-19 PANDEMIC: AN OBSERVATIONAL REGISTRY-BASED STUDY**
A. Bisecco, F. Matrone, M. Capobianco, G. De Luca, M. Filippi, F. Granella, G. Lus, G. Marfia, M. Mirabella, F. Patti, M. Trojano, A. Mascolo, M. Copetti, G. Tedeschi, A. Gallo (*Napoli, Orbassano-TO, Chieti, Milano, Parma, Roma, Catania, Bari, San Giovanni Rotondo-FG*)

19.10 **HUMORAL AND T-CELL RESPONSE TO SARS-COV-2 MRNA VACCINE IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS TREATED WITH DISEASE MODIFYING THERAPIES**
S. Barone, C. Palmieri, L. Gallelli, V. Rania, P. Bruno, M. Pasquale, A. Pascarella, L. Manzo, G. De Sarro, A. Gambardella, P. Valentino (*Catanzaro*)

19.20 **ANTERIOR AND POSTERIOR VISUAL PATHWAY INVOLVEMENT IN MYELIN OLIGODENDROCYTE GLYCOPROTEIN ANTIBODY DISORDERS (MOGAD) PATIENTS: AN OCT AND MRI STUDY**
L. Bollo, G. Arrambide, A. Cobo-Calvo, J. Villacieros-Álvarez, M. Alberich, S. Cabello, J. Castilló, I. Galán, L. Midaglia, B. Rodríguez-Acevedo, A. Zabalza, N. Mongay, M. Tintore, J. Rio, M. Comabella, C. Tur, C. Auger, J. Sastre-Garriga, A. Rovira, D. Pareto, X. Montalban, A. Vidal-Jordana (*Bari, Barcelona-E*)

COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 3

ore 09.00 - 11.00

Moderatori
M.P. Amato (*Firenze*) - N. De Stefano (*Siena*)

09.00 **FUNCTIONAL CORRELATES OF INTELLIGENCE QUOTIENT AND COGNITIVE ABILITIES VARY ACCORDING TO MATURATION IN PEDIATRIC MS**

L. Cacciaguerra, C. Curatoli, C. Vizzino, P. Valsasina, M. Filippi, M. Rocca (*Milano*)

09.10 **PREGNANCY OUTCOMES AFTER EXPOSURE TO DIMETHYL FUMARATE IN AN ITALIAN MULTICENTRIC COHORT OF WOMEN WITH MULTIPLE SCLEROSIS**

D. Landi, S. Bartolomeo, G. Cola, S. Bonavita, G. Borriello, M. Buccafusca, P. Cavalla, M. Cellerino, A. Conte, E. D'Amico, M. Di Filippo, R. Docimo, R. Fantozzi, E. Ferraro, M. Foschi, A. Gallo, F. Granella, R. Lanzillo, L. Lorefice, M. Lucchini, G. Mataluni, L. Moiola, C. Nicoletti, F. Patti, E. Portaccio, P. Ragonese, E. Signoriello, L. Sinisi, M. Stromillo, V. Tommasini, D. Vecchio, G. Marfia (*Roma, Napoli, Messina, Torino, Genova, Foggia, Perugia, Aversa-CE, Pozzilli-IS, Ravenna, Parma, Cagliari, Milano, Catania, Firenze, Palermo, Siena, Chieti, Novara*)

09.20 **PROGRESSION INDEPENDENT OF RELAPSE ACTIVITY IN PEDIATRIC-ONSET MULTIPLE SCLEROSIS**

E. Portaccio, A. Bellinvia, I. Addazio, M. Betti, C. Ballerini, L. Pastò, L. Razzolini, R. Totaro, D. Spitaleri, A. Lugaresi, E. Cocco, M. Onofrj, F. Di Palma, F. Patti, D. Maimone, P. Valentino, P. Confalonieri, A. Protti, P. Sola, G. Lus, G. Maniscalco, V. Brescia Morra, G. Salemi, F. Granella, I. Pesci, R. Bergamaschi, U. Aguglia, M. Vianello, M. Simone, V. Lepore, P. Iaffaldano, M. Filippi, M. Trojano, M. Amato, Italian Multiple Sclerosis Register Centers Group (*Firenze, L'Aquila, Avellino, Bologna, Cagliari, Chieti, Como, Catania, Catanzaro, Milano, Modena, Napoli, Palermo, Parma, Fidenza-PR, Pavia, Treviso, Bari*)

09.30 **ASSOCIATION BETWEEN CEREBRAL BLOOD FLOW AND CLINICAL DISABILITY IN PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS IN THE MS-OPT TRIAL BASELINE DATA**

A. Bianchi, A. Dubis, V. Calder, R. Cortese, D. Wilkie, M. Yiannakas, R. Nicholas, X. Golay, O. Ciccarelli, J. Greenwood, J. Chataway (*London-UK, Siena*)

09.40 **DISABILITY ACCRUAL IS MAINLY DETERMINED BY PROGRESSION INDEPENDENT OF RELAPSE ACTIVITY IN A REAL-WORLD COHORT OF RELAPSING-ONSET MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**

A. Bellinvia, E. Portaccio, M. Fonderico, L. Pastò, L. Razzolini, R. Totaro, D. Spitaleri, A. Lugaresi, E. Cocco, M. Onofri, F. Di Palma, F. Patti, D. Maimone, P. Valentino, P. Confalonieri, A. Protti, P. Sola, G. Lus, G. Maniscalco, V. Brescia Morra, G. Salemi, F. Granella, I. Pesci, R. Bergamaschi, U. Aguglia, M. Vianello, M. Simone, V. Lepore, P. Iaffaldano, M. Filippi, M. Trojano, M. Amato (*Firenze, L'Aquila, Avellino, Bologna, Cagliari, Chieti, Como, Catania, Catanzaro, Milano, Modena, Napoli, Palermo, Parma, Fidenza-PR, Pavia, Trento, Bari*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 3

ore 09.00 - 11.00

Moderatori
M.P. Amato (*Firenze*) - N. De Stefano (*Siena*)

09.50 **DETERMINANTS OF RELAPSE ASSOCIATED WORSENING IN AN ITALIAN REGISTRY COHORT: THE ROLE OF AGE AND PYRAMIDAL PHENOTYPE**
E. D'Amico, A. Zanghì, C. Avolio, S. Galgani, P. Bellantonio, M. Zaffaroni, G. Borriello, M. Inglese, S. Romano, A. Conte, F. Patti, M. Trojano (*Foggia, Caltanisetta, Roma, Pozzilli-IS, Gallarate-VA, Genova, Bari*)

10.00 **ASSESSING PREDICTORS OF NEDA-3 STATUS ACHIEVEMENT IN RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS: A SINGLE CENTER EXPERIENCE**
T. Guerra, F. Amati, G. Guglielmini, A. Bianco, F. Caputo, D. Paolicelli, P. Iaffaldano, M. Trojano (*Bari*)

10.10 **A REDUCED SPECIFIC HUMORAL AND T-CELL RESPONSE TO THE THIRD DOSE OF MRNA COVID-19 VACCINE IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS UNDER IMMUNOSUPPRESSIVE THERAPIES**
F. Dominelli, A. Zingaropoli, M. Tartaglia, E. Tortellini, M. Guardiani, V. Perri, P. Pasculli, F. Ciccone, L. Malimpensa, V. Baione, A. Napoli, A. Gaeta, M. Lichtner, C. Mastroianni, A. Conte, M. Ciardi (*Roma*)

10.20 **INTRATHECAL INFLAMMATION AND CORTICAL DAMAGE ASSOCIATE WITH DISABILITY PROGRESSION INDEPENDENT OF RELAPSES IN EARLY MULTIPLE SCLEROSIS**
D. Marastoni, A. Scartezzini, A. Pisani, E. Colato, V. Mazziotti, A. Tamanti, A. Colombi, F. Crescenzo, S. Ziccardi, M. Guandalini, E. Turano, B. Bonetti, M. Calabrese (*Verona*)

10.30 **PROFILING THE RISK OF SEVERE ADVERSE EVENTS DURING SEQUENCING THERAPIES IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS: PRELIMINARY DATA FROM AN OBSERVATIONAL COHORT ANALYSIS BASED ON ITALIAN MULTIPLE SCLEROSIS REGISTRY**
D. Paolicelli, G. Lucisano, R. Sgobio, A. Manni, A. Iaffaldano, R. Sansone, P. Iaffaldano, M. Trojano (*Bari*)

10.40 **IMPACT OF HIGHLY ACTIVE IMMUNOTHERAPY ON ACUTE AND CHRONIC NEUROINFLAMMATION IN AGGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS**
G. Boffa, S. Schiavi, F. Tazza, E. Sbragia, T. Clementi, C. Lapucci, J. Celada Ballanti, T. Sirito, D. Boccia, M. Cellerino, G. Mancardi, M. Inglese (*Genova*)

10.50 **INTEGRATION OF THE EXPANDED DISABILITY STATUS SCALE WITH AMBULATION, VISUAL AND COGNITIVE TESTS, IMPROVES ASSESSMENT OF DISABILITY**
F. Saccà, A. Trinchillo, A. Carotenuto, R. Lanzillo, M. Moccia, M. Petracca, V. Bresciamorra, C. Russo (*Napoli*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: CASI CLINICI 3

ore 09.00 - 11.00

Moderatori
G.L. Gigli (*Udine*) - M. Onofrj (*Chieti*)

09.00 **BASELINE SUBTLE NEUROLOGICAL SIGNS PREDICT FUTURE IMMUNE EFFECTOR CELL-ASSOCIATED NEUROTOXICITY SYNDROME (ICANS) IN PATIENTS WITH DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA (DLBCL) TREATED WITH CAR-T THERAPY TISAGENLECLEUCEL**
L. Fontanelli, C. Milano, C. Pizzanelli, I. Trivelli, M. Cosottini, S. Galimberti, M. Rossini, G. Siciliano, E. Orciuolo, F. Baldacci (*Pisa*)

09.10 **INCIDENT ANTI-LGI1 AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS DURING DEMENTIA WITH LEWY BODIES: WHEN OCCAM RAZOR IS A DOUBLE-EDGED SWORD**
M. Losa, D. Cerne, F. Massa, D. Arnaldi, M. Pardini, S. Morbelli, D. Franciotta, A. Schenone, F. Nobili, L. Benedetti (*Genova*)

09.20 **INTRACRANIAL HYPERTENSION ASSOCIATED WITH IGG4-RELATED AUTOIMMUNE PANCREATITIS. IS IT A DIFFERENT SIDE OF THE SAME COIN?**
A. De Martino, A. Pascarella, L. Manzo, A. Gambardella, F. Bono (*Catanzaro*)

09.30 **A LIFE-THREATENING, NOVEL MUTATION, DELIVERY INDUCED, CARBAMOYL PHOSPHATE SYNTHETASE-1 DEFICIENCY ENCEPHALOPATHY TREATED BY DECOMPRESSIVE CRANIECTOMY**
S. Caproni, E. Sensi, M. Manciola, E. Marciano, V. Marsiliani, M. Catena, L. Quondam Girolamo, A. Sanapo, F. Giovannelli, L. Giacomino, R. Commissari, C. Conti, M. Principi, C. Di Schino, C. Colosimo (*Terni*)

09.40 **CHOREA AND BASAL GANGLIA HYPERMETABOLISM AS INDICATORS OF APS AND PROBABLE-APS**
E. Dalmato Schilke, C. Cutelle, M. Frigo, F. Da Re, I. Appollonio, C. Ferrarese (*Monza*)

09.50 **A CASE REPORT OF FAVA SYNDROME IN A YOUNG WOMAN CARRYING PIK3CA GENE MUTATION**
A. Costagliola, F. Arcuri, P. Pelliccioni, A. Malandrini, N. De Stefano, C. Battisti (*Siena*)

10.00 **ATYPICAL PRESENTATION OF NMDA-R ENCEPHALITIS OVERLAPPING CENTRAL NERVOUS SYSTEM DEMYELINATING SYNDROME: A CASE REPORT**
S. Landolfo, K. Meksi, A. Fallacara, F. Caputo, G. Milella, A. Introna, I.L. Simone, M. Trojano (*Bari, Roma*)

10.10 **MULTIFOCAL CONTRAST-ENHANCING BRAIN LESIONS IN A PATIENT WITH RECENT SARS-COV 2 INFECTIONS: A CHALLENGING CASE**
E.G. Torrigiani, L. Gaetani, P. Sarchielli, N. Tambasco, S. Simoni, C. Costa, P. Giovenali, N. Cenci, P. Chiarini, M. Di Filippo, L. Parnetti (*Perugia*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: CASI CLINICI 3

ore 09.00 - 11.00

Moderatori
G.L. Gigli (*Udine*) - M. Onofrj (*Chieti*)

10.20 **CASE SERIES OF ANTI-MYELIN OLIGODENDROCYTE GLYCOPROTEIN SERUM POSITIVITY: IS THE CULPRIT THE INFECTION OR THE AUTOIMMUNE ATTACK?**
M. Caccamo, A. Manni, D. Galotto, P. Iaffaldano, M. Trojano, D. Paolicelli (*Bari*)

10.30 **ORGANIZATION AND IMPLEMENTATION OF A NOVEL OUTPATIENT CLINIC DEDICATED TO PATIENTS WITH UNDIAGNOSED DISEASES**
R. Fancellu, F. Cocchiara, D. Capanna, A. Covone, M. Massidda, E. Gennaro, M. Del Sette, M. Giacomini, D. Ferone, D. Coviello (*Genova*)

10.40 **PSYCHOGENIC NON-EPILEPTIC SEIZURES (PNES) IN THE COVID-19 PANDEMIC ERA: A SYSTEMATIC REVIEW WITH INDIVIDUAL PATIENT DATA ANALYSIS**
L. Veleno, B. Nucera, F. Dono, G. Evangelista, S. Consoli, F. Pasini, M. Russo, G. Battaglia, F. Rinaldi, C. Vollono, F. Brigo, M. Onofrj, S. Sensi, V. Frazzini, F. Anzellotti (*Chieti, Merano-BZ, Monza, Milano, Roma, Paris-F*)

10.50 **SUCCESSFUL TREATMENT OF CHRONIC MIGRAINE COMORDIDS WITH MYASTHENIA GRAVIS AND ARTHRITIS WITH MONOCLONAL ANTIBODY AGAINST CGRP: A CASE REPORT**
C. Abagnale, F. Casillo, G. Sebastianelli, G. Coppola (*Latina*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE CEREBROVASCOLARI 2

ore 09.00 - 11.00

Moderatori
E.C. Agostoni (*Milano*) - L. Pantoni (*Milano*)

09.00 **CEREBRAL SMALL VESSEL DISEASE MARKERS ARE ASSOCIATED WITH LESS TISSUE SALVAGE IN ACUTE ISCHEMIC STROKE TREATED WITH INTRAVENOUS THROMBOLYSIS**
S. Ferretti, R. Leigh, A. Faria, S. Warach, M. Luby, K. Lees, J. Dawson, F. Arba (*Firenze, Baltimore-USA, Austin-USA, Bethesda-USA, Glasgow-UK*)

09.10 **CHARACTERISTICS AND OUTCOMES IN NON-ANEURYSMAL COMPARED WITH ANEURYSMAL SUBARACHNOID HEMORRHAGE IN A POPULATION-BASED STUDY**
C. Ragaglini, A. L. Molliconi, F. De Santis, B. Orlandi, C. Di Pasquale, E. Sgrò, R. Ornello, S. Sacco (*L'Aquila, Avezzano-AQ*)

09.20 **THE PRESTO STUDY: A PUBLIC AWARENESS CAMPAIGN FOR RAPID RECOGNITION OF STROKE SYMPTOMS**
I. Gandoglia, M. Hamedani, E. Schirinzi, N. Reale, G. Siri, R. Cecconi, C. Gandolfo, M. Balestrino, M. Bandettini di Poggio, F. Bandini, L. Filippi, M. Poeta, L. Strada, C. Serrati, C. Finocchi, L. Malfatto, L. Castellan, A. Schenone, M. Del Sette (*Genova, Imperia*)

09.30 **THROMBECTOMY IN CERVICAL ARTERY DISSECTION RELATED STROKE: A CHALLENGE OR AN OPPORTUNITY?**
F. Favruzzo, F. Boscain, A. Fattorello Salimbeni, A. Pieroni, F. Viaro, J. Gabrieli, G. Cester, F. Causin, C. Baracchini (*Padova, Piove di Sacco-PD*)

09.40 **CLINICAL AND SUBCLINICAL ATHEROSCLEROSIS IN PATIENTS WITH MIGRAINE WITH AURA IN A COHORT OF YOUNG PATIENTS WITH STROKE**
M. Marcosano, C. Altamura (*Roma*)

09.50 **CLINICAL AND RADIOLOGIC FEATURES OF TREATED PATIENTS WITH ACUTE ISCHEMIC STROKE DUE TO MEDIUM VESSELS OCCLUSIONS**
F. Rizzo, M. Romoli, M. Petruzzelis, M. Gentile, S. Forlivesi, L. Piccolo, F. Naldi, A. Zaniboni, S. Testoni, S. Galluzzo, S. Isceri, L. Simonetti, A. Zini (*Barcelona-E, Cesena, Bari, Bologna*)

10.00 **EFFICACY AND SAFETY OF REPERFUSION TREATMENTS IN DISABLING VERSUS NON-DISABLING MILD STROKE DUE TO ANTERIOR CIRCULATION VESSEL OCCLUSION: A PROPENSITY SCORE MATCHED ANALYSIS**
G. Schwarz, A. Cascio Rizzo, M. Matusevicius, G. Giussani, P. Invernizzi, F. Melis, N. Lesko, D. Toni, E. Agostoni, N. Ahmed (*Milano, Stockholm-S, Brescia, Torino, Kosice-SK, Roma*)

10.10 **NON CONTRAST COMPUTED TOMOGRAPHY PREDICTORS OF INTRACEREBRAL HEMORRHAGE EXPANSION: THE EFFECT OF ONSET-TO-SCAN TIME**
V. Mazzoleni, F. Arba, Q. Li, J. Nawabi, F. Schlunk, L. Poli, P. Costa, F. Mazzacane, G. Busto, E. Scola, L. Brancaleone, S. Giacomozzi, L. Simonetti, M. Laudisi, A. Cavallini, M. Gamba, E. Premi, M. Magoni, R. Gasparotti, A. Zini, E. Fainardi, I. Casetta, A. Padovani, A. Morotti (*Brescia, Firenze, Chongqing-CN, Berlin-D, Pavia, Bologna, Ferrara*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE CEREBROVASCOLARI 2

ore 09.00 - 11.00

Moderatori
E.C. Agostoni (*Milano*) - L. Pantoni (*Milano*)

10.20 **PROPRANOLOL FOR THE TREATMENT OF FAMILIAL CAVERNOUS MALFORMATIONS: THE TREAT_CCM STUDY**
S. Lanfranconi, G. Valcamonica, R. Pallini, L. Tassi, M. Castori, S. Marino, M. Carriero, E. Scola, R. Al-Shahi Salman, E. Dejana, R. Latini (*Milano, Roma, San Giovanni Rotondo-FG, Messina, Firenze, Edinburgh-UK, Uppsala-S*)

10.30 **DYNAMIC BRAIN STATES IN SPATIAL NEGLECT AFTER STROKE**
A. Digiovanni, A. Baldassarre, S. Spadone, E. Grande, L. Pavone, G. Committeri, M. Onofrj, S. Sensi (*Chieti, Pozzilli-IS*)

10.40 **VALIDATION OF COMBINED SCORE ASSESSING ASPECTS AND COLLATERAL VESSEL STATUS FOR OUTCOME PREDICTION IN LARGE-VESSEL OCCLUSION ACUTE ISCHEMIC STROKE**
M. Vabanesi, R. Chieffo, A. Semerano, G. Schwarz, G. Sferruzza, M. Filippi, L. Roveri (*Milano*)

10.50 **THE IMPACT OF REPERFUSION TREATMENTS ON OUTCOME OF MIDDLE-OLD AND OLDEST-OLD STROKE PATIENTS**
G. Viticchi, E. Potente, L. Falsetti, M. Burattini, M. Bartolini, L. Buratti, G. Pelliccionio, M. Silvestrini (*Ancona*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 2

ore 09.00 - 11.00

Moderatori
A. Nicoletti (*Catania*) - M. Tinazzi (*Verona*)

09.00 **SENSITIVITY AND SPECIFICITY OF CLINICAL AND KINEMATIC MEASURES OF BRADYKINESIA IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE AND ESSENTIAL TREMOR AND IN ELDERLY HEALTHY SUBJECTS**
G. Paparella, A. De Biase, L. Angelini, A. Cannavacciuolo, D. Colella, A. Guerra, D. Alunni Fegatelli, A. Berardelli, M. Bologna (*Pozzilli-IS, Roma*)

09.10 **NEUROIMAGING AS A POTENTIAL TOOL FOR DRIVING DBS STIMULATION IN PD**
C. Campisi, C. Artusi, M. Rizzone, C. Ledda, G. Imbalzano, M. Zibetti, L. Lopiano, M. Bozzali (*Torino*)

09.20 **CORRELATION OF OBJECTIVE GAIT AND BALANCE MEASURES WITH COGNITIVE PERFORMANCE IN PARKINSON'S DISEASE**
C.A. Artusi, G. Imbalzano, E. Montanaro, C. Ledda, M. Zibetti, A. Romagnolo, C. Campisi, M. Rizzone, M. Bozzali, L. Lopiano (*Torino*)

09.30 **CORRELATION BETWEEN COGNITIVE IMPAIRMENT AND OLFACTORY DISORDER IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE**
T. Ercoli, C. Masala, I. Pinna, G. Orofino, C. Frau, C. Bagella, P. Solla, G. Defazio (*Cagliari, Sassari*)

09.40 **MOBILE HEALTH TECHNOLOGY IDENTIFIES GAIT IMPAIRMENT IN NEWLY DIAGNOSED PARKINSON'S DISEASE**
C. Zatti, A. Pilotto, C. Hansen, M. Catania, A. Rizzardi, G. Bonzi, R. Romijnders, D. Berg, W. Maetzler, A. Padovani (*Brescia, Kiel-D*)

09.50 **ASYMMETRY OF BRADYKINESIA FEATURES IN PARKINSON'S AND INTERHEMISPHERIC INHIBITION IMBALANCE**
M. De Riggi, G. Paparella, D. Colella, A. Cannavacciuolo, A. De Biase, L. Angelini, D. Birreci, D. Costa, A. Guerra, A. Berardelli, M. Bologna (*Roma*)

10.00 **VALIDATION OF NEW DIAGNOSTIC CRITERIA FOR FATIGUE IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE**
M. Siciliano (*Napoli*)

10.10 **NEURODEGENERATION AND INFLAMMATION IN PARKINSON'S DISEASE: AN INSIGHT FROM BLOOD BIOMARKERS**
G. Di Lazzaro (*Roma*)

10.20 **CORTICAL THINNING IN PATIENTS WITH VASCULAR PARKINSONISM: PRELIMINARY FINDINGS FROM CORTICAL THICKNESS EVALUATION**
F. Novellino, M. Salsone, R. Riccelli, C. Chiriaco, G. Argirò, A. Quattrone, J. Madrigal, L. Ferini Strambi, A. Quattrone (*Catanzaro, Madrid-E, Milano*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 2

ore 09.00 - 11.00

Moderatori
A. Nicoletti (*Catania*) - M. Tinazzi (*Verona*)

10.30 **THE PHENOMENON OF SPREAD TO AN ADDITIONAL BODY SITE IN PATIENTS WITH FUNCTIONAL MOTOR DISORDERS**
T. Ercoli, M. Tinazzi, C. Geroin, E. Marcuzzo, R. Erro, S. Cuoco, R. Ceravolo, S. Mazzucchi, A. Pilotto, A. Padovani, L. Romito, R. Eleopra, M. Zappia, A. Nicoletti, C. Dallocchio, C. Arbasino, F. Bono, G. Spano, B. Demartini, O. Gambini, N. Modugno, E. Olivola, L. Bonanni, A. Albanese, G. Ferrazzano, A. Tessitore, L. Lopiano, G. Calandra-Buonaura, M. Petracca, F. Morgante, M. Esposito, A. Pisani, P. Manganotti, L. Tesolin, F. Teatini, F. Stocchi, G. Defazio (*Cagliari, Verona, Baronissi-SA, Pisa, Brescia, Milano, Catania, Pavia, Catanzaro, Pozzilli-IS, Chieti, Rozzano-MI, Roma, Napoli, Torino, Bologna, London-UK, Trieste, Bolzano*)

10.40 **MRGFUS THALAMOTOMY MAY SPARE DOPAMINERGIC THERAPY IN EARLY-STAGE TREMOR-DOMINANT PD: A PILOT STUDY**
N. Golfrè Andreasi, R. Cilia, L. Romito, S. Bonvegna, G. Straccia, A. Elia, A. Novelli, G. Messina, G. Tringali, V. Levi, G. Devigili, S. Rinaldo, V. Gasparini, M. Grisoli, M. Stanziano, F. Ghielmetti, S. Prioni, E. Bocchi, P. Amami, S. Piacentini, E. Ciceri, M. Bruzzone, R. Eleopra (*Milano*)

10.50 **ASYMMETRY AND SIDE CONCORDANCE OF REST TREMOR AND BRADYKINESIA IN PATIENTS WITH ESSENTIAL TREMOR**
L. Angelini, G. Paparella, A. De Biase, A. Cannavacciuolo, D. Colella, A. Berardelli, M. Bologna (*Roma, Pozzilli-IS*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROIMMUNOLOGIA E NEUROINFETTIVOLOGIA

ore 09.00 - 11.00

Moderatori
E. Nobile-Orazio (*Milano*) - L. Massacesi (*Firenze*)

09.00 **SIGNIFICANCE OF MOG ANTIBODIES IN CSF: A RETROSPECTIVE MULTICENTRE STUDY**
S. Carta, A. Cobo-Calvo, T. Armangué, A. Saiz, C. Lechner, K. Rostásy, M. Breu, M. Baumann, R. Höftberger, I. Ayzenberg, C. Schwake, M. Sepulveda, E. Martínez-Hernandez, G. Olivé-Cirera, G. Arrambide, M. Tintoré, R. Bernard-Valnet, R. Du Pasquier, F. Brilot, S. Ramanathan, K. Schanda, A. Gajofatto, S. Ferrari, E. Sechi, E. Flanagan, S. Pittock, V. Redenbaugh, M. Reindl, R. Marignier, S. Mariotto (*Verona, Barcelona-E, Innsbruck-A, Datteln-D, Vienna-A, Bochum-D, Lausanne-CH, Sydney-AUS, Sassari, Rochester-USA, Lyon-F*)

09.10 **ASSESSMENT OF DIFFERENT CLINICAL DIAGNOSTIC CRITERIA FOR ATYPICAL CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYRADICULONEUROPATHY**
A. De Lorenzo, G. Liberatore, P. Doneddu, M. Dentoni, F. Manganelli, D. Cocito, R. Fazio, C. Briani, M. Filosto, L. Benedetti, A. Mazzeo, G. Antonini, G. Cosentino, G. Marfia, A. Cortese, A. Clerici, M. Inghilleri, M. Carpo, A. Schenone, G. Siciliano, M. Luigetti, G. Lauria, T. Rosso, G. Cavalletti, L. Santoro, E. Spina, E. Peci, S. Tronci, M. Ruiz, S. Cotti Piccinelli, L. Gentile, L. Leonardi, G. Mataluni, E. Nobile-Orazio (*Rozzano-MI, Napoli, Torino, Milano, Padova, Brescia, Genova, Messina, Roma, Pavia, Varese, Treviglio-BG, Pisa, Treviso, Monza*)

09.20 **EFFECT OF NATIONAL SHORTAGE OF IVIG ON PATIENTS WITH CHRONIC IMMUNE MEDIATED PERIPHERAL NEUROPATHIES?**
J. Pepys, R. Borchert, N. Gunwardana (*Milano, Cambridge-UK*)

09.30 **SPATIAL ASSOCIATION BETWEEN GENE EXPRESSION AND BRAIN DAMAGE IN NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDERS**
L. Cacciaguerra, L. Storelli, E. Pagani, V. Martinelli, S. Mesaros, L. Moiola, J. Ivanovic, J. Drulovic, M. Filippi, M. Rocca (*Milano, Belgrado-SRB*)

09.40 **LABORATORY DIAGNOSTIC STRATEGIES FOR IDENTIFICATION OF ANTIBODIES AGAINST NEURONAL SURFACE ANTIGENS IN AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS**
S. Masciocchi, S. Scaranzin, C. Morandi, E. Zardini, P. Businaro, E. Marchioni, R. Bergamaschi, A. Simone, D. Ferraro, I. Volonghi, A. Pilotto, A. Padovani, A. Farina, P. Banfi, C. Avolio, A. Gagliano, T. Foiadelli, E. Di Sabatino, M. Di Filippo, T. Giacomini, M. Mancardi, F. Massa, D. Franciotta, M. Gastaldi (*Pavia, Modena, Brescia, Firenze, Varese, Foggia, Cagliari, Perugia, Genova*)

09.50 **COMPARISON OF FIXED AND LIVE CELL-BASED ASSAY FOR THE DETECTION OF ACHR AND MUSK ANTIBODIES IN MYASTHENIA GRAVIS**
V. Damato, G. Spagni, M. Gastaldi, Z. Chemkhi, P. Businaro, S. Falso, D. Franciotta, A. Evoli (*Firenze, Roma, Pavia, Genova*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROIMMUNOLOGIA E NEUROINFETTIVOLOGIA

ore 09.00 - 11.00

Moderatori
E. Nobile-Orazio (*Milano*) - L. Massacesi (*Firenze*)

10.00 **BIOMARKERS OF NEURONAL AND GLIAL DAMAGE IN SUSAC SYNDROME**
D. Plantone, S. Locci, E. Sabatelli, P. Calabresi, N. De Stefano, R. Iorio (*Siena, Roma*)

10.10 **CENTRAL NERVOUS SYSTEM IMMUNE-RELATED DISORDERS AFTER SARS-COV-2 VACCINATION: A MULTICENTER STUDY**
S. Tartaglia, M. Dentoni, G. Gigli, M. Valente, M. Fabris, M. Gastaldi, P. Tocco, M. Zoccarato, L. Zuliani, A. Vogrig (*Udine, Pavia, Pescara, Padova, Vicenza*)

10.20 **SIX-MONTH HUMORAL AND CELLULAR RESPONSE TO MRNA SARS-COV-2 VACCINES IN PATIENTS WITH AUTOIMMUNE NEUROLOGICAL DISORDERS AND ROLE OF THE THIRD DOSE**
M.P. Giannoccaro, V. Vacchiano, M. Leone, C. Gamberini, F. Camilli, C. Zenesini, I. Panzera, A. Furia, M. Masullo, F. Ricciardello, L. Morelli, M. Tappatà, A. Borghi, F. Salvi, A. Lugaresi, R. D'Angelo, R. Rinaldi, T. Lazzarotto, R. Liguori (*Bologna*)

10.30 **NEUROFILAMENT LIGHT-CHAIN AND CSF PARAMETERS DO NOT CHANGE AFTER SARS-COV-2 VACCINATION**
S. Iacono, P. Aridon, T. Piccoli, G. Schirò, L. Agnello, M. Ciaccio, V. Blandino, P. Ragonese, G. Salemi (*Palermo*)

10.40 **PACHYMENINGITIS IN GRANULOMATOSIS WITH POLYANGIITIS: A CASE REPORT**
C. Gallo, G. Galli, G. Strigaro, L. Mazzini, A. Montalbetti, L. Emenuele, D. Vecchio, R. Cantello (*Novara*)

10.50 **AGE RELATED PROGNOSIS AND RE-CHALLENGE IN NEUROLOGICAL COMPLICATIONS OF IMMUNE CHECKPOINT INHIBITORS (ICI)**
J. Pepys, R. Stoff, A. Dori, A. Taliansky, S. Shelly (*Milano, Ramat Gan-IL, Tel Aviv-IL, Rochester-USA*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE NEUROMUSCOLARI

ore 09.00 - 11.00

Moderatori
G.P. Comi (*Milano*) - A. Schenone (*Genova*)

09.00 **RISK OF RELAPSE AFTER COVID-19 VACCINATION IN PATIENTS WITH CHRONIC INFLAMMATORY NEUROPATHIES AND SAFETY AND TOLERABILITY OF THE COVID-19 VACCINES**
P.E. Doneddu, C. Briani, D. Cocito, F. Manganelli, S. Matà, M. Inghilleri, G. Fabrizi, A. Mazzeo, L. Benedetti, M. Luigetti, G. Marfia, G. Siciliano, R. Fazio, G. Cosentino, M. Carpo, E. Ruiu, M. Filosto, F. Notturno, G. Antonini, S. Sotgiu, C. Dell'Aquila, T. Rosso, A. Giordano, G. Liberatore, E. Nobile-Orazio (*Milano, Padova, Torino, Napoli, Firenze, Roma, Verona, Messina, Genova, Pisa, Pavia, Treviglio-BG, Sassari, Brescia, Chieti, Bari*)

09.10 **HELIOS-A: STUDY OF VUTRISIRAN IN PATIENTS WITH HATTR AMYLOIDOSIS**
L.P. Obici, D. Adams, I. Tournev, M. Taylor, T. Coelho, V. Planté-Bordeneuve, J. Berk, A. González-Duarte, J. Gillmore, S. Low, Y. Sekijima, C. Chen, P. Badri, S. Arum, J. Vest, M. Polydefkis (*Pavia, Paris-F, Sofia-BG, Sydney-AUS, Porto-P, Boston-USA, Mexico City-MEX, London-UK, Kuala Lumpur-MAL, Matsumoto-JP, Cambridge-UK, Baltimore-USA*)

09.20 **PATISIRAN GLOBAL OPEN-LABEL EXTENSION STUDY AT 36 MONTHS: EFFECT OF LONG-TERM TREATMENT ON MORTALITY AND AMBULATORY FUNCTION IN PATIENTS WITH HATTR AMYLOIDOSIS WITH POLYNEUROPATHY**
M. Luigetti, J. Wixner, M. Ueda, W. Marques, D. Samir, A. Seth, C. Hale, P. Jay, K. Capocelli, D. Adams (*Roma, Umeå-S, Kumamoto-JP, Ribeirão Preto-BR, Joplin-USA, Cambridge-USA, Le Kremlin Bicêtre Cedex-F*)

09.30 **HEREDITARY TRANSTHYRETIN AMYLOIDOSIS IN THE NEUROLOGIC CLINIC: WHEN SHOULD WE THINK ABOUT IT? THE RESULTS FROM 24 MONTHS OF SYSTEMATIC SCREENING**
V. Di Stefano, A. Gagliardo, A. Lupica, S. Iacono, A. Torrente, A. Pignolo, F. Gentile, D. Di Lisi, G. Novo, F. Brighina (*Palermo*)

09.40 **X-LINKED EMERY-DREIFUSS MUSCOLAR DYSTROPHY: A MULTICENTER ITALIAN COHORT STUDY**
A. Elkoush, G. Gadaleta, A. Maccabeo, F. Pinna, A. Palladino, M. Giannotta, D. Leone, G. Colacicco, S. Cotti Piccinelli, L. Verriello, C. Bruno, M. Pane, A. Pini, G. Vattemi, M. Filosto, V. Sansone, C. Forleo, P. Tonin, C. Fiorillo, L. Politano, N. Carboni, T. Mongini, L. Maggi (*Milano, Torino, Cagliari, Napoli, Bologna, Roma, Brescia, Udine, Genova, Verona, Bari, Nuoro*)

09.50 **IMAGING OF NEURALGIC AMYOTROPHY IN THE ACUTE PHASE**
P. Ripellino, Z. Arányi, N. Van Alfen, E. Ventura, A. Peyer, A. Cianfoni, C. Gobbi, E. Pedrick, D. Sneag (*Lugano-CH, Budapest-HU, Nijmegen-NL, Liestal-CH, New York-USA*)

10.00 **ELEVATED SERUM NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN (NFL) AS A POTENTIAL BIOMARKER OF NEUROLOGICAL INVOLVEMENT IN MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1 (DM1)**
S. Rossi, T. Nicoletti, M. Vita, A. Perna, G. Guerrera, F. Lino, C. Iacovelli, D. Di Natale, A. Modoni, L. Battistini, G. Silvestri (*Roma*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE NEUROMUSCOLARI

ore 09.00 - 11.00

Moderatori
G.P. Comi (*Milano*) - A. Schenone (*Genova*)

10.10 **ITALIAN DATABASE ON MULTIFOCAL MOTOR NEUROPATHY (IDAM): DATA FROM THE FIRST 100 INCLUDED PATIENTS**
E. Nobile-Orazio, P. Doneddu, D. Cocito, A. Mazzeo, C. Briani, L. Benedetti, M. Luigetti, G. Siciliano, S. Matà, G. Antonini, G. Marfia, M. Filosto, G. Cosentino, F. Manganelli, M. Inghilleri (*Milano, Rozzano-MI, Torino, Messina, Padova, Genova, Roma, Pisa, Firenze, Brescia, Pavia, Napoli*)

10.20 **TREATMENT OF REFRACTORY GMG PATIENTS WITH ECULIZUMAB AND EFGARTIGIMOD: A CASE SERIES**
N. Cuomo, C. Pane, C. Russo, A. Trinchillo, A. Marsili, G. Puorro, V. Brescia Morra, F. Saccà (*Napoli*)

10.30 **PRIMARY MITOCHONDRIAL MYOPATHY: 12-MONTH FOLLOW-UP RESULTS OF AN ITALIAN COHORT**
V. Montano, P. Lopriore, G. Ricci, V. Carelli, G. Comi, M. Filosto, C. Lamperti, T. Mongini, O. Musumeci, S. Servidei, A. Toscano, A. Modenese, G. Primiano, M. Valentino, S. Bortolani, S. Marchet, M. Meneri, I. Arena, G. Siciliano, R. Barbara, P. Tonin, S. Cotti Piccinelli, F. Gruosso, M. Valentino, M. Mancuso (*Pisa, Bologna, Milano, Brescia, Torino, Messina, Roma, Verona*)

10.40 **CLINICAL AND NEUROPHYSIOLOGICAL RECOVERY OF CHRONIC MOTOR NEUROPATHY DUE TO ACUTE INTERMITTENT PORPHYRIA AFTER GIVOSIRAN TREATMENT. THE CASE OF A 12-YEAR-OLD PATIENT WITH CHILDHOOD-ONSET DISEASE**
M. Mazzoli, A. Ricci, A. Vaudano, M. Marcacci, S. Marchini, A. Pietrangelo, P. Ventura, S. Meletti (*Modena*)

10.50 **PREVALENCE AND CHARACTERISTICS OF PERIPHERAL NEUROPATHY IN PATIENTS WITH PSORIASIS AND PSORIATIC ARTHRITIS**
F. Carta, P. Doneddu, M. Sechi, F. Moret, A. Giordano, M. Fernandes, F. Scheveger, M. Creta, F. Gentile, E. Nobile-Orazio (*Rozzano-MI*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: DEMENZE E INVECCHIAMENTO 2

ore 10.00 - 11.00

Moderatori
S.F. Cappa (*Milano*) - G. Sorrentino (*Napoli*)

10.00 **DIFFERENT RELATIONSHIP BETWEEN CEREBROSPINAL FLUID ATN BIOMARKERS AND NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN (NFL) IN ALZHEIMER'S DISEASE AND FRONTOTEMPORAL LOBAR DEGENERATION SPECTRUM**
G.M. Giuffrè, D. Quaranta, E. M. Costantini, S. Citro, N. Martellacci, V. Guglielmi, P. Calabresi, C. Marra (*Roma*)

10.10 **LATE ONSET FRONTAL SYNDROME: DIFFERENTIATION BETWEEN FRONTOTEMPORAL DEMENTIA AND PRIMARY PSYCHIATRIC DISORDER USING VISUAL RATING SCALES OF ATROPHY**
G.G. Fumagalli, E. Minacapilli, L. Sacchi, T. Carandini, M. Mercurio, E. Rotondo, V. Borracci, G. Giardinieri, A. Pietroboni, P. Brambilla, G. Conte, F. Triulzi, D. Galimberti, E. Scarpini, A. Arighi (*Milano*)

10.20 **EEG CORRELATES IN THE THREE VARIANTS OF PRIMARY PROGRESSIVE APHASIA**
G. Cecchetti, F. Agosta, S. Basaia, C. Cividini, M. Cursi, E. Canu, M. Leocadi, R. Santangelo, F. Caso, G. Fanelli, F. Minicucci, G. Magnani, M. Filippi (*Milano*)

10.30 **PLASMA NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN PREDICTS ALZHEIMER'S PATHOLOGY AND PROGRESSION OF COGNITIVE DECLINE IN PATIENTS WITH SUBJECTIVE COGNITIVE DECLINE AND MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**
S. Mazzeo, S. Bagnoli, G. Giacomucci, A. Ingannato, S. Padiglioni, F. Emiliani, G. Galdo, S. Sorbi, B. Nacmias, V. Bessi (*Firenze*)

10.40 **UNRAVELLING NEUROTRANSMITTERS IMPAIRMENT IN PRIMARY PROGRESSIVE APHASIAS**
I. Mattioli, E. Premi, J. Dukart, I. Libri, M. Pengo, Y. Gadola, M. Cotelli, R. Manenti, G. Binetti, S. Gazzina, A. Alberici, M. Magoni, G. Koch, R. Gasparotti, A. Padovani, B. Borroni (*Brescia, Julich-D, Ferrara*)

10.50 **EYE MOVEMENTS ABNORMALITIES IN ALZHEIMER'S DISEASE AND DEMENTIA WITH LEWY BODIES**
S. Mozzetta, A. Zangrossi, C. Bussè, V. Carlucci, S. Favaretto, L. Bistrot, F. Rossato, D. Fasolato, M. Corbetta, A. Cagnin (*Padova*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROONCOLOGIA

ore 10.00 - 11.00

Moderatori
A. Mauro (*Torino*) - E. Marchioni (*Pavia*)

10.00 **STAT3 EXPRESSION IN BRAIN METASTASES FROM BREAST CANCER: CORRELATIONS WITH DIFFERENT MOLECULAR SUBTYPES AND CLINICAL OUTCOME**
A. Pellerino, F. Bruno, L. Bertero, E. Bellini, A. Beano, F. Montemurro, M. Valiente, R. Rudà, R. Soffietti (*Torino, Candiolo-TO, Madrid-E, Treviso*)

10.10 **CLINICAL CHARACTERISTICS, TREATMENT MODALITIES, AND OUTCOME OF A COHORT OF 42 ADULT PATIENTS WITH EPENDYMAL TUMOURS OF THE BRAIN: A PILOT ANALYSIS WITHIN MOLECULAR SUBGROUPS**
F. Bruno, A. Pellerino, E. Pronello, L. Bertero, C. Tampieri, P. Francia Di Celle, C. Mantovani, D. Garbossa, R. Soffietti, R. Rudà (*Torino, Novara*)

10.20 **PATIENT AND CARER INVOLVEMENT IN THE FORMULATION OF THE CLINICAL QUESTIONS: THE GUIDELINE ON PALLIATIVE CARE IN ADULTS WITH GLIOMA**
A. Solari, S. Veronese, E. Bertocchi, B. Lissoni, L. De Panfilis, G. Dalla Verde, R. Merli, R. Rudà, A. Silvani, A. Pace (*Milano, Torino, Reggio Emilia, Bergamo, Roma*)

10.30 **PLASMA CFDNA LIQUID BIOPSY IN THE FOLLOW-UP OF HIGH-GRADE GLIOMAS**
V. Pieri, G. Berzero, R. Paterra, Q. D'Alessandris, G. Sferruzza, E. Pompeo, F. Roncelli, G. Nocera, M. Bailo, L. Barzaghi, A. Castellano, A. Falini, P. Mortini, R. Galli, G. Finiocchiaro, M. Filippi (*Milano, Roma*)

10.40 **CAR-T RELATED NEUROTOXICITY: A SINGLE CENTER EXPERIENCE AND APPLICATION OF MULTIVARIABLE PREDICTIVE SCORES**
B. Risi, M. Farina, L. Poli, I. Volonghi, E. Morello, A. Turra, E. Accorsi Buttini, M. Malagola, A. Pilotto, D. Russo, A. Padovani (*Brescia*)

10.50 **WHITE MATTER DENSITY PREDICTS OVERALL SURVIVAL IN GLIOBLASTOMA: A NEW CONNECTIVITY FRAMEWORK FOR BRAIN TUMORS**
A. Salvalaggio, L. Pini, M. Gaiola, A. Velco, G. Sansone, M. Anglani, L. Fekonja, F. Chioffi, T. Picht, M. Thiebaut De Schotten, V. Zagonel, G. Lombardi, D. D'Avella, M. Corbetta (*Padova, Berlin-D, Bordeaux-F*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: SONNO

ore 10.00 - 11.00

Moderatori
L. Ferini Strambi (*Milano*) - G. Plazzi (*Bologna*)

10.00 **CEREBROSPINAL-FLUID BIOMARKERS OF NEURODEGENERATION AND BLOOD-BRAIN BARRIER DYSFUNCTION MAY BE USEFUL TO PREDICT THE PHENOCONVERSION TO ALPHA-SYNUCLEINOPATHIES IN PATIENTS WITH ISOLATED REM SLEEP BEHAVIOUR DISORDER**
C. Calvello, M. Fernandes, S. Maio, F. Placidi, F. Izzi, M. Spanetta, C. De Masi, C. Lupo, M. Nuccetelli, S. Bernardini, N. Mercuri, C. Liguori (*Roma*)

10.10 **DEFINITION OF SLEEP MACRO AND MICROSTRUCTURE OF PATIENTS WITH A SELECTIVE STROKE OF THE BASAL GANGLIA CONSEQUENT TO SUCCESSFUL MECHANICAL THROMBECTOMY: AN OBSERVATIONAL, COHORT STUDY**
I. Scala, S. Citro, L. Rigon, A. Cimmino, C. Piano, V. Guglielmi, P. Calabresi, G. Della Marca, V. Brunetti (*Roma*)

10.20 **CYCLIC ALTERNATING PATTERN IN TEMPORAL LOBE EPILEPSY WITH OR WITHOUT OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA SYNDROME**
A. Romigi, M. Caccamo, F. Testa, W. Risi, S. Cappellano, G. Vitrani, A. D'Aniello, D. Centonze, G. Di Gennaro (*Pozzilli-IS*)

10.30 **SEX-RELATED DIFFERENCES IN SYMPTOMS AND IMPAIRMENT IN PATIENTS WITH NARCOLEPSY: FINDINGS FROM THE TENAR PROJECT**
F. Ingravallo, C. Zenesini, F. Pizza, S. Vandi, C. Oriolo, U. Pagotto, A. Rossetti, F. Cavalli, L. Vignatelli, G. Plazzi (*Bologna*)

10.40 **THE COMBINATION OF REBOXETINE AND HYOSCINE BUTYLBROMIDE GREATLY IMPROVES COGNITION IN OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA PATIENTS. AN OBSERVATIONAL REAL-WORLD 3-MONTHS FOLLOW-UP STUDY**
S. Girolami, F. Di Placido, L. Serpetti, N. Di Mattia, P. Micheletti, M. Di Napoli (*Sulmona-AQ*)

10.50 **EPIGENETIC CLOCKS SUGGEST ACCELERATED AGEING IN PATIENTS WITH ISOLATED REM SLEEP BEHAVIOR DISORDER**
L. Baldelli, C. Pirazzini, L. Sambati, F. Ravaioli, D. Gentilini, G. Calandra Buonaura, P. Guaraldi, C. Franceschi, P. Cortelli, P. Garagnani, M. Bacalini, F. Provini (*Bologna, Pavia*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

SESSIONE PLENARIA
ore 11.30 - 13.30

DIAGNOSI E PROGNOSI DEI DISTURBI PROTRATTI DELLA COSCIENZA

Moderatori
M. MASSIMINI (*Milano*) - G. TEDESCHI (*Napoli*)

11.30 **Diagnosi e stratificazione fisiopatologica**
M. MASSIMINI (*Milano*)

12.00 **Evoluzione clinica e indici prognostici**
A. ESTRANEO (*Nola, NA*)

12.30 **Strategie innovative per una valutazione multimodale diagnostica e prognostica**
A. SODDU (*Western Ontario, CAN*)

13.00 **Approcci riabilitativi e terapeutici**
R. FORMISANO (*Roma*)

13.30 **Premiazione miglior poster del 5 dicembre**

13.45 **Cerimonia di chiusura e pranzo di arrivederci**

POSTER
ore 12.30 - 14.30

CASI CLINICI 1

Moderatori
M.M. Vecchio *(Caltanissetta)* - M. Versino *(Varese)*

1. **LONG-TERM SAFETY OF OFATUMUMAB IN PATIENT WITH RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS**
   S. Hauser, A.H. Cross, K. Winthrop, H. Wiendl, J. Nicholas, S.G. Meuth, P.S. Giacomini, F. Saccà, R. Zielman, A. Das Gupta, J. Xi, R. Pingili, R. Sullivan, V. De Las Heras, W. Su, L. Kappos *(San Francisco-USA, Saint Luis-USA, Portland-USA, Muenster-D, Columbus-USA, Dusseldorf-D, Montreal-CDN, Napoli, Amsterdam-NL, Hyderabad-IND, Shanghai-CHN, East Hanover-USA, Basel-CH)*
2. **A CASE OF ORBITAL APEX SYNDROME IN A PATIENT WITH ARTERITIC POSTERIOR ISCHEMIC OPTIC NEUROPATHY**
   C. Gioia, N. De Stefano, D. Gambacorta, L. Ferri, R. Marconi *(Siena, Grosseto)*
3. **MILD CLINICAL PRESENTATION OF ISOLATED NEUROSARCOIDOSIS WITH LEPTOMENINGITIS**
   O. Marsico, P. Zoleo, E. Fratto, D. Tedeschi, F. Bombardieri, S. Barone, P. Valentino, U. Sabatini, G. Randazzo, V. Scorcia, A. Gambardella *(Catanzaro)*
4. **A SURPRISING CASE OF LATE ONSET MULTIPLE SCLEROSIS**
   C. Dionisi, C. Bonomi, F. Placidi, C. Pachatz, N. Mercuri *(Roma)*
5. **PAROXYSMAL ASYSTOLE WITH SYNCOPE MISDIAGNOSED AS EPILEPSY IN A PATIENT WITH TECTAL GLIOMA AND HYDROCEPHALUS**
   J. Buonocore, A. Saraceno, I. Martino, A. Giugno, I. Sammarra, F. Fortunato, A. Gambardella *(Catanzaro)*
6. **A CASE OF THYMOMA-ASSOCIATED ENCEPHALITIS AND MYASTHENIA GRAVIS WITH ANTI-MUSK ANTIBODIES: RARETY AMONG THE RARE**
   E. Latini, M. Maestri, M. Guida, M. Caselli, G. Siciliano, R. Ricciardi *(Pisa)*
7. **DISSEMINATED NOCARDIOSIS WITH CEREBRAL LESIONS IN IMMUNOCOMPETENT PATIENT**
   G. Regonesi, A. Formenti, A. Tetto, M. Vaccaro, E. Tagliabue, M. Di Stefano, P. Melzi, L. Airoldi, L. Donghi, L. Lorusso, S. Piconi *(Merate-LC, Lecco)*
8. **ONEIRIC STUPOR IN A 77-YEAR-OLD MAN WITH DOUBLE ANTI-HU/ZIC-4 ANTIBODIES POSITIVITY AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS & SENSORY NEURONOPATHY: A CASE REPORT**
   E. Cassano, A. Iovino, D. Franciotta, F. Manganelli, L. Santulli, R. Iodice *(Napoli, Genova)*
9. **ATYPICAL PRESENTATION OF ANTI NEUROFASCIN-155 AUTOIMMUNE NODOPATHY**
   G.M. Acerra, A. Iovino, P. Della Valle, L. Bevilacqua, P. Barone *(Salerno)*
10. **RAPIDLY PROGRESSIVE TEMPORAL ATROPHY RESULT OF ANTI-GAD 65 ENCEPHALITIS: A LINK BETWEEN NEUROINFLAMMATION AND NEURODEGENERATION**
    A. Zilioli, F. Misirocchi, B. Pancaldi, A. Nuredini, C. Mutti, I. Florindo, M. Spallazzi, L. Parrino *(Parma)*

11. **CASE REPORT: POST-COVID-19 VACCINE RECURRENCE OF GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME (GBS) FOLLOWING AN ANTECEDENT PARA-INFECTIOUS COVID-19-RELATED GBS**
M. Bellucci, F. Germano, S. Grisanti, C. Castellano, F. Tazza, E. Mobilia, D. Visigalli, G. Novi, S. Rossi, P. Durando, C. Cabona, A. Schenone, D. Franciotta, L. Benedetti *(Genova)*

12. **EARLY ONSET EPILEPSY AND DEVELOPMENTAL DISORDER: CASE REPORT OF A NOVEL SCN8A MUTATION**
L. Baratto, C. Cuccurullo, V. Salpietro, A. Accogli, A. Riva, P. Striano, E. Nicolella, A. Catone, L. Bilo, A. Coppola *(Napoli, Genova)*

13. **NEW-ONSET REFRACTORY STATUS EPILEPTICUS (NORSE): A CASE SERIES OF A DEVASTATING BUT TREATABLE CONDITION**
A. Fasano, G. Barbagallo, M. Caggiula, L. Carmilo, A. Lupo, S. Scalise, A. Mastronardi, A. Rizzo, V. Direnzo, F. My, M. Santosabato, F. De Robertis, A. Saponaro, E. Lozupone, A. Pauciulo, A. Paladini, L. Barbarini *(Lecce)*

14. **ADULT-ONSET CEREBRAL FOLATE DEFICIENCY WITH STABLE BRAIN MRI AND CLINICAL FINDINGS UP TO 5 YEARS. A CASE REPORT**
C. Manco, S. Bianchi, G. Gallus, R. Cortese, A. Russo, N. De Stefano, C. Battisti *(Siena)*

15. **CEREBROVASCULAR RISK MANAGEMENT, FROM GUIDELINES TO REAL-LIFE EXPERIENCE: A CASE REPORT**
M.R. Bagnato, M. Diomedi *(Roma)*

16. **A CASE OF SUBACUTE COMBINED SCLEROSIS DUE TO VITAMIN B12 DEFICIENCY, IN A PATIENT WITH SEVERE CHRONIC ATROPHIC GASTRITIS**
G. Mainini, V. Bramato, F. Sangalli, L. di Toro Mammarella, E. Perego, D. Binda, C. de Piazza, C. Tomasello, N. Checcarelli, A. Luciani, R. Clerici *(Como)*

17. **SEIZURES AND WALDMANN'S DISEASE: DIRECT CORRELATION OR UNFORTUNATE COINCIDENCE?**
F. Negri, G. Falcicchio, G. Candida, T. Francavilla, M. Trojano, A. La Neve *(Bari)*

18. **INTRAVENOUS IMMUNOGLOBULINS AND CIDP: A RARE CUTANEOUS SIDE EFFECT**
V. Costa, G. Ribizzi, G. Gasparini, N. Capurro, A. Parodi, M. Del Sette *(Genova)*

19. **HSV-1 ENCEPHALOMYELITIS: A CASE REPORT**
G. Iaccarino, A. Bonura, M. Alessiani, M. Ferrante, S. Rossi, F. Pilato *(Roma)*

20. **A CASE OF TERTIARY SYPHILIS PRESENTING WITH NEUROLUE AND LUETIC VASCULITIS**
D. Hoxhaj, M. Del Chicca, C. Milano, A. Pascazio, D. Paoli, G. Siciliano, F. Baldacci *(Pisa)*

21. **ANTI-METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR 1 (MGLUR1) ENCEPHALITIS: A RARE CAUSE OF CEREBELLAR DEGENERATION**
D. Galotto, M. Caccamo, A. Nanni, G. Piccirilli, A. Introna, I. Simone *(Bari)*

22. **POMALIDOMIDE-ASSOCIATED PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUKOENCEPHALOPATHY (PML) IN A PATIENT WITH IGG-K MULTIPLE MYELOMA (MM)**
G. Smorlesi, F. Ruscica, G. Cassataro, V. Alaimo, L. Grimaldi *(Cefalù-PA)*

23. **MYOCLONUS EPILEPSY IN A PATIENT WITH DOWN'S SYNDROME – A CASE REPORT**
R. Sgobio, G. Iliceto, B. Pastore, A. Manni, G. Falcicchio, A. Nanni, M. Trojano, T. Francavilla *(Bari)*

24. ORTOSTATHIC HEADACHE ASSOCIATED WITH DEEP BRAIN SWELLING AS A NEUROLOGICAL MANIFESTATION OF MARFAN'S SYNDROME: A CASE REPORT

P.A. Bruno, G. Spano, M. Pasquale, G. Magro, F. Bono *(Catanzaro)*

25. WERNICKE ENCEPHALOPATHY IN A YOUNG WOMAN CAUSED BY HYPEREMESIS GRAVIDARUM: A CASE REPORT

F. Della Pia, A. Di Cecca, S. De Marco, L. Santarpia, E. Salvatore *(Napoli)*

26. BILATERAL PREFRONTAL HYPERMETABOLISM AT BRAIN 18FDG-PET IN A CASE OF BEHAVIORAL VARIANT OF FRONTOTEMPORAL DEMENTIA

E. Matteoni, U. Manera, M. Zotta, M. Cavallini, S. Cabras, L. Peotta, F. Palumbo, S. Gallone, C. Moglia, A. Calvo, A. Chiò, A. Canosa *(Torino, Casale Monferrato-AT)*

27. DIAGNOSTIC CHALLENGES IN HEREDITARY TRANSTHYRETIN AMYLOIDOSIS POLYNEUROPATHY: A CASE REPORT

A.G. Nanni, G. Milella *(Bari)*

28. A CASE OF NON–ALCOHOL-RELATED WERNICKE'S ENCEPHALOPATHY

V. Bramato, G. Mainini, L. Di Toro Mammarella, F. Sangalli, E. Perego, C. De Piazza, D. Binda, C. Tomasello, A. Luciani, N. Checcarelli, R. Clerici *(Como)*

29. ACUTE BULBAR PALSY PLUS SYNDROME AS A RARE SUBTYPE OF GUILLAN-BARRÉ SYNDROME: A CASE REPORT

M. Rotolo, M. Roca, A. Introna, E. Tripaldi, B. Pastore, F. Mazzeo, F. Oggiano, D. Graziani, M. Sozzo, T. Giannelli, N. Marrone, M. Trojano *(Bari)*

30. AN UNUSUAL CASE OF PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUKOENCEPHALOPATHY

V. Bramato, L. Di Toro Mammarella, F. Sangalli, E. Perego, C. De Piazza, C. Tomasello, D. Binda, N. Checcarelli, A. Luciani, R. Clerici *(Como)*

31. DRAMATIC IMPROVEMENT OF A MEDICATION OVERUSE HEADACHE AFTER ANTIPSYCHOTIC THERAPY: A CASE REPORT AND A LITERATURE REVIEW

A. Di Paolantonio, C. Vollono *(Roma)*

32. DRESSING APRAXIA: A LONG TIME ISOLATED SYMPTOM IN A PATIENT WITH ALZHEIMER'S DISEASE

V. Moschini, S. Mazzeo, S. Padiglioni, C. Morinelli, S. Bagnoli, B. Nacmias, S. Sorbi, V. Bessi *(Firenze)*

33. DESCRIPTIVE STUDY ON THE CORRELATION BETWEEN VISUAL AND AUDITORY EVOKED POTENTIALS ASSOCIATED WITH VISUAL AND AUDITORY P300S USING WAVELET ANALYSIS OF INDIVIDUAL TRACES IN NORMAL, MCI AND SDAT SUBJECTS

G. Aiello, G. Toti, S. Merati *(Albese con Cassano-CO, Bernareggio-MB)*

34. STROKE IN KLINEFELTER SYNDROME: CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW

G. Arnone, L. Piccolo, M. Gentile, L. Gentile, E. Merli, A. Pizzini, A. Zini *(Bologna)*

35. ISOLATED FINDING OR SYSTEMIC DISEASE?

P. Fiori, G. Capaldo, M. Massarelli, R. Gizzi, P. Savino, F. Botticella, V. Pellecchia, A. Martino, P. Romano, E. Mazza, R. Cusano, A. Corbo, A. Monaco, S. D'Agostino, F. Vitale *(Ariano Irpino-AV, S. Angelo dei Lombardi-AV)*

36. CEREBROVASCULAR COMPLICATIONS IN RCVS: 2 CLINICAL CASES AND REVIEW OF LITERATURE

R.C. Chavez, R. Altavilla, G. Nuzzaco, L. Ferrari, E. Ballabio, G. Agazzi, F. Frediani, S. Tonietti *(Milano)*

37. WHY ALZHEIMER PROGRESSES SO SLOWLY IN SOME PATIENTS?
E. Biassoni, A. Donniaquio, F. Massa, N. Girtler, M. Bauckneht, S. Morbelli, M. Pardini, D. Arnaldi, P. Mattioli, F. Calizzano, R. Mancini, F. Nobili *(Genova)*

38. LATE ONSET MYASTHENIA GRAVIS: A CASE REPORT OF ATYPICAL PRESENTATION
G. Capaldo, M. Massarelli, P. Fiori, A. Monaco, V. Ceraso, P. Romano, C. Pelosi, L. Musto, R. Cusano, L. Allegorico, G. Bianchino, S. Minichiello, G. Bellizzi, A. Corbo *(Ariano Irpino-AV, Monteforte Irpino-AV, Avellino)*

39. HEMISPHERIC EEG ASYMMETRY IN DEPRESSIVE DISORDERS AND CONTROL SUBJECTS USING LORETA DATA ANALYSIS
G. Aiello, G. Toti, S. Merati *(Albese con Cassano-CO, Bernareggio-MB)*

40. TRANSIENT ISCHAEMIC ATTACK IN SHORT BOWEL SYNDROME
P. Fiori, G. Capaldo, M. Massarelli, R. Gizzi, P. Savino, F. Botticiella, A. Morella, V. Pellecchia, P. Romano, A. Martino, E. Mazza, R. Cusano, C. Tammaro, A. Corbo, A. Monaco, S. D'Agostino, L. Pasquale *(Ariano Irpino-AV, S. Angelo dei Lombardi-AV)*

41. THE CASE OF TWO SISTERS CARRYING GRN P.R298H MUTATION
M.C. Russillo, C. Sorrentino, A. Scarpa, C. Vinciguerra, G. Cicarelli, S. Cuoco, M. Gagliardi, M. Talarico, R. Procopio, A. Quattrone, P. Barone, M. Pellecchia *(Salerno, Avellino, Cosenza, Catanzaro)*

42. ANTI-LGI1 ENCEPHALITIS PRESENTING WITH A PSP-LIKE SYNDROME AND RAPIDLY PROGRESSIVE DEMENTIA
F. Gentile, F. Scheveger, F. Verde, A. Doretti, M. Olivero, S. Messina, F. Girotti, F. Andreetta, N. Ticozzi, V. Silani, C. Morelli *(Milano)*

43. THE ANTI CD-20 AND STEROID THERAPY IN CLIPPERS DISEASE
R. Missione, E. Signoriello, S. Bonavita, G. Lus *(Napoli)*

44. RECURRENT STROKE MIMIC FLAIR-HYPERINTENSE LESIONS IN ANTI-MOG-ASSOCIATED ENCEPHALITIS WITH SEIZURES (FLAMES): THE FIRST ITALIAN CASE AND A REVIEW OF LITERATURE
A. Nuredini, F. Brazzale, A. Genovese, S. Lazzari, A. Fiore, F. Granella, L. Zinno *(Parma)*

45. AARS2-RELATED LEUKOENCEPHALOPATHY WITH A PSYCHIATRIC PHENOTYPE
M. Bruno, C. Aiello, C. Rocchi, L. Travaglini, M. Di Donna, C. Simonetta, G. Nardino, C. Lozi, I. Petitta, E. Bertini, N. Mercuri, R. Massa *(Roma)*

CASI CLINICI 2

Moderatori
M. Romano *(Palermo)* - S. Simoni *(Perugia)*

46. SPINAL CORD STIMULATION MAY IMPROVE GAIT & COGNITION IN HEREDITARY SPASTIC PARAPLEGIA
M. Ciavarro, T. Tommaso, D. Di Giuda, C. Piccininni, C. Piano, D. Antonio *(Pozzilli-IS, Roma)*

47. AMPHIPHYSIN ANTIBODY ASSOCIATED WITH SYMMETRICAL MIDDLE CEREBELLAR PEDUNCLES LESIONS: AN UNUSUAL CLINICAL, RADIOLOGICAL AND LABORATORY PRESENTATION OF BREAST CANCER
L. Filippi, C. Stilo, N. Bisio, L. Giberti, P. Zagami, A. Spadacci, D. Franciotta, F. Bandini *(Genova)*

48. UNUSUAL PRESENTATION OF PRIMARY CNS NON-HODGKIN'S LYMPHOMA: A CASE REPORT
E. Benevento, E. Del Prete, D. Frosini, R. Ceravolo, M. Cosottini, G. Orlandi, V. Ortenzi, G. Siciliano *(Pisa)*

49. ACUTE DISSEMINATED ENCEPHALOMYELITIS AFTER mRNA-1273 COVID-19 VACCINE: A CASE REPORT AND REVIEW FROM LITERATURE
B. Labella, V. Cristillo, C. Agosti, P. Liberini, M. Frassi, B. Borroni, A. Padovani *(Brescia)*

50. CO-OCCURRENCE OF DERMATOMYOSITIS AND MYASTHENIA GRAVIS AFTER COVID-19 VACCINE: A CASE REPORT
P. Ajdinaj, M. Rispoli, L. Ferri, G. Polito, M. De Rosa, D. Angelucci, G. Andreassi, M. Amatetti, P. Amerio, A. Di Muzio *(Chieti, Ortona-CH)*

51. A CAUSE OF A DOUBLE TARGETING IN PD-DBS: RIGHT STN AND LEFT ZONA INCERTA
S. Lalli, A. Cocco, T. De Santis, P. Polverino, M. Egidi, O. Gambini, A. Albanese *(Rozzano-MI, Milano)*

52. CEREBRAL INFLAMMATORY BIHEMISPHERIC REACTION TO FOREIGN BODY IN RECENT EMBOLIZATION OF ANEURYSM OF THE CEREBRAL ANTERIOR COMMUNICATING ARTERY: A CASE REPORT
R. Bonetti, G. Nuzzaco, A. Gioppo, L. Ferrari, R. Altavilla, E. Ballabio, S. Sbaraini, L. Valvassori, F. Frediani, S. Tonietti *(Milano)*

53. CEREBRAL VENOUS GAS EMBOLISM IN PATIENT WITH MASSIVE BLOODPNEUMOTHORAX: A CASE REPORT
R. Bonetti, G. Nuzzaco, E. Dezuanni, L. Ferrari, R. Altavilla, E. Ballabio, M. Scarabello, C. Graci, S. Tonietti *(Milano)*

54. A CASE OF ANTI-PF4 ANTIBODIES IN CEREBRAL VENOUS THROMBOSIS AFTER BNT162B2
D. Cardellini, S. Tonello, D. Bonifati *(Treviso)*

55. INTRA-ARTERIAL THROMBOLYSIS DURING THROMBECTOMY TREATMENT IN PATIENT WITH ISCHEMIC STROKE DUE TO LARGE VESSEL OCCLUSION: CASE REPORT
M. Valente, E. Pronello, M. Lazzari, A. Covelli, R. Demurtas, L. Agrò, N. De Angelis, F. Passantino, I. Gallesio, G. Gola, L. C. Ruiz, F. N. Sepe, R. Cantello *(Novara, Alessandria)*

56. OPSOCLONUS-MYOCLONUS SYNDROME (OMS) ASSOCIATED WITH ANTI-HU ANTIBODIES: A CASE REPORT AND REVIEW OF THE LITERATURE
G. Negro, M. Farè, M. Vedovello, M. Redaelli, M. Sessa *(Monza, Bergamo)*

57. PREGNANCY IN ANTI-SRP-POSITIVE IMMUNE-MEDIATED NECROTIZING MYOPATHY: OUTCOMES IN TWO PATIENTS AND IMPACT ON THE DISEASE COURSE
A. Cicia, M. Lucchini, M. Monforte, V. Carlomagno, M. Mirabella *(Roma)*

58. EARLY ONSET CEREBRAL SMALL VESSEL DISEASE DUE TO HETEROZYGOUS HTRA1 MUTATION: A CASE REPORT
G. Fiume, G. Bosco, A. Brusco, P. Cerrato, E. Della Sala, P. Dentelli, S. Leombruni, M. Romanelli, E. Rubino, G. Vaula *(Messina, Torino)*

59. THE ANTI-IGLON5 CASCADE: PROGRESSIVE MULTISYSTEM DYSFUNCTION RISES SUSPICION FOR BRAINSTEM ENCEPHALOPATHY
A. Giordano, E. Dalla Bella, S. Usai, G. Baso, N. Molitierno, R. Di Giacomo, G. Didato, A. Stabile, F. Andreetta, R. Frangiamore, C. Antozzi, C. Ciano, V. Tugnoli, G. Lauria *(Milano, Ferrara)*

60. NEUROLOGICAL INVOLVEMENT IN MAINZER-SALDINO SYNDROME
N. Molitierno, G. Baso, A. Giordano, E. Dalla Bella, S. Usai, L. Brambilla, F. Andreetta, A. Erbetta, M. Consonni, G. Lauria *(Milano)*

61. INSPECTING PROGRESSION TRAJECTORIES IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS BY USING PROCESS MINING: A PILOT STUDY
S. Cotti Piccinelli, E. Tavazzi, R. Gatta, M. Vallati, L. Poli, A. Padovani, B. Di Camillo, F. Filosto *(Brescia, Padova, Huddersfield-UK)*

62. SARS-COV2 INFECTION PRECEDING CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE: A DIAGNOSTIC MISLEADER OR HASTENER OF NEURODEGENERATION? A CASE REPORT
V. Iakovleva, E. Giacopuzzi Grigoli, C. Cutellè, A. De Lorenzo, P. Doneddu, G. Liberatore, F. Terenghi, E. Nobile-Orazio *(Milano, Rozzano-MI)*

63. A CASE OF POLYNEUROPATHY IN HIS110ASN MUTATION OF TTR GENE SUCCESSFULLY TREATED WITH PATISIRAN
F. Giglia, V. Di Stefano, S. Iacono, A. Pignolo, A. Florena, F. Brighina *(Palermo, Agrigento)*

64. AN ITALIAN PATIENT WITH SPINOCEREBELLAR ATAXIA 11 (SCA11): A CLINICAL AND GENETIC STUDY
B. Risi, S. Cotti Piccinelli, F. Novara, R. Ciccone, F. Caria, S. Damioli, B. Labella, L. Poli, A. Padovani, M. Filosto *(Brescia, Pavia)*

65. PURE MOTOR AXONAL NEUROPATHY FOLLOWED BY THE SYRINGOMYELIA-LIKE PHENOTYPE: A NOVEL PRESENTATION OF TANGIER DISEASE
E. Sabatelli, M. Luigetti, A. Romano, G. Bisogni, A. Conte *(Roma)*

66. TREATMENT RESISTANT MITOCHONDRIAL-RELATED MIGRAINE EFFECTIVELY REVERTED AFTER CGRP MONOCLONAL ANTIBODIES THERAPY: IS THERE A ROLE OF CGRP IN GLYCOLYTIC PATHWAY?
F. Scotto di Clemente, M. Silvestro, I. Orologio, A. Tessitore, G. Tedeschi, A. Russo *(Napoli)*

67. AN UNWANTED GUEST: A CASE OF SKELETAL MUSCLE TOXOPLASMOSIS
G. Urbano, G. Gadaleta, L. Chiadò Piat, M. Gregoretti, I. Cassetta, F. Biagini, T. Mongini *(Torino)*

68. BRUNNER SYNDROME ASSOCIATED WITH NOVEL MISSENSE MUTATION IN MAOA GENE: A CASE REPORT
M. Porcino, M. Minniti, S. Bruno, A. Calculli, S. Orcesi, R. Borgatti, E. Giorgio, S. Kalantari, F. Sirchia, A. Pisani *(Pavia, Torino)*

69. TRIMETHOPRIM-SULFAMETHOXAZOLE INDUCED ASEPTIC MENINGITIS (TSIAM), A CLINICAL AND RADIOLOGICAL CHALLENGE
M. Farè, G. Negro, E. Agazzi, R. Riva, M. Sessa *(Monza, Bergamo)*

70. SPORADIC FATAL INSOMNIA PRESENTING WITH NARCOLEPSY AND RBD: A CASE REPORT
M. Cannizzaro, F. Caso, G. Magnani, V. Martinelli, M. Filippi *(Milano)*

71. NOVEL RECESSIVE TTN MUTATIONS ASSOCIATED WITH FAMILIAL PROGRESSIVE CORE MYOPATHY AND CARDIOMYOPATHY: EXPANDING THE GENOTYPE AND THE PHENOTYPE OF TTN RELATED MUTATIONS
A. Perna, E. Torchia, L. Bosco, F. Fattori, A. Modoni, A. Petrucci, M. Papacci, E. Bertini, G. Tasca, E. Ricci, G. Silvestri *(Roma)*

72. THE ALIEN LIMB
S. Coniglio, M. Bondavalli, M. Cabboi, S. Meletti, F. Valzania *(Modena, Reggio Emilia)*

73. ACUTE HEMICHOREA AND STROKE, MANAGEMENT AND TREATMENT IN 2 CASE REPORTS
G. Prandin, F. Palacino, I. Scali, C. Lugnan, G. Furlanis, P. Caruso, M. Naccarato, P. Manganotti *(Trieste)*

74. A CASE OF WERNICKE – KORSAKOFF ENCEPHALOPATHY ASSOCIATED TO ESOPHAGEAL ACHALASIA: INSIGHTS INTO BRAIN STRUCTURAL AND FUNCTIONAL CHANGES
S. Pompanin, S. Miante, A. Terrin, F. Farina, L. Gallo, E. Cagliari, E. Cracco, R. Quatrale *(Mestre-VE)*

75. AN UNUSUAL CAUSE OF COMA
M. Manes, A. Gaudenzi, A. Attanasio, E. Trivello, R. Bombardi *(Conegliano-TV)*

76. "PSYCHICALLY BLIND OF HER BLINDNESS": A COMPREHENSIVE EVALUATION OF A CASE REPORT OF ANTON'S SYNDROME
F. Palacino, C. Lugnan, I. Scali, G. Prandin, P. Caruso, G. Furlanis, V. Sarra, M. Naccarato, P. Manganotti *(Trieste)*

77. SPINAL CORD NEUROSARCOIDOSIS
S.A. Sperber, S. Fermi, V. Badioni, E. Domina, M. Fruguglietti, L. Guri, S. Iurlaro, M. Pascarella, A. Zilioli, V. Belcastro *(Lodi)*

78. BEHAVIORAL DISORDERS, PTOSIS AND OPHTALMOPARESIS: INITIAL SYMPTOMS OF A RARE PARANEOPLASTIC NEUROLOGICAL SYNDROME
G. Iabichella, C. Stancanelli, C. Allegra, F. Biasini, A. Toscano, C. Rodolico *(Messina)*

79. BULBAR ONSET OF MYASTHENIA AND CONCURRENT ANXIETY DISORDER: A DIAGNOSTIC CHALLENGE
V. Gasparini, D. Mattavelli, L. Pantoni *(Milano)*

80. EFFECTS OF KETOGENIC DIET IN CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE: A CASE REPORT
A. Bernardini, F. Valdemarin, A. Nilo, G. Pellitteri, F. Janes, G. Gigli, M. Valente *(Udine)*

81. COMPLEX MUSICAL HALLUCINATIONS AT THE ONSET OF ALZHEIMER'S DISEASE: A CASE REPORT
R. Di Iorio, V. Laterza, A. De Martino, M. Morelli, A. Quattrone, A. Quattrone, A. Gambardella *(Catanzaro)*

82. TREATMENT OF NEURO-PSYCHOLOGICAL COMPLICATIONS OF CRANIOPHARYNGIOMA WITH INTRANASAL OXYTOCIN: A CASE REPORT
R. Balestrino, M. Losa, L. Barzaghi, F. Agosta, M. Filippi, P. Mortini *(Milano)*

83. A CASE OF VERY LATE-ONSET CMT NEUROPATHY AND PYRAMIDAL FEATURES WITH TYROSYL-TRNA SYNTHETASE 1 (YARS1) GENE MUTATION
S. Quattrocchi, F. Palombo, V. Di Stasi, G. Rizzo, V. Carelli, R. Liguori *(Bologna)*

84. MARKED ANTICIPATION OF A LATE-ONSET SCA 17 IN A PARENT-TO-OFFSPRING TRANSMISSION
V. Pozzilli, A. Magliozzi, V. Di Lazzaro, A. De Luca, F. Consoli, M. Marano *(Roma)*

85. COMPLEX COGNITIVE AND BEHAVIOURAL CONSEQUENCES OF A FOCAL LESION OF THE RIGHT CAUDATE NUCLEUS
S. Citro, C. Marra, P. Calabresi, D. Quaranta *(Roma)*

86. A RARE CAUSE OF MYELOPATHY DUE TO VENTRAL CORD HERNIATION
G. Baso, A. Giordano, N. Molitierno, E. Dalla Bella, S. Usai, E. Bersano, F. Doniselli, M. Grisoli, F. Costa, G. Lauria *(Milano)*

87. CHOREA ASSOCIATED WITH JAK2V617F-POSITIVE ESSENTIAL THROMBOCYTHEMIA: A CASE REPORT
A. Calculli, S. Arceri, M. Porcino, E. Rigoni, A. Pisani *(Pavia)*

88. AIDP FOLLOWED BY PARANEOPLASTIC ANTI-HU SYNDROME: A CASE REPORT
E.M. Raho, A. Antonioni, A. Gozzi, N. Cotta Ramusino, C. Marcialis, C. Garuti, A. Campion, P. Antenucci, A. De Vito, M. Padroni, C. Azzini, V. Tugnoli, M. Pugliatti *(Ferrara)*

89. OPHTHALMOPATHY IN CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYRADICULONEUROPATHY: CONSEQUENCE OR COINCIDENCE?
E. Merico, V. Montano, A. Bacci, D. Viola, E. Schirinzi, G. Siciliano *(Pisa)*

90. LOEYS-DIETZ SYNDROME AND OVERLAP EHLERS-DANLOS/OSTEOGENESIS IMPERFECTA MOSAICISM: A RARE CASE OF YOUNG ADULT STROKE
V. Tudisco, F. Giammello, S. Briuglia, C. Fazio, L. Ferraù, G. Fiume, F. Grillo, C. Vecchio, P. La Spina, R. Musolino *(Messina)*

CASI CLINICI 3

Moderatori
V. Andreone *(Napoli)* - E. Nobile-Orazio *(Milano)*

91. ADVERSE EFFECT OF ANTI-TNF THERAPY: A CHALLENGING CASE OF CRYPTOCOCCAL MENINGITIS
F. Cortese, C. Bernardi, M. Brienza, L. De Giglio, V. Gomes, M. Masala, E. Pennisi, M. Piccioli, L. Polidori, M. Altavista *(Roma)*

92. BROWN-VIALETTO-VAN LAERE SYNDROME: TWO CASES WITH A DIFFERENT CLINICAL COURSE
G. Negro, M. Vedovello, V. Dell'Era, A. Negroni, M. Sessa *(Monza, Bergamo)*

93. A PECULIAR CASE OF CLIPPERS: A RARE AND UNDERDIAGNOSED INFIAMMATORY CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISORDER
G. Barbella, D. Fogli, P. Alboini, A. Antonioni, D. Grasso, G. d'Orsi, M. Pugliatti *(Ferrara, San Giovanni Rotondo-FG)*

94. ADULT LATE-ONSET KBTBD13-RELATED CONGENITAL MYOPATHY
B. Labella, B. Risi, F. Caria, S. Cotti Piccinelli, S. Damioli, L. Poli, A. Padovani, M. Filosto *(Brescia)*

95. MAGNETIC RESONANCE INTRACRANIAL VESSEL WALL IMAGING (VWI) IN SUSAC SYNDROME: POTENTIAL RELEVANCE FOR DIAGNOSIS AND THERAPEUTIC MANAGEMENT
A. Lotti *(Firenze)*

96. EFFICACY OF TEMOZOLOMIDE FOR TREATMENT OF REFRACTORY STATUS EPILEPTICUS SECONDARY TO GLIOBLASTOMA MULTIFORME
L. Rapisarda, A. Granata, F. Abate, D. Messina, D. Cristiano, G. Berardi, M. Plastino *(Crotone)*

97. COMBINATION TREATMENT WITH CYCLOPHOSPHAMIDE, RITUXIMAB AND CORTICOSTEROIDS TO ARREST A RAPIDLY PROGRESSIVE TUMEFACTIVE PRIMARY CNS VASCULITIS: A CASE REPORT
L. Saraceno, D. Filippini, P. Doneda, C. Erminio, C. Regna-Gladin, M. Di Cicco, E. Agostoni, A. Protti *(Milano)*

98. RECURRENCE OF INFRATENTORIAL-PREDOMINANT POSTERIOR REVERSIBLE ENCEPHALOPATHY SYNDROME
V. Cancelloni, I. Leone de Magistris, A. Alberti, M. Venti, M. Marvardi, C. Gasperini, M. Paciaroni *(Perugia)*

99. CREUTZFELDT -JAKOB DISEASE PRESENTING AS NEW ONSET REFRACTORY NON-CONVULSIVE STATUS EPILEPTICUS IN A RECENT SARS-COV-2 INFECTION: A CASE REPORT
I.R.B. Costi, P. Proserpio, F. Lanzani, F. Aruta, D. Villa, D. Facchetti, E. Agostoni *(Milano)*

100. HERPES VIRUSES IN THE CEREBROSPINAL FLUID AND BLOOD OF ACTIVE MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: AN INCIDENTAL FINDING?
S. Gelibter, L. Saraceno, F. Pirro, E. Agostoni, A. Protti *(Milano)*

101. CAROTID WEB: A RARE CAUSE OF ISCHEMIC STROKE IN A YOUNG AND HEALTHY PATIENT
A. De Zanet, B. Marini, B. Zalunardo, S. Andretta, M. Tiberio, G. Gazzola, M. Pistacchi, A. Visonà, F. Di Paola, R. Rudà *(Castelfranco Veneto-TV, Treviso)*

102. CLIPPERS: A CHALLENGING DIAGNOSIS AND A POSSIBLE PRECURSOR OF PRIMARY CENTRAL NERVOUS SYSTEM LYMPHOMA
M. Burattini, M. Ascoli, E. Marini, F. Logullo *(Pesaro)*

103. ACUTE/SUBACUTE ONSET OF ABDOMINAL MYOCLONUS SUBSEQUENT SPINAL CORD STIMULATION
J. Bissacco, C. Simonetta, T. Schirinzi, N. Mercuri *(Roma)*

104. PARAINFECTIVE AND POST-VACCINE SARS-COV-2-RELATED MYELITIS: A CASE-BASED COMPARISON
F. Berti, F. Favruzzo, D. Cardellini, A. Palmieri, F. Castellani, S. Guidoni, S. Tonello, D. Bonifati *(Padova, Treviso)*

105. CEREBRAL PALSY IN A CHILD WITH CONGENITAL HYPOMYELINATING NEUROPATHY: PERINATAL SUFFERING OR GENETIC DISEASE SPECTRUM?
C. Ferrante, I. Fanizza, M. De Rinaldis, M. Oliva, I. Gallo, F. Cefalo, A. Trabacca *(Brindisi)*

106. AN ATYPICAL PRESENTATION OF BICKERSTAFF BRAINSTEM ENCEPHALITIS ASSOCIATED TO ANTI-GD3 AND ANTI-GT1A ANTIBODIES: A CASE REPORT
C. Gallingani, R. Rizzi, G. Salomone, M. Russo, F. Valzania *(Reggio Emilia)*

107. ABNORMAL BRAIN STRESS-RESPONSE: A LESSON LEARNED FROM A FEBRILE INFECTION
S. Aramini, A. Giordano, R. De Micco, M. Cirillo, S. Bianchi, V. Loreto, G. Tedeschi, A. Tessitore *(Napoli, Siena, Nola-NA)*

108. CV2 POSITIVE DISIMMUNE PARANEOPLASTIC ENCEPHALITIS IN SMALL CELL PULMONARY CARCINOMA AND HHV6 NEURO-REACTIVATION
M.C. Acciarri, A. Angelocola, F. Forconesi, R. Angeloni, E. Pucci, I. Paolino, P. Cardinali *(Fermo)*

109. LATE-ONSET RIBOFLAVIN-RESPONSIVE MULTIPLE ACYL-COA DEHYDROGENASE DEFICIENCY (MADD) MIMICKING POLYMYOSITIS: THE FIRST ITALIAN REPORT OF A NEW ETFDH GENE VARIANT
R.P. Bencivenga, D. Cassandrini, D. Zoppi, R. Di Leo, M. Pezzella, F. Santorelli, L. Ruggiero *(Napoli, Pisa)*

110. REVERSIBLE VASOCONSTRICION SYNDROME AS A RARE COMPLICATION OF GUILLAIN BARRÈ SYNDROME
F. Stragliati, A. Nuredini, P. Anceschi, S. Tinchelli, I. Allegri, E. Chierici, M. Spallazzi, E. Saccani *(Parma)*

111. CEREBRAL FOREIGN BODY REACTION (CFBR) AFTER CAROTID ANEURYSM STENTING IN A PATIENT AFFECTED BY PSORIATIC ARTHRITIS - A CASE REPORT AND REVIEW OF LITERATURE

G. Atanasio, C. Zaccone, S. Bertino, A. Masaracchio, A. Caragliano, M. Velo, S. Vinci, A. Toscano, O. Musumeci *(Messina)*

112. AN 85-YEAR-OLD WOMAN WITH ACUTE-ONSET DYSARTHRIA: STROKE OR MYASTHENIA?

C. Cutellè, A. De Lorenzo, P. Doneddu, F. Gallia, E. Giacopuzzi Grigoli, C. Giannotta, V. Iakovleva, G. Liberatore, A. Sacrale, F. Terenghi, E. Nobile-Orazio *(Milano)*

113. APPARENTLY ISOLATED CNS INVOLVEMENT IN ERDHEIM CHESTER DISEASE: CASE REPORT

G. Romano, M. Cirillo, G. Toro, F. Urraro, L. Lavorgna, G. Lus, S. Bonavita, E. Signoriello *(Napoli)*

114. AZYGOS ANTERIOR CEREBRAL ARTERY CAUSING LEFT MEDIAL FRONTOPARIETAL AND BILATERAL OCCIPITAL INFARCTS

A. Toja, E. Di Sabatino, C. Costa, I. Corbelli, M. Di Filippo, L. Parnetti, M. Paciaroni, L. Gaetani *(Perugia)*

115. A NEW MUTATION OF THE FUKUTIN GENE IN CAUCASIC PATIENT WITH LIMB GIRDLE MUSCULAR DYSTROPHY

A. Pignolo, V. Di Stefano, A. Lupica, S. Iacono, A. Torrente, P. Alonge, F. Brighina *(Palermo)*

116. ACUTE ONSET OF PARANODOPATHY ASSOCIATED WITH ANTI-CASPR1 ANTIBODIES AND PROMINENT CRANIAL NERVES INVOLVEMENT

F. Paio, S. Romito, A. Rasera, S. Ferrari, B. Bonetti, G. Squintani *(Verona)*

117. SUSPECTED LIMBIC-PREDOMINANT AGE-RELATED TDP-43 ENCEPHALOPATHY (LATE) AT PRE-CLINICAL STAGE: CASE REPORT

F. Pirone, L. Cuffaro, A. Bertini, E. Groppo, C. Rosci, E. Zacarias, A. Priori *(Milano)*

118. NEW DIAGNOSIS OF DEMYELINATING DISORDERS IN THE SETTING OF MRNA COVID-19 VACCINE EXPOSURE: TWO CASE REPORTS

F. Bile, G. Miele, E. Maida, G. Abbadessa, L. Lavorgna, S. Bonavita *(Napoli)*

119. HIV-RELATED MONONEUROPATHY MULTIPLEX: A CASE REPORT

D.V. Viola, E. Merico, V. Montano, E. Schirinzi, G. Siciliano *(Pisa)*

120. LONG-TERM MISDIAGNOSIS OF MS IN A PATIENT WITH MOGAD: CLINICAL AND THERAPEUTIC IMPLICATIONS OF A CORRECT DIAGNOSIS

F. Aprile, R. Cortese, N. De Stefano, M. Ulivelli *(Siena)*

121. PARAINFECTIOUS ACUTE DISSEMINATED ENCEPHALOMYELITIS (ADEM) ASSOCIATED WITH PNEUMOCOCCAL PNEUMONIA: A CASE REPORT

F. Luiso, L. Cuffaro, E. Groppo, F. Bartesaghi, R. Pagani, A. Previtera, A. Priori *(Milano)*

122. RAPIDLY PROGRESSIVE DEMENTIA WITH NORMAL BRAIN MRI, EEG AND CSF FINDINGS, DUE TO ANTI-CV2/CRMP5 ENCEPHALITIS

C. Villa, E. Angelopoulou, K. Paschalis, V. Constantinides, N. Floros, E. Stanitsa, D. Sali, E. Tzavellas, A. Kyrozis, L. Stefanis, S. G. Papageorgiou *(Monza, Athens-GR)*

123. A CASE OF FOODBORNE BOTULISM AS A STROKE MIMIC. A CHALLENGING NEUROPHYSIOLOGICAL DIAGNOSIS IN EMERGENCY SETTING

A. Magliozzi, D. Crupi, F. Pezzella, S. Anticoli, M. Alessiani, M. Marano, M. Bravi, M. Mangiardi *(Roma)*

124. MUTUAL LINK OF LIPID MYOPATHY AND DIET: A CASE REPORT

L. Ferri, M. Cabboi, S. Coniglio, M. Bondavalli, A. Pisanello, F. Valzania, E. Canali *(Chieti, Reggio Emilia, Modena)*

125. TACROLIMUS-INDUCED NEUROTOXICITY: A CASE OF "MUTISM" WITH CONSISTENT BRAIN MRI ABNORMALITIES

C. Milano, C. Pizzanelli, L. Pasquali, D. Frosini, D. Panelli, M. Bindi, G. Biancofiore, G. Siciliano *(Pisa)*

126. ATYPICAL POSTERIOR REVERSIBLE ENCEPHALOPATHY SYNDROME WITH HEMISPHERIC, BRAINSTEM AND SPINAL CORD INVOLVEMENT IN A PATIENT WITH ACUTE KIDNEY INJURY – A CASE REPORT

S. Bertino, V. Tudisco, A. Masaracchio, R. Silvestri, A. Quartarone, A. Toscano, C. Terranova *(Messina)*

127. STATUS OF CONTINUOUS EPILEPTIC SPASMS POSSIBLY PROVOKED BY VNS BATTERY DEPLETION AND RESOLVED BY ITS REPLACEMENT

F. Pondrelli, L. Di Vito, M. Martinoni, C. Stipa, F. Bisulli, A. Boni, L. Licchetta, L. Alvisi, P. Tinuper, B. Mostacci *(Bologna)*

128. EARLY-ONSET CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY FIVE DECADES AFTER A CADAVERIC DURA MATER GRAFT: A CASE REPORT

R. Milani, L. Mazzeo, D. Vismara, I. Salemi, E. Dainese, G. Giaccone, A. Salmaggi *(Lecco, Milano)*

129. A CASE OF ATAXIA AND OPTIC ATROPHY CAUSED BY NDUFA1 MUTATION

A. Funcis, G. Silvestri, S. Rossi, R. Carrozzo *(Roma)*

130. IMMUNE EFFECTOR CELL-ASSOCIATED NEUROTOXICITY SYNDROME: A CASE WITH ADEM-LIKE PRESENTATION

G. Giuliani, A. Di Rocco, M. Fiorelli, E. Vicenzini, P. Pulitano *(Roma)*

131. A NEW GENOTYPE FOR PROGRESSIVE CORTICAL MYOCLONIC EPILEPSIES

C. Calvello, P. Prontera, V. Imperatore, L. Canafoglia, S. Franceschetti, C. Costa *(Perugia, Milano)*

132. POSTERIOR REVERSIBLE ENCEPHALOPATHY SYNDROME (PRES) AFTER BLOOD TRANSFUSION: A CASE REPORT

F. Menegon, G. Avino, P. Barbero, F. De Marchi, C. Varrasi, R. Cantello *(Novara)*

133. EMICHOREA FOLLOWING AN ACUTE HYPEROSMOLAR HYPERGLICEMIC STATUS: CASE REPORT

R. Sperotto, L. Ceccarelli, G. Merlino, G. Gigli, M. Valente *(Udine)*

134. THIRD CRANIAL NERVE PALSY WITH PUPILLARY INVOLVEMENT FOLLOWING AN INTERNAL CAROTID ARTERY DISSECTION IN ITS CERVICAL SEGMENT: A CASE REPORT

V. Cenacchi, C. D'Amore, P. Manganotti, L. Valentinis *(Trieste, Portogruaro-VE)*

CEFALEE 1

Moderatori
L. Grazzi *(Milano)* - A. Perrotta *(Pozzilli - IS)*

135. REVERSIBLE MORPHOMETRIC CHANGES OF BRAINSTEM AND REM SLEEP BEHAVIOR DISORDER IN PATIENTS WITH SPONTANEOUS INTRACRANIAL HYPOTENSION
M. Salsone, G. Nicoletti, F. Novellino, G. Spano, P. Bruno, M. Pasquale, L. Ferini-Strambi, F. Bono *(Milano, Catanzaro)*

136. VESTIBULAR SIGNS IN EXPERIMENTALLY INDUCED MIGRAINE ATTACKS: A POST-HOC, EXPLORATORY ANALYSIS
F. Bighiani, M. Corrado, C. Demartini, R. Greco, A. Zanaboni, V. Grillo, G. Sances, M. Allena, C. Tassorelli, R. De Icco *(Pavia)*

137. BONT-A EFFICACY IN MIGRAINE: A REAL-WORLD SINGLE-CENTRE STUDY APPLYING MACHINE LEARNING TO PREDICT THERAPY RESPONSIVENESS
M.M. Pocora, D. Martinelli, R. De Icco, M. Allena, G. Sances, G. Castellazzi, C. Tassorelli *(Pavia, London-UK)*

138. KETOGENIC DIET INFLUENCES PREVALENCE AND SEVERITY OF POST-COVID-19 IN PATIENTS WITH MIGRAINE
C. Di Lorenzo, F. Casillo, G. Sebastianelli, G. Coppola *(Latina)*

139. THE 4-D MIGRAINE SCALE: A COMPOSITE SCORE EVALUATING MIGRAINE SEVERITY AND TREATMENT EFFICACY
F. Vernieri, G. Manzoni, N. Brunelli, M. Marcosano, S. Cevoli, P. Torelli, C. Altamura, P. Pasqualetti *(Roma, Parma, Bologna)*

140. IMPROVING DISTRESS PERCEPTION AND MUTUALITY IN MIGRAINE PATIENTS' CAREGIVERS AFTER 6 MONTHS OF GALCANEZUMAB TREATMENT
L. Fofi, C. Altamura, G. Fiorentini, N. Brunelli, M. Marcosano, P. Barbanti, F. Vernieri *(Roma)*

141. IS THERE A SUSTAINED CLINICAL RESPONSE FOLLOWING DISCONTINUATION OF LONG-LASTING ERENUMAB TREATMENT? A PILOT REAL-LIFE STUDY
R. Messina, I. Cetta, L. Zanandrea, S. Guerrieri, B. Colombo, M. Filippi *(Milano)*

142. EFFICACY, SAFETY AND SLEEP EFFECT OF ERENUMAB IN CHRONIC MIGRAINE: IS CGRP IMPLICATED IN CIRCADIAN RHYTHM?
L. Pilati, A. Torrente, S. Di Marco, G. Notaro, M. Romano, S. Ferlisi, F. Brighina *(Palermo)*

143. INTERICTAL BURDEN IMPROVEMENT DURING TREATMENT WITH GALCANEZUMAB: REAL-WORLD EVIDENCE
F. Schiano di Cola, S. Caratozzolo, G. Ceccardi, M. Cortinovis, P. Liberini, R. Rao, A. Padovani *(Brescia)*

144. THE REGIONAL OUTREACH PROGRAMME OF THE INTERNATIONAL HEADACHE SOCIETY IN SUB-SAHARAN AFRICA: PARTNERSHIP WITH THE DREAM PROGRAM AND RESULTS FROM THE FIRST SURVEY ON HEADACHE TRAINING
D. Martinelli, C. Tassorelli, J. Rigmor, M. Manjit, V. Tolno, B. Thole, G. Guidotti, M. Marazzi, M. Leone *(Pavia, Copenhagen-DK, London-UK, Balaka-MW, Roma, Milano)*

145. AUTONOMIC EVALUATION IN MIGRAINE: A STUDY WITH HEART RATE VARIABILITY

A. Torrente, J. Capone, V. Di Stefano, P. Alonge, V. Gulino, F. Carta, E. Sette, C. Camarda, V. Tugnoli, F. Brighina *(Palermo, Ferrara)*

146. GENDER-DEPENDENT DIFFERENCES IN PATIENTS WITH MIGRAINE TREATED WITH ANTI-CGRP MONOCLONAL ANTIBODIES: A REAL-LIFE PILOT STUDY

M. Pasquale, P. Bruno, G. Spano, G. Magro, A. Gambardella, F. Bono *(Catanzaro)*

147. ANTI-CGRP ANTIBODIES EFFECTS ON MIGRAINE PSYCHIATRIC COMORBIDITIES

L. Becattini, A. Della Vecchia, C. De Luca, L. Curto, E. Ferrari, G. Siciliano, S. Gori, F. Baldacci *(Pisa, Napoli)*

148. HEADWORK AS INNOVATIVE TOOL FOR MONITORING MABS EFFECT ON MIGRAINE-RELATED DISABILITY

D.A. Montisano, L. Grazzi, D. D'Amico, A. Raggi, M. Cerniauskaite *(Milano)*

149. COMPARISON OF EFFICACY AND SAFETY OF ANTI-CGRP MONOCLONAL ANTIBODIES BETWEEN OVER AND UNDER 65-YEAR-OLD REFRACTORY MIGRAINE PATIENTS: A PILOT STUDY

I. Cetta, R. Messina, L. Zanandrea, S. Guerrieri, B. Colombo, M. Filippi *(Milano)*

150. EFFECTIVENESS AND SAFETY OF MONTHLY VERSUS QUARTERLY FREMANEZUMAB IN MIGRAINE PATIENTS: A REAL-LIFE PIVOTAL STUDY

L. Zanandrea, R. Messina, I. Cetta, S. Guerrieri, B. Colombo, M. Filippi *(Milano)*

151. POST COVID19 HEADACHE: A MULTICENTRIC ITALIAN CASE SERIES

A. Torrente, P. Alonge, V. Di Stefano, R. Baschi, R. Ornello, E. Correnti, C. Camarda, G. Farinella, V. Raieli, S. Sacco, R. Monastero, F. Brighina *(Palermo, L'Aquila)*

152. ANTI-CALCITONIN GENE-RELATED PEPTIDE MONOCLONAL ANTIBODIES FOR THE TREATMENT OF VESTIBULAR MIGRAINE

S. Braca, C. Russo, M. Sansone, A. Miele, A. Stornaiuolo, R. De Simone *(Napoli)*

153. PAIN CATASTROPHIZING SCALE AND MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST CGRP: A REAL-LIFE EXPERIENCE

F.N. Sepe *(Alessandria)*

154. DURAL ARTERIOVENOUS FISTULAS IN SPONTANEOUS INTRACRANIAL HYPOTENSION: A REPORT OF 2 CASES

M. Trimboli, E. Ferrante, C. Erminio, F. Sanson, M. Ferrante, R. Bombardi *(Potenza, Santorso-VC, Milano, Varese)*

155. EFFICACY OF THERAPEUTICAL SHIFT FROM ONABOTULINUMTOXIN A TO ERENUMAB IN MULTIDRUG-RESISTANT CHRONIC MIGRAINE WITH MEDICATION OVERUSE: A CASE SERIES

A. Granato, G. Garascia, P. Manganotti *(Trieste)*

156. DISINHIBITION AND PATHOLOGICAL CRYING IN BRAIN SAGGING DEMENTIA: A CASE REPORT OF SPONTANEOUS INTRACRANIAL HYPOTENSION

T. Giannelli, M. Rotolo, F. Mazzeo, N. Marrone, A. Silvestri, A. Introna, F. Puntillo, M. Trojano, G. Logroscino *(Bari)*

157. HEADACHE AND DEPRESSION

F. Pietrocarlo *(Roma)*

DISORDINI DEL MOVIMENTO 1

Moderatori
M. Bologna *(Roma)* - A. Di Fonzo *(Milano)*

158. NEUROPHYSIOLOGICAL CHANGES OF PRIMARY MOTOR CORTEX IN PATIENTS WITH ESSENTIAL TREMOR-PLUS
D. Birreci, M. Bologna *(Roma)*

159. STN-DBS DOES NOT INCREASE THE RISK OF SIALORRHEA IN PATIENTS WITH ADVANCED PARKINSON'S DISEASE
L. Rigon, F. Bove, D. Genovese, M. Petracca, T. Tufo, D. Pisana, M. Lo Monaco, A. Bentivoglio, P. Calabresi, C. Piano *(Roma)*

160. AXIAL FEATURES IN STN-DBS-TREATED ADVANCED PD PATIENTS: STANDARDIZED CLINICAL-INSTRUMENTAL APPROACH FOR A LONG-TERM POSTOPERATIVE FOLLOW-UP
G. Di Rauso, F. Cavallieri, I. Campanini, A. Gessani, V. Fioravanti, A. Feletti, B. Damiano, S. Scaltriti, E. Bardi, M. Corni, F. Antonelli, V. Rispoli, F. Cavalleri, M. Molinari, S. Contardi, E. Menozzi, A. Puzzolante, A. Fraternali, M. Casali, A. Versari, G. Vannozzi, E. Bergamini, S. Meletti, G. Biagini, G. Pavesi, E. Moro, C. Budriesi, A. Merlo, F. Valzania *(Modena, Reggio Emilia, Correggio-RE, Verona, Bologna, London-UK; Roma, Grenoble-F)*

161. NEUROPSYCHIATRIC SYMPTOMS IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE WITH AND WITHOUT MILD COGNITIVE IMPAIRMENT: FREQUENCY, CLUSTERS, AND ASSOCIATED FACTORS. THE PARKINSON'S DISEASE COGNITIVE IMPAIRMENT STUDY
R. Baschi, L. Maniscalco, L. Di Giorgi, E. Rubino, A. Luca, C. Cicero, A. Nicoletti, R. Monastero *(Palermo, Catania)*

162. COMPARISON OF THE CLASSIFICATION PERFORMANCES BETWEEN DIFFERENT SUPERVISED MACHINE LEARNING ALGORITHMS IN THE DETECTION OF IMU-BASED GAIT DEFICIT IN PARKINSON'S DISEASE: A NEED FOR AN APPROPRIATE PROCEDURE
M. Serrao, D. Trabassi, T. Varrecchia, A. Ranavolo, G. Coppola, R. De Icco, C. Tassorelli, C. Casali, S. Castiglia *(Roma, Pavia)*

163. PHYSIOTHERAPY WITH DUAL TASKS IMPROVES COGNITION AND RESTING-STATE FUNCTIONAL CONNECTIVITY IN PARKINSON'S DISEASE WITH POSTURAL INSTABILITY AND GAIT DISORDERS
M. Leocadi, E. Canu, E. Sarasso, A. Gardoni, S. Basaia, V. Castelnovo, A. Tettamanti, M. Volonté, M. Filippi, F. Agosta *(Milano)*

164. FUNCTIONAL MRI AND GAIT ANALYSIS CHARACTERISTICS IN PATIENTS WITH IDIOPATHIC REM SLEEP BEHAVIOR DISORDER
E. Sarasso, F. Agosta, A. Gardoni, S. Marelli, L. Zenere, A. Castelnuovo, R. Balestrino, A. Tettamanti, L. Ferini-Strambi, M. Filippi *(Milano)*

165. CLINICAL UTILITY AND VALIDATION OF A VISUAL QUALITY SCALE FOR CINGULATE ISLAND SIGN IN THE DIAGNOSIS OF LEWY BODIES DISEASE AND ALZHEIMER DISEASE: An FDG-PET/MRI STUDY
A. Cagnin, G. Gazzola, G. Zorzi, C. Busse, S. Mozzetta, F. Rossato, S. Crivellari, D. Fasolato, V. Carlucci, D. Cecchin *(Padova)*

166. STRUCTURAL COVARIANCE REDUCTION IN PATIENTS WITH VASCULAR PARKINSONISM: A 3T MRI STUDY
F. Novellino, M. Salsone, R. Riccelli, C. Chiriaco, G. Argirò, A. Quattrone, J. Madrigal, L. Ferini Strambi, A. Quattrone *(Catanzaro, Madrid-E, Milano, London-UK)*

167. HANDWRITING ABNORMALITIES IN PARKINSON'S DISEASE: A MACHINE-LEARNING STUDY

F. Asci, S. Scardapane, A. Zampogna, V. D'Onofrio, L. Testa, M. Patera, M. Falletti, A. Suppa *(Pozzilli-IS, Roma)*

168. WEARABLE MOTION SENSORS TO TRACK TREMOR CHANGES AFTER NEUROSURGICAL THALAMOTOMY

L. Albano, D. Emedoli, S. Basaia, R. Balestrino, E. Pompeo, L. Barzaghi, S. Iannaccone, P. Mortini, F. Agosta, M. Filippi *(Milano)*

169. DECREASE OF LEVODOPA EQUIVALENT DAILY DOSE IN PARKINSON PATIENTS TREATED WITH SAFINAMIDE: A THREE-YEARS' RETROSPECTIVE STUDY

S. Gallo, F. Vignaroli, E. Contaldi, C. Comi, R. Cantello, L. Magistrelli *(Novara)*

170. LEVODOPA-RESISTANT AXIAL SYMPTOMS: RESPONSE TO SUPRAMAXIMAL LEVODOPA DOSES

G. Imbalzano, D. Rinaldi, G. Calandra-Buonaura, M. Contin, F. Amato, G. Giannini, L. Sambati, C. Ledda, A. Romagnolo, G. Olmo, P. Cortelli, M. Rizzone, M. Bozzali, M. Zibetti, L. Lopiano, C. Artusi *(Torino, Roma, Bologna)*

171. GENDER DIFFERENCES IN PATIENTS UNDERGOING ADVANCED THERAPIES IN PARKINSON'S DISEASE

P. Sucapane, D. Cerone, C. Marini, T. Russo, S. Sacco, F. Pistoia *(L'Aquila)*

172. SPEECH DISORDERS IN PARKINSON'S DISEASE: LONG-TERM EFFECTS OF BILATERAL STN-DBS

G. Di Rauso, A. Gessani, F. Cavallieri, V. Fioravanti, B. Damiano, S. Scaltriti, A. Feletti, E. Bardi, M. Corni, F. Antonelli, V. Rispoli, F. Cavalleri, M. Molinari, S. Contardi, E. Menozzi, A. Puzzolante, A. Fraternali, M. Casali, A. Versari, G. Vannozzi, E. Bergamini, S. Meletti, G. Biagini, G. Pavesi, E. Moro, A. Merlo, I. Campanini, C. Budriesi, F. Valzania *(Modena, Reggio Emilia, Correggio-RE, Verona, Bologna, London-UK, Roma, Grenoble-F)*

173. RIGIDITY IN PARKINSON'S DISEASE: THE VELOCITY-DEPENDENT FEATURE EVIDENCED FROM A NEUROPHYSIOLOGICAL STUDY

M. Falletti, F. Asci, A. Zampogna, V. D'Onofrio, M. Patera, A. Suppa *(Roma, Pozzilli-IS)*

174. AXIAL IMPAIRMENT AND FALLS IN PARKINSON'S DISEASE: 15 YEARS OF SUBTHALAMIC DEEP BRAIN STIMULATION

A. Zampogna, F. Cavallieri, F. Bove, A. Suppa, A. Castrioto, S. Meoni, P. Pelissier, E. Schmitt, A. Bichon, E. Lhommee, A. Kistner, S. Chabardes, E. Seigneuret, V. Fraix, E. Moro *(Roma, Reggio Emilia, Grenoble-F)*

175. LONGITUDINAL STUDY OF CLINICAL AND NEUROPHYSIOLOGICAL FEATURES IN ESSENTIAL TREMOR

L. Angelini, G. Paparella, A. De Biase, A. Di Vita, M. Panfili, I. Berardelli, A. Cannavacciuolo, A. Maraone, R. Margiotta, G. Fabbrini, A. Berardelli, M. Bologna *(Roma, Pozzilli-IS)*

176. EFFECTS OF OPICAPONE IN PARKINSON DISEASE AS ASSESSED BY KINEMATIC TECHNIQUES

A. De Biase, M. Bologna, D. Colella, A. Cannavacciuolo, L. Angelini, A. Guerra, G. Paparella, A. Berardelli, G. Fabbrini *(Roma, Pozzilli-IS)*

177. POSSIBLE CORRELATIONS BETWEEN SPEECH ACOUSTIC PARAMETERS, AXIAL MOTOR SYMPTOMS AND DISEASE SEVERITY IN ADVANCED PARKINSON'S DISEASE PATIENTS: A CLINICAL-INSTRUMENTAL ASSESSMENT

G. Di Rauso, C. Budriesi, F. Cavallieri, A. Gessani, S. Coniglio, V. Rispoli, F. Valzania, F. Antonelli *(Modena, Reggio Emilia)*

178. VIDEO-OCULOGRAPHIC BIOMARKERS FOR EVALUATING VERTICAL OCULAR DYSFUNCTION IN PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY

A. Quattrone, M. Crasà, M. Morelli, B. Vescio, A. Augimeri, V. Gramigna, A. Quattrone *(Catanzaro)*

179. UNVEILING THE BURDEN OF COVID-19 PANDEMIC ON CLINICAL SELF-PERCEPTION OF PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE DURING THE LOCKDOWN: A TELEMEDICINE SURVEY

V. Tommasini, C. Bertolotti, M. Catalan, P. Polverino, L. Antonutti, G. Bellavita, A. Cucca, M. Liccari, P. Manganotti *(Trieste)*

180. HEMICHOREA SYNDROME SECONDARY TO DIABETIC STRIATOPATHY WITH CONTRALATERAL DRUG-INDUCED PARKINSONISM: A DIFFERENT THRESHOLD FOR DRUG INDUCED MOVEMENT DISORDERS?

C. Santoro, V. Velucci, S. Landolfo, T. Guerra, A. Introna, R. Pellicciari, A. Manni, G. Iliceto, M. Trojano *(Bari)*

181. HEMICHOREA-HEMIBALLISMUS AS AN UNUSUAL PRESENTATION OF DIABETES MELLITUS – A CASE REPORT

M. Vizziello, G. Oggioni, M. Secchi, L. Cuffaro, C. Rosci, M. Zardoni, C. Manfredi, E. Zacarias, A. Bertini, T. Bocci, A. Priori *(Milano)*

182. SUPPLEMENTARY MOTOR AREA FUNCTIONAL CONNECTIVITY IN "DRUG-NAÏVE" PARKINSON'S DISEASE PATIENTS WITH FATIGUE

E.N. Mosca, M. Siciliano, R. De Micco, A. Giordano, F. Di Nardo, A. Russo, G. Caiazzo, M. Cirillo, G. Tedeschi, L. Trojano, A. Tessitore *(Napoli)*

DISORDINI DEL MOVIMENTO 2

Moderatori
R. Eleopra *(Milano)* - R. Erro *(Verona)*

183. CLINICAL CORRELATES OF ESSENTIAL TREMOR: RESULTS FROM THE TITAN STUDY

C. Sorrentino, M. Russo, M. Bologna, C. Dallocchio, A. De Rosa, F. Di Biasio, M. Esposito, A. Gigante, L. Magistrelli, N. Modugno, A. Nicoletti, A. Pilotto, A. Tessitore, P. Barone, R. Erro *(Salerno, Pozzilli-IS, Voghera-PV, Napoli, Bari, Novara, Catania, Brescia)*

184. ADAPTIVE DBS STABILIZES LEVODOPA-INDUCED CHANGES IN SUBTHALAMIC BETA ACTIVITY IN PARKINSON'S DISEASE

M. Prenassi, S. Pastore, A. Caruso, T. Bocci, L. Borellini, M. Locatelli, R. Ferrucci, S. Barbieri, A. Priori, S. Marceglia *(Milano, Trieste)*

185. NEUROIMAGING CORRELATES OF TREMOR AND BRADYKINESIA IN PATIENTS WITH ESSENTIAL TREMOR

D. Colella, G. Pasqua, L. Angelini, A. De Biase, A. Cannavacciuolo, G. Paparella, S. Pietracupa, P. Pantano, A. Berardelli, M. Bologna *(Roma, Pozzilli-IS)*

186. MACHINE LEARNING CAN PREDICT MILD COGNITIVE IMPAIRMENT IN PARKINSON DISEASE

A. Volzone, C. Ricciardi, S. Adamo, E. Nicolai, R. Erro, S. Cuoco, G. Cesarelli, L. Basso, G. D'Addio, M. Salvatore, L. Pace, P. Barone, M. Amboni *(Baronissi-SA, Napoli, Telese Terme-BN)*

187. A TWO-YEAR LONGITUDINAL STUDY OF COGNITIVE AND NEUROPSYCHIATRIC PROFILES OF VASCULAR PARKINSONISM

G. Gargiulo, C. Pellicano, L. Macchiusi, J. Blandino, D. Vecchio, F. Piras, G. Spalletta, F. Assogna *(Roma)*

188. EXPLORING THE PROGNOSTIC ROLE OF GBA VARIANTS ON THE CLINICAL OUTCOME OF DEEP BRAIN STIMULATION IN PARKINSON DISEASE PATIENTS

M. Avenali, R. Zangaglia, F. Valentino, I. Palmieri, G. Cucconato, G. Buongarzone, C. Galandra, P. Mitrotti, M. Todisco, C. Tassorelli, C. Pacchetti, E. Valente *(Pavia)*

189. YOUNG-ONSET PARKINSON'S DISEASE: REAL DATA FROM A SINGLE-CENTRE LONGITUDINAL COHORT

R. Bovenzi, M. Conti, G. Degoli, R. Cerroni, C. Simonetta, C. Liguori, C. Salimei, A. Pisani, M. Pierantozzi, A. Stefani, N. Mercuri, T. Schirinzi *(Roma, Pavia)*

190. ALZHEIMER DISEASE BIOMARKERS IN CLINICAL SUBTYPES AND MOTOR PROGRESSION OF PARKINSON'S DISEASE

A. Lupini, N. Ashton, A. Pilotto, B. Battaglio, C. Zatti, S. Gipponi, E. Cottini, I. Grossi, A. Salvi, G. De Petro, M. Pizzi, A. Canale, K. Blennow, H. Zetterberg, A. Padovani *(Brescia, Gothenburg-S, Padova, Mölndal-S)*

191. DUODENAL ALPHA-SYNUCLEIN PATHOLOGY AND ENTERIC GLIOSIS IN ADVANCED PD PATIENTS

A. Emmi, M. Sandre, F. Russo, G. Tombesi, F. Garrì, M. Campagnolo, M. Carecchio, R. Biundo, G. Spolverato, V. Macchi, E. Savarino, F. Farinati, P. Parchi, A. Porzionato, L. Bubacco, R. De Caro, G. Kovacs, A. Antonini *(Padova, Bologna, Toronto-CDN)*

192. CSF BIOMARKERS IN PREDICTING MOTOR AND COGNITIVE IMPAIRMENT IN PARKINSON'S DISEASE

G.M. Giuffrè, G. Di Lazzaro, E. M. Costantini, M. G. Vita, F. Bove, M. Petracca, A. R. Bentivoglio, C. Marra, P. Calabresi *(Roma)*

193. CLINICAL FEATURES OF PARKINSON'S DISEASE IN RELATION TO DIFFERENT AGES AT ONSET: A RETROSPECTIVE STUDY

L. De Carolis, S. Galli, D. Rinaldi, E. Bianchini, M. Alborghetti, F. Pontieri *(Roma)*

194. CORTICOBASAL SYNDROME AND PARKINSON'S DISEASE AT THE BEGINNING: USEFULNESS OF DIFFERENT ASYMMETRICAL PATTERNS FOR EARLY DIAGNOSIS

G. Donzuso, G. Sciacca, A. Luca, C. Cicero, G. Mostile, A. Nicoletti, M. Zappia *(Catania)*

195. OCT AND OCT ANGIOGRAPHY CORRELATIONS WITH MOTOR AND NON-MOTOR SYMPTOMS IN PARKINSON'S DISEASE

S. Perillo, L. Di Maio, G. Palmieri, D. Montuori, A. Giglio, N. Cuomo, G. Riccio, G. De Michele, C. Costagliola, G. De Michele, G. Cennamo, A. De Rosa *(Napoli)*

196. IRON DEPOSITION WITHIN THALAMIC SUBREGIONS IS RELATED TO COGNITIVE DYSFUNCTIONS IN EARLY DRUG-NAÏVE PARKINSON'S DISEASE PATIENTS WITH MILD COGNITIVE IMPAIRMENT

N. Piramide, R. De Micco, F. Di Nardo, M. Siciliano, G. Caiazzo, G. Tedeschi, F. Esposito, A. Tessitore *(Napoli)*

197. SEX DIFFERENCES IN LEVODOPA PHARMACOKINETICS IN LEVODOPA-NAÏVE PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE

M.C. Russillo, V. Conti, V. Izzo, M. Picillo, M. Amboni, C. Scaglione, A. Nicoletti, I. Cani, C. Cicero, E. De Bellis, B. Charlier, V. Giudice, G. Somma, G. Corbi, P. Barone, A. Filippelli, M. Pellecchia *(Salerno, Napoli, Bologna, Catania, Campobasso)*

198. PERAMPANEL AS A NOVEL TREATMENT FOR MYOCLONUS IN MYOCLONUS-DYSTONIA SYNDROME

E. Belli, E. Del Prete, S. Mazzucchi, D. Frosini, G. Siciliano, R. Ceravolo *(Pisa)*

199. IMPLEMENTATION OF WEARABLE SENSORS FOR EVALUATION OF DISEASE SEVERITY IN PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY

F. Abate, M. Picillo, M. Tepedino, M. Russo, C. Ricciardi, M. Romano, R. Erro, M. Amboni, M. Pellecchia, P. Barone *(Salerno, Napoli)*

200. PARKINSON'S DISEASE SUBTYPES AND EXTENSION OF NIGRAL DEGENERATION: EVIDENCE FROM A SCINTIGRAPHIC STUDY

E. Garasto, R. Camedda, M. Conti, R. Cerroni, A. Chiaravalloti, N. Mercuri, A. Stefani, M. Pierantozzi *(Roma)*

201. PARKINSON'S DISEASE AND DEEP BRAIN STIMULATION: DOES IMAGE-GUIDED PROGRAMMING HELP TO OPTIMIZE DIRECTIONAL STIMULATION?

R. Zangaglia, S. Regalbuto, F. Valentino, S. Malaspina, D. Servello, C. Pacchetti *(Pavia, Milano)*

202. DYSPHAGIA AND FIBEROPTIC ENDOSCOPIC EVALUATION OF SWALLOWING IN EARLY TO ADVANCED STAGE HUNTINGTON'S DISEASE

R. Bonetti, N. Pizzorni, J. Sassone, L. Nanetti, A. Castaldo, B. Poletti, F. Solca, F. Pirola, L. Lazzari, M. Stramba-Badiale, A. Rossi, V. Silani, C. Mariotti, A. Ciammola, A. Schindler *(Milano)*

203. SCREENING OF SNCA P.A53T MUTATION IN THE SELE RIVER VALLEY: THE CONTURSI KINDRED 2.0

M. F. Tepedino, M. Picillo, G. Dati, R. Erro, M. Pellecchia, E. Valente, P. Barone *(Salerno, Pavia)*

204. DIFFERENCES IN KINEMATIC AND SPATIO-TEMPORAL PARAMETERS ASSESSED BY INSTRUMENTED "TIMED UP AND GO" TEST BETWEEN IDIOPATHIC NORMAL PRESSURE HYDROCEPHALUS ASSOCIATED WITH PARKINSONISM AND PARKINSON'S DISEASE

G. Mostile, F. Contrafatto, R. Terranova, C. Terravecchia, A. Luca, M. Sinitò, G. Donzuso, C.E. Cicero, G. Sciacca, A. Nicoletti, M. Zappia *(Catania, Troina-EN)*

205. GUT AND PARKINSON'S DISEASE: MOLECULAR AND HISTOMORPHOLOGICAL EVALUATIONS

G. Bellini, D. Frosini, L. Benvenuti, E. Del Prete, G. Palermo, N. Bernardini, M. Bellini, C. Pellegrini, M. Fornai, G. Siciliano, R. Ceravolo *(Pisa)*

206. IMMUNE-MEDIATED MOVEMENT DISORDERS: A SINGLE CENTER EXPERIENCE WITH LONG TERM FOLLOW-UP

M. Pintus, S. Barca, V. Oppo, G. Serra, D. Murgia, F. Di Stefano, G. Fenu, G. Cossu *(Cagliari)*

207. PRESURGICAL AXIAL SYMPTOMS AND SUBTHALAMIC DEEP BRAIN STIMULATION OUTCOME IN PARKINSON'S DISEASE

C. Ledda, C. Artusi, G. Imbalzano, C. Campisi, M. Bozzali, M. Rizzone, A. Romagnolo, M. Zibetti, L. Lopiano *(Torino)*

EPILESSIA

Moderatore
A. Vogrig *(Pasian di Prato - UD)*

208. NEUROPHYSIOLOGICAL EFFECTS OF VAGAL NERVE STIMULATION IN EPILEPSY: A SOMATOSENSORY EVOKED POTENTIAL AND QUANTITATIVE EEG STUDY

G. Assenza, M. Boscarino, L. Ricci, J. Lanzone, F. Narducci, B. Sancetta, C. Vico, V. Di Lazzaro, M. Tombini *(Roma, Milano)*

209. THE CONTINUUM BETWEEN RETT SYNDROME AND DEVELOPMENTAL AND EPILEPTIC ENCEPHALOPATHIES: TWO CASES WITH DE NOVO MUTATIONS IN KLHL20 AND MEF2C

C. Cuccurullo, L. Baratto, M. Rubino, V. Salpietro, P. Striano, L. Bilo, A. Coppola *(Napoli, L'Aquila, Genova)*

210. EPILEPSY MANAGEMENT, TELENEUROLOGY AND THE WHO INTERSECTORAL GLOBAL ACTION PLAN IN SUB-SAHARAN AFRICA: A PIVOTAL EXPERIENCE

L. Fusi, M. Tappatà, C. Cerminara, F. Sartucci, F. Pasini, G. Didato, V. Tontini, D. Battaglia, L. Giani, E. Lotti, M. Puligheddu, G. Tripodi, E. Merli, V. Tamba Tolno, D. Thole, B. Tchenebou, A. Majid Noorjehan, M. Bartolo, F. Corsi, M. Leone *(San Fermo della Battaglia-CO, Bologna, Roma, Pisa, Monza, Milano, Parma, Emilia Romagna, Cagliari, Reggio Calabria, Blantyre-MW, Balaka-MW, Bangui-RCA, Maputo-MOC)*

211. ELECTRIC SOURCE IMAGING IN PRE-SURGICAL EVALUATION OF EPILEPSY: AN INTER-ANALYSER AGREEMENT STUDY

P. Mattioli, E. Cleeren, L. Hadady, A. Cossu, T. Cloppenborg, D. Arnaldi, S. Beniczky *(Genova, Leuven-B, Szeged-H, Verona, Bielefeld-D, Dianalund-DK)*

212. CORRELATES OF PSYCHOLOGICAL DISTRESS IN EPILEPTIC PATIENTS DURING THE COVID-19 OUTBREAK

A. Giordano, M. Siciliano, R. De Micco, V. Santelia, A. Russo, A. Tessitore, G. Tedeschi *(Napoli)*

213. LATE-ONSET TEMPORAL LOBE EPILEPSY OF UNKNOWN ETIOLOGY: NEUROPSYCHOLOGICAL PROFILE, CEREBROSPINAL FLUID BIOMARKERS, AND CONNECTIVITY EEG CHARACTERISTICS

F. Dono, G. Evangelista, S. Consoli, M. Russo, L. Marzetti, M. Onofrj, F. Anzellotti, L. Bonanni *(Chieti)*

214. DETERMINANTS OF MEDICATION ADHERENCE IN PEOPLE WITH EPILEPSY: A MULTICENTRIC, CROSS-SECTIONAL SURVEY

F. Narducci, J. Lanzone, L. Ricci, A. Marrelli, M. Piccioli, M. Boscarino, C. Vico, B. Sancetta, V. Di Lazzaro, M. Tombini, G. Assenza *(Roma, Milano, L'Aquila)*

215. NEUROPHYSIOLOGICAL EFFECTS OF VAGAL NERVE STIMULATION IN EPILEPSY: A SOMATOSENSORY EVOKED POTENTIAL AND QUANTITATIVE EEG STUDY

M. Boscarino, G. Assenza, L. Ricci, J. Lanzone, T. Tufo, F. Narducci, C. Vico, B. Sancetta, M. Tombini, V. Di Lazzaro *(Roma, Milano)*

216. VAGUS NERVE STIMULATION IN SUPER-REFRACTORY STATUS EPILEPTICUS: THE EXPERIENCE OF A TERTIARY EPILEPSY CENTER
A. Scarabello, F. Bisulli, L. Di Vito, M. Martinoni, L. Muccioli, F. Pondrelli, I. Cani, L. Ferri, L. Licchetta, C. A Castioni, P. Tinuper, B. Mostacci *(Bologna)*

217. LAMOTRIGINE USE IN WOMEN WITH EPILEPSY DURING PREGNANCY: A "HANDLE WITH CARE" THERAPEUTIC OPTION
G. Falcicchio, A. Alicino, F. Negri, M. Trojano, A. La Neve *(Bari)*

218. HEART RATE VARIABILITY MODIFICATIONS IN ADULT PATIENTS WITH EARLY VERSUS LATE-ONSET TEMPORAL LOBE EPILEPSY: A COMPARATIVE OBSERVATIONAL STUDY
G. Evangelista, F. Dono, S. Consoli, R. Venditti, M. Russo, M. De Angelis, M. Faustino, A. Di Iorio, C. Vollono, F. Anzellotti, M. Onofrj, S. Sensi *(Chieti, Roma)*

219. FRACTAL-BASED ANALYSIS OF QUANTITATIVE-EEG IN FOCAL EPILEPSY
F. Ferreri, M. Zacchello, B. Kassabian, F. Dainese, C. Luisi, G. Pellegrino, S. Favaretto, M. Corbetta, C. Porcaro *(Padova)*

220. DOES EPILEPSY CONTRIBUTE TO THE CLINICAL PHENOTYPE OF C9ORF72 MUTATION IN FRONTO-TEMPORAL DEMENTIA?
G. C. Primicerio, A. Muroni *(Cagliari)*

221. PERI-ICTAL NEUROIMAGING OF STATUS EPILEPTICUS: PRELIMINARY RESULTS OF A PROSPECTIVE STUDY
A. Mechelli, S. Gasparini, S. Neri, L. Manzo, A. Pascarella, D. Santangelo, C. Lobianco, E. Africa, V. Cianci, E. Ferlazzo, A. Armentano, U. Aguglia *(Catanzaro, Reggio Calabria)*

222. MANAGEMENT OF STATUS EPILEPTICUS IN ADULTS: A SYSTEMATIC REVIEW OF CLINICAL PRACTICE GUIDELINES
L. Vignatelli, V. Tontini, S. Mazzoni, M. Camerlingo, F. Bisulli, G. Giovannini, S. Meletti, R. Michelucci, E. Pasini, L. Di Vito, P. Tinuper *(Bologna, Parma, Modena)*

223. COVID-19 VACCINATION IN PATIENTS WITH EPILEPSY: FIRST EXPERIENCES IN An ITALIAN EPILEPSY CENTER
R. Renna, M. Pagliuca, A. Fasolino, V. Andreone *(Napoli)*

224. LATE SEIZURES ASSOCIATED WITH CEREBRAL VENOUS THROMBOSIS: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS
A. Bulgari, S. Gasparini, S. Neri, F. Brigo, V. Cianci, A. Mammi, A. Pascarella, L. Manzo, P. Benna, P. Striano, T. Martino, M. Romoli, L. Muccioli, A. Nilo, M. Valente, L. Provinciali, A. Labate, A. Gambardella, F. Pisani, S. Casciato, G. Di Gennaro, E. De Santis, U. Aguglia, E. Ferlazzo *(Catanzaro, Merano-BZ, Reggio Calabria, Torino, Genova, Foggia, Cesena, Bologna, Udine, Ancona, Messina, Pozzilli-IS)*

225. DECREASE IN DAILY DEFINED DOSE OF ANTISEIZURE MEDICATIONS IN PHASE 3 TRIAL OF ADJUNCTIVE CENOBAMATE FOR FOCAL SEIZURES
A. D'Aniello, B. Steinhoff, E. Santamarina, J. Sánchez-Álvarez *(Caserta, Kehl-Kork-D, Barcelona-E, Granada-E)*

226. CLINICAL CHARACTERISTICS OF PATIENTS ACHIEVING SEIZURE FREEDOM IN A PHASE 2 TRIAL EVALUATING ADJUNCTIVE CENOBAMATE
A. D'Aniello, C. Brandt, J. Serratosa, V. Villanueva, I. Milanov, M. Milovanovic, E. Alvarez-Baron, B. Steinhoff *(Caserta, Bielefeld-D, Madrid-E, Valencia-E, Sofia-BG, Belgrade-SRB, Kehl-Kork-D)*

227. ELECTROCORTICOGRAPHY FOR TAILORED-SURGERY IN DRUG-RESISTANT EPILEPSY WITH TEMPORAL ENCEPHALOCELE
N. Biagioli, S. Morandi, E. Micalizzi, G. Turchi, E. Moriconi, G. Giovannini, M. Cioclu, A. Vaudano, G. Pavesi, V. Tramontano, S. Meletti *(Modena)*

228. LOGOPAEDIC CHARACTERIZATION OF POSTICTAL APHASIA IN PATIENTS WITH DRUG-RESISTANT FOCAL EPILEPSY

L. Ferri, V. Tontini, V. Liguerri, L. Alvisi, S. Boscarato, L. Muccioli, L. Licchetta, B. Mostacci, F. Matrone, P. Tinuper, F. Bisulli *(Bologna, Parma, Napoli)*

229. CANNABIDIOL AS ADD-ON TREATMENT IN DRUG RESISTANT EPILEPSY: REAL-LIFE EXPERIENCE IN A TERTIARY CENTRE

W. Vicino, L. Muccioli, L. Licchetta, F. Podrelli, C. Stipa, B. Mostacci, L. Ferri, L. Di Vito, P. Tinuper, F. Bisulli *(Bologna)*

230. DETERMINATION OF BIOMARKERS IN EPILEPTOGENESIS AND DRUG-RESISTANCE IN EPILEPSY: FOCUS ON SPECIFIC MIRNAS AND STRESS PROTEINS

L. Zummo, A. Vitale, C. Caruso Bavisotto, M. De Curtis, R. Garbelli, G. Tringali, D. Lo Coco, A. Giallonardo, C. Di Bonaventura, M. Fanella, E. Conway De Macario, F. Cappello, A. Macario, A. Marino Gammazza *(Palermo, Milano, Baltimore-USA)*

231. A RETROSPECTIVE, MULTICENTER, OBSERVATIONAL REAL-LIFE STUDY TO INVESTIGATE DOSE-RELATED THERAPEUTIC RESPONSE OF PERAMPANEL WHEN USED AS THE ONLY ADD-ON TREATMENT OF PEOPLE WITH EPILEPSY

S. Neri, S. Gasparini, E. Ferlazzo, L. Manzo, A. Mechelli, V. Cianci, A. Iudice, A. Pascarella, M. Ascoli, U. Aguglia *(Catanzaro, Reggio Calabria, Pisa, Pesaro)*

232. RAPID VERSUS SLOW WITHDRAWAL OF ANTIEPILEPTIC MONOTHERAPY IN TWO-YEAR SEIZURE-FREE ADULTS PATIENTS WITH EPILEPSY (RASLOW) STUDY: A PRAGMATIC MULTICENTRE, PROSPECTIVE, RANDOMIZED, CONTROLLED STUDY

E. De Santis, E. Ferlazzo, G. Giussani, S. Gasparini, E. Bianchi, V. Cianci, R. Cantello, G. Strigaro, M. Lazzari, A. Bianchi, M. Guadagni, S. Pradella, A. La Neve, T. Francavilla, N. Pilolli, P. Banfi, F. Turco, M. Piccioli, L. Polidori, T. Cantisani, R. Papetti, M. Cecconi, E. Pupillo, E. Arippol, G. Enia, V. Belcastro, S. Neri, A. Bulgari, U. Aguglia, E. Beghi *(Catanzaro, Milano, Reggio Calabria, Novara, Arezzo, Bari, Varese, Roma, Perugia, Lodi)*

233. SARS-COV-2 PANDEMIC AND EPILEPSY: THE IMPACT ON EMERGENCY DEPARTMENT ATTENDANCES FOR SEIZURE

S. Olivo, S. Pavan, M. Cheli, A. Dinoto, M. Tomaselli, D. Stokelj, M. Cegalin, F. Cominotto, F. Brigo, P. Manganotti *(Trieste, Merano-BZ)*

234. TELEMEDICINE DURING THE SARS-COV-2 PANDEMIC LOCKDOWN: MONITORING STRESS AND QUALITY OF SLEEP IN PATIENTS WITH EPILEPSY

S. Olivo, M. Cegalin, S. Pavan, D. Stokelj, M. Tomaselli, M. Cheli, P. Manganotti *(Trieste)*

235. GENETIC DIAGNOSTIC WORK-UP IN AN ADULT POPULATION WITH EPILEPSY AND NEURODEVELOPMENTAL DISORDERS: DIAGNOSTIC YIELD AND CLINICAL MANAGEMENT

R. Esposto, E. Tartara, E. Leuci, M. Di Biagio, A. Asaro, S. Gana, C. Galimberti *(Pavia)*

236. ANTI N-METHYL-D-ASPARTATE RECEPTOR (NMDAR) ENCEPHALITIS DURING PREGNANCY: A CASE REPORT AND A NARRATIVE REVIEW OF THE LITERATURE

S. De Angelis, F. Dono, G. Evangelista, S. Consoli, G. Scorrano, M. Russo, M. Di Pietro, M. Onofrj, S. Sensi, F. Anzellotti *(Chieti)*

237. STATUS EPILEPTICUS IN PREGNANCY: LITERATURE REVIEW AND PROPOSAL OF A MANAGEMENT PROTOCOL

A. Pascarella, R. Roberti, M. Rocca, L. Iannone, S. Gasparini, S. Neri, V. Cianci, L. Bilo, E. Russo, P. Quaresima, U. Aguglia, C. Di Carlo, E. Ferlazzo *(Catanzaro, Reggio Calabria, Napoli)*

238. NEWLY DIAGNOSED HEPATIC ENCEPHALOPATHY PRESENTING AS NONCONVULSIVE STATUS EPILEPTICUS: A CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW

M. Olivero, D. Gagliardi, G. Costamagna, D. Velardo, F. Magri, F. Triulzi, G. Conte, G. Comi, S. Corti, M. Meneri *(Milano)*

MALATTIE CEREBROVASCOLARI 1

Moderatori
A. Bersano *(Milano)* - G. Giussani *(Milano)*

239. ETIOLOGIC RECLASSIFICATION OF CRYPTOGENIC STROKE AFTER IMPLANTABLE CARDIAC MONITOR AND COMPUTED TOMOGRAPHY ANGIOGRAPHY REASSESSMENT

G. Scopelliti, F. Mele, A. Manini, C. Ferrari Aggradi, M. Baiardo, M. Schiavone, A. Ianniello, P. Bertora, G. Forleo, L. Pantoni *(Lille-F, Milano)*

240. IMPLANTABLE CARDIAC MONITORING IN PATIENTS WITH CRYPTOGENIC STROKE: A REAL-WORLD EXPERIENCE

F. Mele, G. Scopelliti, A. Manini, C. Ferrari Aggradi, M. Schiavone, P. Bertora, M. Viecca, G. Forleo, L. Pantoni *(Milano, Lille-F)*

241. FROM TIME TO TISSUE IN THE ACUTE ISCHEMIC STROKE TREATMENT. TIME FROM ONSET VERSUS CT PERFUSION SELECTED PATIENTS IN A REAL-WORLD SETTING

G. Fenu, J. Moller, V. Piras, V. Melas, V. Oppo, P. Marchi, L. Pinna, S. De Luca, P. Siotto, S. Comelli, M. Melis *(Cagliari)*

242. HIGH FREQUENCY OF MULTIPLE LESIONS AT NEUROIMAGING IN PATIENTS WITH MINOR ISCHEMIC STROKE OR TIA: THE READAPT STUDY

E. De Matteis, F. De Santis, R. Ornello, P. Di Viesti, B. Censori, S. Cenciarelli, C. Benedetti, M. Petruzzellis, D. Mezzapesa, T. Tassinari, V. Saia, M. Paciaroni, M. Mosconi, M. Diomedi, M. Bagnato, F. Muscia, S. Gallo Cassarino, M. Foschi, G. Rinaldi, P. Candelaresi, E. Sanzaro, L. Cupini, C. Palmieri, S. La Spada, C. Paci, E. Caggia, U. Scoditti, L. Ruiz, A. Cavallini, P. Invernizzi, M. Romoli, G. Ruzza, P. Cardinali, C. Ferrarese, G. Volpi, A. Zini, S. Ricci, D. Toni, S. Sacco on behalf of READAPT study group *(L'Aquila, San Giovanni Rotondo-FG, Cremona, Città di Castello-PG, Bari, Pietra Ligure-SA, Perugia, Roma, Legnano-MI, Ravenna, Napoli, Siracusa, Pinerolo-TO, Brindisi, San Benedetto del Tronto-AP, Ragusa, Parma, Alessandria, Pavia, Brescia, Cesena, Cittadella-PD, Fermo, Monza, Pistoia, Bologna)*

243. SHORT-TERM DUAL ANTIPLATELET TREATMENT FOR MINOR STROKE OR TIA IN THE REAL LIFE: DO PATIENTS MATCH INCLUSION CRITERIA AND PROCEDURES OF CLINICAL TRIALS? INSIGHTS FROM THE READAPT STUDY

F. De Santis, R. Ornello, E. De Matteis, P. Di Viesti, B. Censori, S. Cenciarelli, C. Benedetti, M. Petruzzellis, D. M. Mezzapesa, T. Tassinari, V. Saia, M. Paciaroni, M. G. Mosconi, M. Diomedi, M.R. Bagnato, F. Muscia, S. Gallo

Cassarino, M. Foschi, G. Rinaldi, P. Candelaresi, E. Sanzaro, L. Cupini, C. Palmieri, S. La Spada, C. Paci, E. Caggia, U. Scoditti, L. Ruiz, A. Cavallini, P. Invernizzi, A. Zini, M. Romoli, G. Ruzza, P. Cardinali, C. Ferrarese, G. Volpi, S. Ricci, D. Toni, S. Sacco on behalf of READAPT study group *(L'Aquila, San Giovanni Rotondo-FG, Cremona, Città di Castello-PG, Bari, Pietra Ligure-SA, Perugia, Roma, Legnano-MI, Ravenna, Napoli, Siracusa, Pinerolo-TO, Brindisi, San Benedetto del Tronto-AP, Ragusa, Parma, Alessandria, Pavia, Brescia, Bologna, Cesena, Cittadella-PD, Fermo, Monza)*

244. ACUTE STROKE-LIKE DEFICITS ASSOCIATED WITH NONKETOTIC HYPERGLYCEMIC HYPEROSMOLAR STATE: AN ILLUSTRATIVE CASE AND SYSTEMATIC REVIEW OF LITERATURE

M. Foschi, S. Rossi, M. Romoli, G. Urbinati, M. Benini, M. Russo, L. D'Anna, S. Abu-Rumeileh, S. Sacco, P. Querzani *(Ravenna, Bologna, Cesena, London-UK, Halle-UK, L'Aquila)*

245. GROIN TO RECANALIZATION TIME AS AN INDEPENDENT PREDICTOR OF OUTCOME IN ACUTE ISCHEMIC STROKE: A SINGLE CENTER ANALYSIS. IS IT TIME FOR NEW SOLUTIONS?

A. De Mase, P. Candelaresi, E. Spina, S. Barbato, F. Giordano, G. Leone, R. Renna, A. Ranieri, G. Della Rocca, M. Muto, G. Servillo, V. Andreone *(Napoli)*

246. EPILEPSY IN CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY: A MULTICENTRE OBSERVATIONAL RETROSPECTIVE STUDY OF A LARGE POPULATION

B. Storti, P. Tabaee Damavandi, N. Fabin, E. Bianchi, R. Pascarella, M. Zedde, J. DiFrancesco *(Monza, Bologna, Milano, Reggio Emilia)*

247. ASSESSMENT OF CEREBRAL VASOMOTOR REACTIVITY IN PATIENTS WITH ACUTE MILD STROKE AND TRANSIENT ISCHEMIC ATTACK (TIA) WITH DIFFERENT ETIOPATHOGENESIS: RESULTS AT BASELINE

N. Brunelli, C. Altamura, M. Marcosano, S. Rossi, C. Vico, C. Costa, A. Fallacara, F. Vernieri *(Roma, Bari)*

248. FOCAL SLOWING OF EEG PREDICTS DELIRIUM OCCURRENCE IN ACUTE STROKE: A PROSPECTIVE, OBSERVATIONAL STUDY

E. Rollo, V. Brunetti, J. Marotta, A. Callea, C. Vollono, C. Imperatori, G. Frisullo, A. Broccolini, G. Della Marca *(Roma)*

249. PERFUSION IMAGING IN ANTERIOR LARGE VESSEL OCCLUSION ACUTE ISCHEMIC STROKE WITHIN 6 HOURS FROM SYMPTOMS ONSET: FROM TIME-WINDOW TO TISSUE-WINDOW

G. Schwarz, E. Agostoni, G. Saliou, S. Hadju, V. Dunet, P. Michel, D. Strambo *(Milano, Lausanne-CH)*

250. INCIDENCE AND MANAGEMENT OF TIAS: A 5-YEAR RETROSPECTIVE STUDY IN TRIESTE

G. Prandin, P. Caruso, L. Rossi, M. Cegalin, F. Pasquin, C. Lugnan, I. Scali, F. Palacino, G. Furlanis, M. Naccarato, P. Manganotti *(Trieste)*

251. THERAPEUTIC STRATEGIES IN VASCULAR COGNITIVE IMPAIRMENT: A SYSTEMATIC REVIEW

F. Masserini, C. Gendarini, G. Baso, L. Pantoni *(Milano)*

252. ACTIGRAPHIC SENSORS DESCRIBE STROKE SEVERITY IN THE ACUTE PHASE: A NEW PERSPECTIVE ON IMPLEMENTING MULTI-PARAMETRIC MONITORING IN STROKE UNIT

M. Moci, G. Reale, M. Rabuffetti, C. Iacovelli, P. Manganotti, G. Furlanis, M. Ajcevic, L. Marinelli, A. Zauli, S. Giovannini, S. Crosetti, M. Grazzini, S. Sacco, S. Castiglia, T. Lencioni, M. Ferrarin, P. Caliandro *(Roma, Milano, Trieste, Genova, L'Aquila, Latina)*

253. TIME FROM IMAGING TO ENDOVASCULAR TREATMENT IS NEGATIVELY RELATED TO GOOD FUNCTIONAL OUTCOME IN ANTERIOR CIRCULATION LARGE VESSEL OCCLUSION STROKE WITHIN THE EARLY THERAPEUTIC WINDOW

A. Cascio Rizzo, G. Schwarz, G. Pero, A. Cervo, C. Ceresa, A. Gatti, F. De Angeli, C. Motto, A. Guccione, A. Macera, M. Piano, E. Agostoni *(Milano)*

254. TIMING OF ANTITHROMBOTIC SECONDARY PREVENTION IN PATIENTS WITH INTRACRANIAL HEMORRHAGE AFTER STROKE THROMBOLYSIS AND THROMBECTOMY

G. Reale, P. Caliandro, T. Moreira, H. Almqvist, S. Giovannini, D. Grannas, M. Kotopouli, A. Laurienzo, H. Löfberg, M. Moci, S. Sköldblom, I. Valente, A. Zauli, S. Holmin, M. Mazya *(Roma, Stockholm-S, Campobasso, Nyköping-S)*

255. COGNITIVE IMPAIRMENT PREDICTS STROKE INCIDENCE AND MORTALITY: RESULTS FROM A POPULATION BASE STUDY IN AN ELDERLY SICILIAN POPULATION

G. Stufano, V. Arnao, G. Salemi, M. D'Amelio, P. Ragonese, P. Aridon *(Palermo)*

256. TENECTEPLASE VERSUS ALTEPLASE IN THROMBOLYSIS FOR ISCHEMIC STROKE: A META-ANALYSIS OF RCTS

F. Carimati, R. Rossi, A. Clemenzi, M. Gallazzi, S. Vidale *(Varese)*

257. THE "SALPARE STUDY" OF SPONTANEOUS INTRACEREBRAL HEMORRHAGE

L. De Rosa, R. Manara, F. Vodret, C. Kulyk, F. Montano, A. Pieroni, F. Viaro, M. Zedde, R. Napoletano, M. Ermani, R. Pennella, E. Contrino, G. Cester, F. Causin, R. Pascarella, C. Baracchini *(Padova, Salerno, Reggio Emilia)*

258. CEREBRAL VENOUS THROMBECTOMY: A SINGLE CENTRE EXPERIENCE

M. Piano, A. Gatti, A. Cervo, A. Macera, C. Motto, G. Pero, E. Agostoni *(Milano)*

MALATTIE DEL MOTONEURONE 1

Moderatori
D.M. Bonifati *(Treviso)* - A. Calvo *(Torino)*

259. PHENOTYPIC VARIABILITY IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: THE EMERGING ROLE OF TMEM106B

A. Manini, A. Brusati, A. Maranzano, C. Morelli, A. Doretti, S. Messina, B. Poletti, L. Maderna, A. Ratti, V. Silani, N. Ticozzi *(Milano, Pavia)*

260. PERIPHERAL IMMUNITY ASSOCIATION WITH CLINICAL FEATURES IN ALS

M. Grassano, U. Manera, F. De Marchi, P. Cugnasco, E. Matteoni, M. Daviddi, R. Vasta, A. Canosa, C. Moglia, L. Mazzini, A. Calvo, A. Chiò *(Torino, Novara)*

261. PHENOTYPE ANALYSIS OF FUS MUTATIONS IN ALS

M. Grassano, A. Calvo, G. Brodini, G. De Marco, F. Casale, G. Fuda, P. Salamone, P. Cugnasco, M. Brunetti, S. Gallone, R. Vasta, U. Manera, A. Canosa, C. Moglia, B. Traynor, A. Chiò *(Torino, Bethesda-USA)*

262. SALIVARY GLANDS RADIOTHERAPY FOR REFRACTORY SIALORRHEA IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A MONOCENTRIC PILOT STUDY

S. Cabras, G. Cucinotta, C. Mantovani, U. Ricardi, F. Palumbo, F. Di Pede, F. De Mattei, U. Manera, A. Canosa, A. Calvo, A. Chiò, C. Moglia *(Torino)*

263. GREY MATTER CROSS-SECTIONAL AREA OF THE SPINAL CORD AS A PROMISING BIOMARKER OF RESPIRATORY FUNCTION AND SURVIVAL IN ALS PATIENTS

S. Idrissi, G. Milella, A. Introna, M. Ucci, G. Piccirilli, A. G. Nanni, P. Lasorella, A. Fraddosio, E. D'Errico, I. L. Simone *(Bari)*

264. COULD A DIFFERENT MANAGEMENT OF THE DISEASE REFLECT A DIFFERENT AGGRESSIVENESS OF ALS? A TEN-YEAR STUDY OF THE LIGALS REGISTRY

C. Cabona, P. Ferraro, G. Meo, C. Gemelli, C. Scialo', M. Bandettini di Poggio, M. Marogna, M. Vignolo, F. Rao, F. Villani, A. Schenone, M. Capovilla, C. Caponnetto *(Genova, Trieste, Lavagna-GE, Milano, Arenzano-GE)*

265. THE SEVERITY OF COGNITIVE AND EMOTIONAL DEFICITS IN ALS CORRELATES WITH THE KING'S CLINICAL STAGING SYSTEM

G. Fiamingo, S. Schillaci, M. Collesi, E. Ballante, S. Cappa, L. Diamanti *(Pavia)*

266. PROFILING MORPHOLOGIC MRI FEATURES OF MOTOR NEURON DISEASE CAUSED BY TARDBP MUTATIONS

A. Ghirelli, E. Spinelli, N. Riva, E. Canu, V. Castelnovo, T. Domi, L. Pozzi, P. Carrera, V. Silani, A. Chiò, M. Filippi, F. Agosta *(Milano, Torino)*

267. DOES FAMILIARITY FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES INFLUENCE AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS PRESENTATION? AN EXPLORATORY CLINICAL STUDY

M. Cillerai, P. Ferraro, G. Meo, C. Gemelli, F. Gotta, P. Mandich, A. Schenone, C. Caponnetto *(Genova)*

268. THE ROLE OF SERUM CHLORIDE AS A MARKER OF RESPIRATORY FAILURE IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS

U. Manera, M. Grassano, M. Torrieri, A. Canosa, R. Vasta, F. Palumbo, P. Cugnasco, E. Matteoni, S. Cabras, F. Di Pede, F. De Mattei, C. Moglia, A. Calvo, A. Chiò *(Torino)*

269. CSF TOTAL-TAU AND PTAU/TTAU RATIO AS BIOMARKERS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A SINGLE-CENTER STUDY

B. Labella, B. Risi, S. Cotti Piccinelli, F. Caria, S. Damioli, L. Poli, M. Filosto, A. Padovani *(Brescia)*

270. SERUM LEVELS OF GLIAL FIBRILLARY ACIDIC PROTEIN (GFAP) IN PATIENTS WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS

F. Verde, I. Milone, A. Maranzano, E. Colombo, S. Torre, F. Solca, A. Doretti, F. Gentile, S. Peverelli, S. Messina, L. Maderna, C. Morelli, B. Poletti, A. Ratti, V. Silani, N. Ticozzi *(Milano)*

271. EMOTIONAL LABILITY IN A COHORT OF INCIDENT PATIENTS WITH ALS: THE ROLE OF PATHOLOGICAL LAUGHER AND CRYING

V. Faltracco, E. Dalla Bella, E. Bersano, A. Telesca, G. Lauria, M. Consonni *(Milano)*

272. ALS-PLUS SYNDROME: MORE THAN A RARITY. A CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW OF CONCOMITANT AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS (ALS) AND PARKINSONISM

G. Negro, F. Pedrazzini, A. Magi, G. Remoli, L. Tremolizzo, M. Frigo, L. Marzorati, G. Stefanoni, F. Da Re, I. Appollonio, C. Ferrarese *(Monza, Milano)*

273. PRESENCE AND SEVERITY OF LANGUAGE DEFICITS IN COMPREHENSION, PRODUCTION AND PRAGMATICS IN A GROUP OF ALS PATIENTS: ANALYSIS WITH DEMOGRAPHIC AND NEUROPSYCHOLOGICAL DATA
M. Testa *(Torino)*

274. RELATIONSHIP BETWEEN CEREBROSPINAL FLUID/SERUM ALBUMIN QUOTIENT AND PHENOTYPE IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS
F. Verde, I. Ferrari, A. Maranzano, E. Ciusani, S. Torre, I. Milone, E. Colombo, A. Doretti, S. Peverelli, A. Ratti, L. Maderna, B. Poletti, S. Messina, C. Morelli, V. Silani, N. Ticozzi *(Milano)*

275. CAMPTOCORMIA AS THE PRESENTING SYMPTOM OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A NEW DISEASE PHENOTYPE?
V. Iuzzolino, F. Ausiello, G. Senerchia, R. Dubbioso *(Napoli)*

276. VALIDATION OF THE PENN UPPER MOTOR NEURON SCORE IN AN ITALIAN COHORT OF PATIENTS WITH MOTOR NEURON DISEASE: RELATIONSHIP WITH CLINICAL PHENOTYPE AND PROGNOSIS
E. Colombo, A. Maranzano, A. Doretti, F. Verde, M. Olivero, M. Faré, B. Poletti, L. Maderna, C. Morelli, V. Silani, N. Ticozzi *(Milano)*

277. REGIONAL SPREAD PATTERN IS ASSOCIATED WITH CLINICAL PHENOTYPE IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS
A. Maranzano, A. Maranzano, E. Colombo, B. Poletti, F. Verde, C. Morelli, V. Silani, N. Ticozzi *(Milano)*

NEUROEPIDEMIOLOGIA

Moderatore
T. Cantisani *(Perugia)*

278. INCIDENCE, SURVIVAL AND GEOEPIDEMIOLOGICAL ANALYSIS OF SCHWANNOMAS IN THE PROVINCE OF CATANIA, ITALY, DURING THE 2003–2016 PERIOD
C. Rascunà, C. Cicero, C. Chebil, F. Boumediene, A. Di Prima, A. Torrisi, A. Torrisi, S. Sciacca, A. Cavallini, M. Zappia, P. Preux, M. Ferrante, A. Nicoletti *(Pavia, Catania, Limoges-F, Viagrande-CT)*

279. A MULTI-SOURCE POPULATION-BASED STUDY ON INCIDENCE AND PREVALENCE VARIATION IN AGE AT ONSET OF MULTIPLE SCLEROSIS IN THE PROVINCE OF PALERMO, SICILY
P. Ragonese, A. Bianchi, S. Realmuto, G. Callari, D. Tornabene, S. Cottone, L. Grimaldi, G. Salemi *(Palermo, Cefalù-PA)*

280. EPIDEMIOLOGY OF SEROPOSITIVE MYASTHENIA GRAVIS IN NORTH-WESTERN SARDINIA
P. Zara, G. Deiana, G. Sotgiu, E. Ortu, S. Sotgiu, G. Spagni, V. Damato, E. Ruiu, A. Morette, A. Nieddu, P. Solla, E. Sechi *(Sassari, Roma, Firenze)*

281. AGE AT MIGRATION AND PHENOTYPE DIFFERENCES IN MULTIPLE SCLEROSIS: A MULTICENTER STUDY IN ITALY
P. Ragonese, A. Bianchi, D. Matranga, S. Pilotto, M. Di Filippo, M. Zaffaroni, A. Bertolotto, C. Gasperini, D. Centonze, R. Fantozzi, A. Gajofatto, D. Landi, G. Marfia, C. Chisari, P. Naldi, F. Granella, M. Buccafusca, R. Bergamaschi, R. Zarbo, M. Ulivelli, L. Florio, M. Turazzini, F. Patti, M. Pugliatti, G. Salemi *(Palermo, Ferrara, Perugia, Gallarate-VA, Orbassano-TO, Roma, Isernia, Verona, Catania, Novara, Parma, Messina, Sassari, Siena, San Giovanni-Rotondo-FG, Legnago-VR)*

282. TRACE ELEMENTS IN HIGH INCIDENCE AREAS OF MULTIPLE SCLEROSIS: A ROLE OF VOLCANOGENIC ASHES?

C.E. Cicero, C. Copat, A. Grasso, C. Chisari, F. Patti, S. Giammanco, D. Andronico, M. Fiore, M. Ferrante, A. Nicoletti *(Catania)*

283. INCIDENCE OF GUILLAIN BARRÉ SYNDROME IN LAZIO REGION DURING SARS-COV2 PANDEMIC PERIOD

L. De Giglio, E. Pennisi, M. Ferranti, F. Cortese, L. Pinnarelli, M. Altavista *(Roma)*

284. VALIDITY OF THE MANCHESTER TRIAGE SYSTEM IN THE PRIORITISATION OF PATIENTS WITH TRANSIENT GLOBAL AMNESIA IN THE EMERGENCY DEPARTMENT

F. Brigo, F. Rinaldi, B. Nucera, N. Pfeifer, G. Turcato, A. Zaboli *(Merano-BZ)*

285. REDUCTION OF IN-HOSPITAL INFECTIONS ASSOCIATED WITH RESTRICTIONS DUE TO COVID-19 PANDEMIC

E. Colangeli, G. Ceccanti, G. Desideri, B. Orlandi, F. De Santis, E. Sgro, R. Ornello, S. Sacco *(L'Aquila, Pontedera-PI, Avezzano-AQ)*

286. ISOLATED ACUTE OCULAR MONONEUROPATHY IN NEUROLOGICAL URGENCY SETTING: AN EPIDEMIOLOGIC RETROSPECTIVE STUDY

F. Colombatto, F. Vignaroli, C. Varrasi, R. Cantello, F. De Marchi *(Novara)*

287. AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS IN TWO ITALIAN REGIONS: OCCURRENCE BASED ON HEALTH ADMINISTRATIVE DATABASES AND VALIDATION THROUGH A DISEASE REGISTRY

F. Sciancalepore, M. Finocchietti, I. Bacigalupo, O. Paoletti, A.M. Bargagli, P. Brunori, N. Lombaguillardi, U. Kirchmayer, A. Addis, S. Cascini, V. Belleudi, A. Ancidoni, N. Vanacore, G. Bucaneve, M. Rossi, R.E. Rocchi, T.A. Cantisani, M.G. Celani, M. De Giorgi, D. Franchini, R. Gini, G. Hyeraci, A. Vannacci, G. Crescioli, R. Bonaiuti. M. Tuccori *(Roma, Firenze, Perugia, Pisa)*

288. RECURRENCE OF TRANSIENT GLOBAL AMNESIA: A RETROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY

F. Brigo, G. Turcato, A. Zaboli, F. Rinaldi, B. Nucera, M. Pascarella, V. Badioni, V. Belcastro *(Merano-BZ, Lodi)*

289. GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME IN PATIENTS DYING WITH COVID-19 IN ITALY: A RETROSPECTIVE STUDY

E. Colaizzo, A. Perna, D. Tiple, L. Vaianella, N. Vanacore, M. Puopolo, G. Onder, Italian National Institute of Health Covid Mortality group *(Roma)*

290. NEUROLOGICAL SYNDROMES FOLLOWING SARS-COV-2 VACCINATION: ARE MEDICAL UNEXPLAINED SYMPTOMS THE KEY PLAYERS?

M. Catania, A. Pilotto *(Brescia)*

291. LIFE AND DEATH IN MULTIPLE SCLEROSIS: 20 YEARS-LATER REAPPRAISAL OF A COHORT OF PATIENTS RESIDING IN VERONA, ITALY

R. Orlandi, F. Calabria, A. Gajofatto *(Verona)*

292. EMERGENCY STROKE MANAGEMENT DURING COVID-19 PANDEMIC: EXPERIENCE FROM TRIVENETO AREA

I. Scali, M. Naccarato, C. Lugnan, G. Prandin, F. Palacino, G. Furlanis, P. Caruso, P. Manganotti, Triveneto Members *(Trieste)*

293. PERIPHERAL FACIAL NERVE PALSY: EPIDEMIOLOGY, DIAGNOSIS AND TREATMENT IN AN URGENT NEUROLOGY AMBULATORY SETTING

F. Vignaroli, F. Colombatto, C. Varrasi, R. Cantello, F. De Marchi *(Novara)*

NEUROFISIOLOGIA CLINICA

Moderatori
L. Leocani *(Milano)* - A. Quartarone *(Messina)*

294. STABILITY OF REST TREMOR ELECTROPHYSIOLOGICAL FEATURES ACROSS DIFFERENT LIMB POSITIONS IN PARKINSON'S DISEASE
R. Nistico, A. Quattrone, M. Crasa, M. De Maria, B. Vescio, A. Quattrone *(Catanzaro)*

295. ELECTROENCEPHALOGRAPHY, MULTILEVEL ANALYSIS AND THEIR CORRELATIONS. METHODOLOGICAL AND CLINICAL ASPECTS
G. Aiello, G. Toti, S. Merati *(Albese con Cassano-CO, Bernareggio-MB)*

296. COGNITIVE NEUROMODULATION CLINICAL APPLICATION
G. Aiello, S. Merati, G. Toti *(Albese con Cassano-CO)*

297. CLINICAL METHODOLOGY FOR THE APPLICATION OF THE PROCESS OF COGNITIVE NEUROMODULATION
G. Aiello, S. Merati, G. Toti *(Albese con Cassano-CO)*

298. THALAMOCORTICAL DYSRHYTHMIA IN PATIENTS WITH DELIRIUM: A MULTICENTER-COHORT STUDY
C. Carrarini, D. Calisi, M. De Rosa, A. Di Iorio, R. Pellegrino, D. D'Ardes, S. Gazzina, A. Pilotto, A. Arighi, T. Carandini, A. Cagnin, M. Gallucci, M. Bonifati, C. Costa, F. D'Antonio, F. Cipollone, C. Babiloni, A. Padovani, M. Onofrj, L. Bonanni *(Chieti, Lugano-CH, Brescia, Milano, Padova, Treviso, Perugia, Roma)*

299. NEUROGRAPHIC RECORDINGS AFTER SELECTIVE STIMULATION OF INTRAEPIDERMAL FIBERS
S. Massucco, S. Stara, C. Gemelli, M. Grandis, A. Schenone, M. Leandri *(Genova)*

300. THE EFFECTS OF MONOPOLAR TDCS ON BRAINSTEM REFLEX PATHWAYS
M. Guidetti, N. Maiorana, R. Ferrucci, M. Parazzini, A. Bianchi, A. Priori, T. Bocci *(Milano)*

301. NEUROPHYSIOLOGICAL CHANGES IN CIDP PATIENTS DURING SCIG TREATMENT: RESULTS FROM A SINGLE CENTER POPULATION
P. Alonge, V. Di Stefano, A. Lupica, A. Torrente, A. Pignolo, B. Maggio, F. Gentile, F. Brighina *(Palermo)*

302. CLINICAL AND NEUROPHYSIOLOGICAL BIOMARKERS OF DISEASE PROGRESSION IN MULTIPLE SCLEROSIS
M. Tartaglia, L. Malimpensa, D. Belvisi, V. Baione, G. Ferrazzano, A. Berardelli, A. Conte *(Roma, Pozzilli-IS)*

303. NEUROPHYSIOLOGY AND NERVE ULTRASOUND IN BELL'S PALSY
G. Di Pietro *(Roma)*

304. AN UNUSUAL CASE OF TARSAL TUNNEL SYNDROME RESULTING FROM A NECROTISING VASCULITIS
D. Villa, F. Aruta, I. Costi, P. Proserpio, D. Facchetti, S. Barbieri, E. Agostoni *(Milano)*

NEUROGENETICA

Moderatori
S. Corti *(Milano)* - O. Musumeci *(Messina)*

305. SOD1 VARIANTS CLASSIFICATION IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS PATIENTS FROM SOUTHERN ITALY
P. Ruffo, B. Perrone, F. Conforti *(Rende-CS)*

306. TWNK IN PARKINSON'S DISEASE: A MOVEMENT DISORDER AND MITOCHONDRIAL DISEASE CENTER PERSPECTIVE STUDY

M. Percetti, G. Franco, E. Monfrini, L. Caporali, R. Minardi, C. La Morgia, M. Valentino, R. Liguori, I. Palmieri, D. Ottaviani, M. Vizziello, D. Ronchi, F. Di Berardino, A. Cocco, B. Macao, M. Falkenberg, G. Comi, A. Albanese, B. Giometto, E. Valente, V. Carelli, A. Di Fonzo *(Monza, Milano, Bologna, Pavia, Trento, Gothenburg-S)*

307. INCOMPLETE PENETRANCE OF SOD1 SPLICE VARIANT INDUCED AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A CASE REPORT

E. Bersano, V. Pensato, E. Dalla Bella, M. Consonni, S. Magri, C. Gellera, G. Lauria *(Milano)*

308. A NOVEL CCDC88C MUTATION ASSOCIATED WITH SPINOCEREBELLAR ATAXIA TYPE-40: A CASE REPORT

F. Di Pede, S. Cabras, F. Palumbo, E. Matteoni, F. De Mattei, A. Canosa, U. Manera, C. Moglia, A. Chiò, S. Gallone, A. Calvo *(Torino)*

309. OCULOMOTOR FEATURES IN CANVAS

S. Fenu, C. Pisciotta, S. Magri, D. Di Bella, D. Pareyson, E. Salsano, F. Taroni *(Milano)*

310. MULTIPLE SYSTEMIC LIPOMATOSIS (MSL) ASSOCIATED WITH 8344A>G TRNALYS MTDNA MUTATION IN A LARGE ITALIAN FAMILY: SEARCH FOR A THRESHOLD EFFECT

V. Gioiosa, E. Cioffi, C. Nesti, A. Tessa, F. Santorelli, C. Casali *(Latina, Calambrone-PI)*

311. TWO VARIANTS OF UNCERTAIN SIGNIFICANCE IN NPC1 GENE IN A FAMILY WITH ATYPICAL PRESENTATIONS OF NIEMANN-PICK DISEASE TYPE C

S. Cabras, R. Vasta, A. Canosa, A. Dardis, M. Brizio, F. Palumbo, E. Matteoni, M. Grassano, G. De Marco, P. Salamone, G. Fuda, F. Casale, C. Moglia, U. Manera, A. Chiò, S. Gallone, A. Calvo *(Torino, Udine)*

312. A NOVEL ATP2B4 MUTATION IN AN APPARENTLY SPORADIC CASE OF SPASTIC PARAPLEGIA

F. De Mattei, S. Cabras, R. Vasta, M. Grassano, F. Di Pede, A. Canosa, U. Manera, C. Moglia, A. Chiò, S. Gallone, A. Calvo *(Torino)*

313. SPINOCEREBELLAR ATAXIA TYPE 40: FIRST DESCRIPTION OF ITALIAN CASES, LITERATURE REVIEW AND JNK PATHWAY IMPLICATIONS

E. Cioffi, V. Gioiosa, L. Ziccardi, A. Tessa, F. M. Santorelli, C. Casali *(Roma, Calambrone-PI)*

314. PHENOTYPIC HETEROGENEITY AMONG ABCA7 MUTATIONS CARRIERS IN ALZHEIMER PATIENTS: A SINGLE-CENTER STUDY

G.M. Bentivenga, A. Mastrangelo, A. Bartoletti-Stella, M. Stanzani Maserati, S. Baiardi, P. Parchi, S. Capellari *(Bologna)*

315. HATTR-RELATED POLYNEUROPATHY: A SINGLE-CENTER EXPERIENCE

S. Massucco, C. Gemelli, V. Prada, M. Hamedani, L. Marinelli, P. Mandich, E. Bellone, A. Schenone, M. Grandis *(Genova)*

316. HEREDITARY ATAXIAS: DIAGNOSTIC YIELD WITH NEXT-GENERATION SEQUENCING - EXPERIENCE FROM UNIVERSITY OF PISA NEUROLOGICAL INSTITUTE

P. Lopriore, V. Ricciarini, A. Fogli, A. Lo Gerfo, A. Rocchi, M. Caligo, V. Montano, G. Siciliano, M. Mancuso *(Pisa)*

317. A MAN WITH RESPIRATORY INSUFFICENCY, HYPERCKEMIA AND INVOLUNTARY MOVEMENTS: THE FIRST CASE OF MCLEOD SYNDROME IN LAZIO REGION

V. Riso, G. Alessandrini, M. Distefano, L. Mastrogregori, N. Falcone, F. Santorelli *(Viterbo, Pisa)*

318. TARGETED NEXT-GENERATION SEQUENCING REVEALED A NEW MUTATION IN GLRA1 GENE IN A FAMILY WITH HEREDITARY HYPEREKPLEXIA

F. Cavalcanti, E. Ferraroli, M. Perulli, C. Veredice, I. Contaldo, M. Quintiliani, M. Ricci, I. Venezia, L. Citrigno, A. Qualtieri, P. Spadafora, D.I. Battaglia *(Mangone-CS, Roma)*

319. A NOVEL MUTATION IN COA7 LEADING TO FRIEDRICH'S LIKE ATAXIA

N. Setola, G. Miele, A. Di Pietro, S. Sampaolo, F. Santorelli, M. Melone *(Napoli, Pisa)*

320. A PUZZLING CASE OF TREATABLE ADULT-ONSET LEUKODYSTROPHY

D. Di Natale, S. Rossi, A. Perna, A. Funcis, C. Dionisi, P. Chiurazzi, S. Boenzi, G. Silvestri *(Roma)*

321. SORL1 GENE MUTATION AND OCTAPEPTIDE REPEAT INSERTION IN PRNP GENE IN A CASE PRESENTING WITH RAPIDLY PROGRESSIVE DEMENTIA AND CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY

F. Cencini, M. Catania, G. Di Fede, A. Priori, E. Scelzo *(Milano)*

322. THAP1 GENE MUTATION: POSSIBLE GENETIC RISK FACTOR FOR PARKINSON'S DISEASE?

J. Beretta, A. Percesepe, A. Negrotti *(Parma)*

323. LATE-ONSET LEIGH SYNDROME WITH DYSTONIC-SPASTIC TETRAPARESIS CAUSED BY A NOVEL NDUFA10 VARIANT: A CASE REPORT.

V. Yahya, F. Spagnolo, E. Monfrini, G. Di Maggio, E. Leopizzi, P. De Marco, F. Fortunato, G. Comi, A. Rini, A. Di Fonzo *(Milano, Brindisi)*

324. A NOVEL DNM2 MUTATION IN A CASE WITH AN HEREDITARY PURE SENSORY AXONAL POLYNEUROPATHY

V. Campana, M. Oliva, L. Cipriano, S. Bonavita, S. Gambardella, C. Coppola *(Napoli, Pozzilli-IS)*

325. THE EXPANDING LANDSCAPE OF FIG4 MUTATIONS IN THE FTD-ALS SPECTRUM: DESCRIPTION OF NOVEL GENE VARIANTS IN THREE PATIENTS WITH DIFFERENT PHENOTYPES

G. Stufano, R. Spataro, U. Hladnik, D. Segat, P. De Gemmis, D. Seif Ali, M. Mostacciuolo, V. La Bella *(Palermo, Vicenza)*

NEUROIMMAGINI

Moderatore
F. Agosta *(Milano)*

326. RAPID SOFTWARE EFFECTIVENESS IN SELECTING PATIENTS WITH ACUTE ISCHEMIC STROKE ELIGIBLE FOR ENDOVASCULAR MECHANICAL THROMBECTOMY

D. Degan, E. Turinese, G. Iannucci, D. Lanaro, A. De Boni, M. Brotto, C. Cicero, A. Burlina *(Bassano del Grappa-VI, Vicenza)*

327. CORTICAL THICKNESS DISTINGUISHES IDIOPATHIC NORMAL-PRESSURE HYDROCEPHALUS FROM PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY: A MACHINE LEARNING APPROACH

A. Quattrone, M. Bianco, A. Sarica, B. Vescio, J. Buonocore, M. Vaccaro, F. Aracri, A. Quattrone *(Catanzaro)*

328. THE KEY ROLE OF DEPRESSION AND SUPRAMARGINAL GYRUS IN FRAILTY AGING: A CROSS-SECTIONAL STUDY

S. Isernia, V. Blasi, G. Baglio, M. Cabinio, P. Cecconi, F. Rossetto, M. Cazzoli, F. Blasi, C. Bruckmann, F. Giunco, S. Sorbi, M. Clerici, F. Baglio *(Milano)*

329. INFLUENCE OF ANTI-SEIZURE MEDICATION ON CORTICAL AND SUBCORTICAL GREY MATTER IN PATIENTS WITH BENIGN MESIAL TEMPORAL LOBE EPILEPSY: A COMPARISON STUDY

I. Sammarra, M. Caligiuri, F. Fortunato, A. Giugno, I. Martino, A. Saraceno, J. Buonocore, A. Labate, A. Gambardella *(Catanzaro, Messina)*

330. RELIABILITY OF BRAIN TISSUE VOLUMETRIC MEASUREMENTS AS OBTAINED BY NON-HUMAN AIDED MRI SEGMENTATION SOFTWARE

G. Giulietti, L. Serra, C. Caltagirone, M. Bozzali *(Roma, Torino)*

331. ALTERED FUNCTIONAL CONNECTIVITY OF THE SUBTHALAMIC NUCLEUS IN PARKINSON'S DISEASE: FOCUS ON CANDIDATES FOR DEEP BRAIN STIMULATION

L. Albano, F. Agosta, S. Basaia, C. Cividini, T. Stojkovic, I. Stankovic, A. Tomic, E. Stefanova, V. Markovic, P. Mortini, V. Kostic, M. Filippi *(Milano, Belgrado-SRB)*

332. COGNITIVE PROFILE AND CORRELATION WITH STRUCTURAL AND DIFFUSION CHANGES OF THE THALAMUS AND ANTERIOR THALAMIC RADIATION: LONGITUDINAL PRELIMINARY MRI STUDY IN SUBJECTS WITH EARLY RR-MS

F. Tosto, A. Sarica, A. De Martino, G. Magro, D. Santangelo, P. Bruno, S. Barone, R. Nisticò, C. Chiriaco, P. Valentino, A. Gambardella *(Catanzaro, Lamezia Terme-CZ)*

333. SOMA AND NEURITE DENSITY IMAGING (SANDI) TO TYPIFY MULTIPLE SCLEROSIS NEUROAXONAL DAMAGE IN VIVO

M. Margoni, E. Pagani, P. Preziosa, M. Palombo, M. Gueye, M. Azzimonti, M. Filippi, M. Rocca *(Milano, Cardiff-UK)*

334. BRAIN FUNCTIONAL CONNECTIVITY CHANGES INDUCED BY NEUROSURGICAL THALAMOTOMY FOR TREMOR IN PD

S. Basaia, L. Albano, D. Emedoli, R. Balestrino, E. Pompeo, L. Barzaghi, A. Castellano, A. Falini, S. Iannaccone, P. Mortini, F. Agosta, M. Filippi *(Milano)*

335. NORMALIZATION OF ABERRANT PRE-THERAPEUTIC RESTING-STATE FUNCTIONAL CONNECTIVITY INVOLVED IN PAIN PERCEPTION IN TRIGEMINAL NEURALGIA PATIENTS WHO UNDERWENT GAMMA KNIFE RADIOSURGERY

L. Albano, F. Agosta, S. Basaia, E. Sibilla, E. Pompeo, R. Messina, L. Barzaghi, A. Castellano, S. Calloni, A. Falini, P. Mortini, M. Filippi *(Milano)*

336. AGE-RELATED VULNERABILITY OF THE HUMAN BRAIN CONNECTOME

C. Cividini, S. Basaia, E. Spinelli, V. Castelnovo, M. Leocadi, E. Canu, F. Agosta, M. Filippi *(Milano)*

337. MRI INVESTIGATION OF CAUDATE NETWORKS IN THE NORMAL AGING

S. Basaia, F. Agosta, G. Sferruzza, M. Zavarella, G. Rugarli, C. Cividini, M. Magno, L. Cacciaguerra, M. Bacigaluppi, G. Martino, M. Filippi *(Milano)*

338. AGING INFLUENCES REGIONAL WHITE-MATTER AXONAL DENSITY LOSS: A CONNECTOME-WIDE NETWORK STUDY USING PROBABILISTIC MULTISHELL, MULTITISSUE CONSTRAINED SPHERICAL DECONVOLUTION TRACKING

S. Basaia, F. Facente, E. Gatti, A. Lamanuzzi, C. Cividini, E. Canu, M. Filippi, F. Agosta *(Milano)*

339. WHITE MATTER MICROSTRUCTURAL CHANGES IN HEALTHY AGING: A DTI AND NODDI STUDY

C. Cividini, S. Basaia, E. Gatti, A. Lamanuzzi, F. Facente, E. Spinelli, M. Filippi, F. Agosta *(Milano)*

340. VOXEL-WISE MULTIMODAL MRI REVEALS SPECIFIC PATTERNS OF BRAIN DAMAGE IN THE MAIN MULTIPLE SCLEROSIS PHENOTYPES

M. Margoni, E. Pagani, P. Preziosa, M. Gueye, M. Azzimonti, M. Rocca, M. Filippi *(Milano)*

341. CORRESPONDENCE BETWEEN GRAY MATTER ATROPHY AND NEUROTRANSMITTER MAPS IS RELEVANT IN MULTIPLE SCLEROSIS

A. Fiore, P. Preziosa, N. Tedone, M. Margoni, M. Filippi, M. Rocca *(Milano)*

342. CONTROL OF CORE TEMPERATURE IN MAJOR ORTHOPEDIC SURGERY AND TRAUMATOLOGY IN OLD PATINETS WITH DELIRIUM AND VALUTATION MINI MENTAL TEST

B. Amarisse, C. Renzini, A. Zurlo, G. Giuliani, V. Peduto, B. Ciammitti *(Ferrara, San Marino, Perugia)*

343. CONTROL OF CORE TEMPERATURE IN MAJOR ORTHOPEDIC SURGERY AND NEUROTRAMOTOLOGY USING LEVOBUPIVACAINE IN OLD PATIENTS WITH STROKE AND DELIRIUM

B. Amarisse, C. Renzini, A. Zurlo, V. Di Piero, V. Peduto *(Ferrara, San Marino, Perugia)*

344. RELATION OF SENSORIMOTOR AND COGNITIVE CEREBELLUM FUNCTIONAL CONNECTIVITY WITH BRAIN STRUCTURAL DAMAGE IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS AND NO DISABILITY

V. Iakovleva, S. Tommasin, M. Rocca, C. Giannì, G. Tedeschi, N. De Stefano, C. Pozzilli, M. Filippi, P. Pantano *(Milano, Roma, Napoli, Siena)*

345. VASCULAR LESIONS AND BRAIN ATROPHY IN ALZHEIMER'S, VASCULAR AND MIXED DEMENTIA: AN OPTIMIZED 3T MRI PROTOCOL REVEALS DISTINCTIVE RADIOLOGICAL PROFILES

L. Scanu, M. Cotta Ramusino, P. Vitali, N. Anzalone, L. Melazzini, F. Lombardo, L. Farina, S. Bernini, A. Costa *(Pavia, Milano)*

346. ZINC TOXICITY IN A WELDER: AN ANCIENT BUT STILL CURRENT CAUSE OF MYELOPATHY

G. Magro, L. Mumoli, V. Vescio, R. Iannacchero, A. Lucisano, A. Clodomiro, A. Fratto, D. Pirritano, E. Colosimo, G. Frontera, T. Talarico, E. Le Piane, D. Bosco *(Catanzaro)*

347. ECCHORDOSIS PHYSALIPHORA PRESENTING WITH HYPNIC HEADACHE

G. Magro, P. Lanza, G. Spano, P. Bruno, M. Pasquale, A. Mechelli, F. Bombardieri, F. Bono *(Catanzaro, Cosenza)*

NEUROONCOLOGIA

Moderatori
A. Pace *(Roma)* - R. Rudà *(Castelfranco Veneto, TV)*

348. BRAIN TUMOUR-RELATED EPILEPSY: IMPACT OF GRADING AND TREATMENTS IN A COHORT OF MOLECULARLY DEFINED LOWER-GRADE GLIOMAS
F. Bruno, A. Pellerino, E. Camosso, P. Botta, C. Mantovani, A. Melcarne, R. Soffietti, R. Rudà *(Torino)*

349. MPGIRE: MOLECULAR PROFILE IN GLIOMA PATIENTS AT THE REAL-WORLD STUDY AT REGINA ELENA NATIONAL CANCER INSTITUTE
V. Villani, A. Tanzilli, M. Lecce, F. Rasile, B. Casini, S. Telera, L. Prosperini, M. Carosi, A. Pace *(Roma)*

350. EMPLOYMENT OUTCOME AFTER BRAIN TUMOR DIAGNOSIS IN PATIENTS AND CAREGIVERS. A SINGLE INSTITUTION STUDY
A. Pace, M. Rotondi, S. Focarelli, A. Tanzilli, V. Villani, D. Benincasa *(Roma)*

351. PATTERNS OF CORTICAL AND WHITE MATTER NETWORKS' INVOLVEMENT IN GLIOBLASTOMA MULTIFORME: INDIRECT MAPPING FROM CLINICAL MRI SCANS
G. Sansone, L. Pini, M. Gaiola, A. Velco, V. Baro, F. Volpin, M. Anglani, F. Chioffi, V. Zagonel, G. Lombardi, D. D'Avella, A. Salvalaggio, M. Corbetta *(Padova)*

352. HEALTH PROFESSIONAL INVOLVEMENT IN THE FORMULATION OF THE CLINICAL QUESTIONS: THE GUIDELINE ON PALLIATIVE CARE IN ADULTS WITH GLIOMA
A. Solari, S. Veronese, G. Dalla Verde, L. De Panfilis, E. Bertocchi, B. Lissoni, A. Silvani, R. Merli, R. Rudà, A. Pace *(Milano, Torino, Reggio Emilia, Bergamo, Roma)*

353. CARBOPLATIN IN MALIGNANT GLIOMAS AFTER FAILURE OF DIFFERENT LINES OF TREATMENT
V. Villani, A. Tanzilli, D. Benincasa, M. Lecce, F. Rasile, A. Farneti, S. Telera, A. Pace *(Roma)*

354. TELE-NEUROREHABILITATION: A REPORT FROM THE NEURO-ONCOLOGY OF "REGINA ELENA"
A. Tanzilli, V. Villani, A. Pace *(Roma)*

355. SURGERY WITH INTRA-OPERATIVE NEUROPHYSIOLOGICAL MONITORING CAN AFFECT SURVIVAL OF PATIENTS WITH PRIMARY GLIOBLASTOMA
G. Fiore, G. Bertani, G. Carrabba, L. Tariciotti, M. Pluderi, S. Borsa, F. Cogiamanian, L. Borellini, C. Bana, M. Caroli, M. Locatelli *(Milano, Monza)*

356. NON-PARANEOPLASTIC SENSORY GANGLIONOPATHY AS THE FIRST CLINICAL PRESENTATION OF LEPTOMENINGEAL CARCINOMATOSIS: A CASE REPORT
M. Brienza, A. Cortese, F. Cortese, L. De Giglio, V. Moschella, D. Pantoli, A. Carnevale, C. Roberti, E. Pennisi, M. Altavista *(Roma)*

357. PITUITARY METASTASIS AS A PRESENTING MANIFESTATION OF SILENT GASTRIC CARDIA ADENOCARCINOMA
J. Rossi, A. Ghezzi, F. Cavallieri, R. Rizzi, M. Russo, G. Salomone, A. Romano, C. Iaccarino, E. Froio, S. Serra, S. Cozzi, L. Giaccherini, M. Napoli, R. Pascarella, F. Valzania, A. Pisanello *(Modena, Reggio Emilia)*

358. NEUROLOGICAL ADVERSE EVENTS IN MITOTANE TREATMENT OF ADRENOCORTICAL CARCINOMA

E. Galie, M. Mormando, D. Benincasa, M. Bianchini, R. Lauretta, M. Maschio, G. Puliani, A. Tanzilli, V. Villani, M. Appetecchia, A. Pace *(Roma)*

359. NEURO-PSYCHOLOGICAL AND METABOLIC COMPLICATIONS OF CRANIOPHARYNGIOMA: A RETROSPECTIVE STUDY

R. Balestrino, M. Losa, L. Barzaghi, F. Agosta, M. Filippi, P. Mortini *(Milano)*

360. LEVETIRACETAM PROPHYLAXIS THERAPY FOR BRAIN TUMOR-RELATED EPILEPSY (BTRE) IS ASSOCIATED WITH A HIGHER PSYCHIATRIC BURDEN

S. Consoli, F. Dono, G. Evangelista, C. Corniello, S. De Angelis, F. Anzellotti, M. Onofrj, A. Di Iorio, S. Sensi *(Chieti)*

361. GLIOMAS AND INFLAMMATORY DEMYELINATING DISEASES: CASUAL OR CAUSAL ASSOCIATION? CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW

A. Innocenti, F. Imbesi, P. Doneda, C. Regna-Gladin, V. Arienti, M. Piparo, M. Bramerio, E. Agostoni *(Milano)*

NEUROSCIENZE DI BASE

Moderatori
A. Pisani *(Pavia)* - S. Sensi *(Chieti)*

362. COMBINED RNA INTERFERENCE AND GENE REPLACEMENT THERAPY TARGETING MFN2 FOR THE TREATMENT OF CHARCOT-MARIE-TOOTH TYPE 2A

E. Abati, S. Bono, M. Ruepp, S. Salani, L. Ottoboni, V. Melzi, C. Cordiglieri, S. Pagliarani, R. De Gioia, A. Anastasia, M. Taiana, M. Garbellini, S. Lodato, P. Kunderfranco, D. Cazzato, C. Cartelli, C. Lonati, N. Bresolin, M. Nizzardo, S. Corti, F. Rizzo *(Milano, London-UK, Pieve Emanuele-MI)*

363. IL-17-DEPENDENT MODULATION OF THE BASAL GANGLIA NETWORK: IMPLICATIONS FOR MULTIPLE SCLEROSIS

A. Mancini, L. Bellingacci, J. Canonichesi, M. Sciaccaluga, A. Megaro, E. Zianni, M. De Carluccio, M. Pariano, L. Gaetani, A. Tozzi, C. Costa, T. Zelante, L. Romani, M. Viscomi, F. Gardoni, P. Calabresi, L. Parnetti, M. Di Filippo *(Perugia, Milano, Roma)*

364. VALIDATING VISUAL EVOKED POTENTIALS AS A PRE–CLINICAL, QUANTITATIVE BIOMARKER FOR REMYELINATION EFFICACY

C. Cordano, J. Sin, G. Timmons, H. Yiu, K. Stebbins, C. Guglielmetti, A. Cruz-Herranz, W. Xin, D. Lorrain, J. Chan, A. Green *(San Francisco-USA, San Diego-USA)*

365. CSF LIPOPROTEINS INHIBIT THE AGGREGATION OF -SYNUCLEIN IN SEED AMPLIFICATION ASSAYS BY INTERACTING WITH OLIGOMERIC SPECIES

M. Filidei, G. Bellomo, S. Paciotti, L. Concha-Marambio, D. Rizzo, L. Gatticchi, L. Cerofolini, S. Giuntini, C. De Luca, Y. Ma, C. Farris, G. Pieraccini, S. Bologna, E. Ravera, M. Lelli, F. Moda, M. Fragai, L. Parnetti *(Perugia, San Diego-USA, Sesto Fiorentino-FI, Milano, Firenze)*

366. MODULATION OF AMPA GLUTAMATE RECEPTORS AS A STRATEGY TO COUNTERACT HIPPOCAMPAL HYPER-EXCITABILITY AND COGNITIVE DEFICITS IN CEREBRAL AMYLOIDOSIS

A. Mancini, L. Bellingacci, M. Tallarico, A. Megaro, C. De Caro, R. Citraro, A. Tozzi, M. Di Filippo, M. Sciaccaluga, E. Russo, A. Leo, C. Costa *(Perugia, Catanzaro)*

367. FINGOLIMOD REDUCES THE EXPRESSION OF SARS-COV-2 RECEPTOR, ACE2, IN HUMAN LUNG CELLS

M. Alborghetti, R.P. Ginerete, T. Imbriglio, P. Scarselli, S. Notartomaso, F. Liberatore, S.V. Boccadamo Pompili, D. Rianaldi, F.E. Pontieri, G. Battaglia, M. Cannella, F. Nicoletti *(Roma, Pozzilli-IS)*

368. BRAIN CONNECTIVITY IN STROKE: THE CHALLENGE OF A COMPREHENSIVE MULTI-MODAL APPROACH

A.L. Bisogno, L. Pini, S. De Pellegrin, S. Facchini, A. Zangrossi, M. Celli, A. Porsio, F. Berti, G. De Nardi, S. Raccanello, G. Adamo, A. Pieroni, F. Viaro, A. Basile, M. Porcaro, F. Ferreri, R. Manara, M. Zorzi, C. Baracchini, M. Corbetta *(Padova)*

369. TREATMENT WITH ROS DETOXIFYING GOLD QUANTUM CLUSTERS ALLEVIATES THE PROGRESSIVE FUNCTIONAL DECLINE IN A MOUSE MODEL OF FRIEDREICH'S ATAXIA

Y. Torrente *(Milano)*

370. SYNTAXIN-1A AND SNAP-25 EXPRESSION LEVEL IS INCREASED IN THE BLOOD SAMPLES OF ISCHEMIC STROKE PATIENTS

M. Feligioni, P. Cappelletti, M. Filareti, L. Masuelli, R. Bei, K. Hassanzadeh, M. Corbo *(Milano, Roma)*

371. THE SYNARMOTIC NEURON. A CANDIDATE PROJECTIVE NEURON TYPE OF THE CEREBELLAR CORTEX

P. Flace, A. Bizzoca, P. Livrea, G. Gennarini *(Bari, Bisceglie-BAT)*

372. WHAT PUPIL SIZE AND EYE MOVEMENTS TELL US OF VIGILANCE AND SPATIAL ATTENTION

A. Scarabello, A. Zangrossi, M. Celli, E. Ambrosini, M. Corbetta *(Bologna, Padova)*

373. PROPOSAL OF A PROTOCOL FOR THE ASSESSMENT OF UNILATERAL SPATIAL NEGLECT IN ACUTE PHASE

M.R. Daraio, V. Lavermicocca, C. Zanella, L. Lumaca, R. Di Fede, V. Giorgio, L. Rizzo, M. Megna *(Bari)*

RIABILITAZIONE NEUROLOGICA E NEUROTRAUMATOLOGIA

Moderatori
R. Formisano *(Roma)* - S. Paolucci *(Roma)*

374. TECHNOLOGICAL ASSESSMENT OF HANDWRITING AND FINGER TAPPING IN SUBJECTS WITH PARKINSON'S DISEASE

L. Zenere, E. Sarasso, A. Gardoni, D. Emedoli, R. Balestrino, S. Iannaccone, M. Volontè, D. Corbetta, F. Agosta, M. Filippi *(Milano)*

375. ASSESSMENT OF MANUAL DEXTERITY USING A SMARTPHONE IN SUBJECTS WITH PARKINSONS'S DISEASE

A. Gardoni, E. Sarasso, D. Corbetta, D. Emedoli, L. Zenere, R. Balestrino, S. Iannaccone, M. Volontè, F. Agosta, M. Filippi *(Milano)*

376. THE INSULA MODULATES THE EFFECTS OF AEROBIC TRAINING ON CARDIOVASCULAR FUNCTION AND AMBULATION IN MULTIPLE SCLEROSIS

M. Albergoni, L. Storelli, P. Preziosa, M. Rocca, M. Filippi *(Milano)*

377. PROSPECTIVE, BLINDED, RANDOMIZED, CROSSOVER-PILOT STUDY OF TRUNK CONTROL REHABILITATION IN STROKE PATIENTS USING THE LOKOMAT GAIT ORTHOSIS

S. Maffia, A. Zarucchi, I. Zivi, G. Frazzitta, G. Albani *(Milano, Gravedona ed Uniti-CO, Como, Biella, Verbania)*

378. FRACTAL DIMENSION FEATURE AS A SIGNATURE OF SEVERITY IN DISORDERS OF CONSCIOUSNESS

C. Porcaro *(Padova)*

379. EEG-ECG BASED MACHINE LEARNING MODELS FOR THE ASSESSMENT OF PATIENTS WITH A DISORDER OF CONSCIOUSNESS

B.B. Hakiki, P. Liuzzi, A. Romoli, A. Mannini, A. Grippo, M. Scarpino, C. Macchi, F. Cecchi *(Firenze)*

380. EFFECTIVENESS OF A NEW WEARABLE CUEING SYSTEM (Q-WALK) IN IMPROVING GAIT AND BALANCE IN PATIENTS AFFECTED BY PARKINSON'S DISEASE

M. Bartolo, A. Castelli, A. Scuratti, M. Calabrese, G. Buttacchio, M. Serrao, C. Zucchella, S. Tamburin, A. Fasano, D. Intiso *(Zingonia-BG, Latina, Verona, Toronto-CDN, San Giovanni Rotondo-FG)*

381. HOW CONSCIOUSNESS LEVEL INFLUENCES THE TRACHEAL CANNULA WEANING IN PATIENTS WITH DISORDERS OF CONSCIOUSNESS: PRELIMINARY DATA

B.B. Hakiki, S. Pancani, A. Romoli, F. Draghi, D. Maccanti, A. Mannini, C. Macchi, F. Cecchi *(Firenze)*

382. COGNITIVE OUTCOMES IN PATIENTS TREATED WITH POST-OPERATIVE ELECTRICAL STIMULATION AFTER CORONARY ARTERY BYPASS GRAFT (CABG)

V. Lo Re, G. Russelli, M. Bulati, G. Iannolo, G. Martucci, G. Panarello, E. Lo Gerfo, F. Avorio, G. Sparacia, G. Parla, G. Vizzini, F. Ambrosio *(Palermo, Roma, Pittsburgh-USA)*

383. COMBINING NON-INVASIVE BRAIN STIMULATION (NIBS) WITH SPEECH THERAPY FOR THE TREATMENT OF NEUROGENIC DYSPHAGIA: NEUROPHYSIOLOGICAL OUTCOME IN PARKINSON'S DISEASE (PD)

T. Bocci, S. Pierro, G. Cosentino, E. Concas, A. Schindler, N. Pizzorni, C. Pipolo, M. Reitano, M. Guidetti, A. Priori *(Milano, Pavia)*

384. EMOTIONAL TRAINING AFTER FACIAL NERVE PALSY: FROM THEORY TO PRACTICE

R. Pagani, F. Gervasoni, S. Cupello, A. Previtera *(Milano)*

385. A COMPARISON BETWEEN THE AMERICAN, EUROPEAN AND UK GUIDELINES ON THE USE OF INSTRUMENTAL TOOLS FOR PATIENTS WITH DISORDERS OF CONSCIOUSNESS

M. Leonardi, F. Barbadoro, M. Cacciatore, C. Ippoliti, F. Magnani *(Milano)*

386. THE EFFICACY OF A REHABILITATION TREATMENT FOR THE MANAGEMENT OF FATIGUE IN INDIVIDUALS WITH MULTIPLE SCLEROSIS: OUTCOME RESEARCH

A. Berardi, R. Simeon, A. Conte, G. Ferrazzano, M. Tartaglia, G. Galeoto *(Roma)*

387. PREVALENCE OF ICH AFTER MILD TRAUMATIC BRAIN INJURY IN PATIENTS UNDER TREATMENT WITH DOAC
F. Brigo, A. Bonora, G. Ricci, M. Zannoni, A. Maccagnani, E. Zorzi, N. Pfeifer, A. Zaboli, G. Turcato *(Merano-BZ, Verona, San Bonifacio-VR)*

388. THE EFFECTS OF EXERCISE ON NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS AND INSTRUMENTAL ACTIVITIES IN PATIENTS WITH ALZHEIMER'S DISEASE
S. Serroni, N. Serroni, M. Plebani, A. Serroni, L. Serroni, A. Pizzorno, D. Campanella *(Teramo, Como)*

389. REHABILITATION TREATMENT OF MICROGRAPHS IN INDIVIDUALS WITH PARKINSON'S DISEASE: OUTCOME RESEARCH
G. Galeoto, M. Tofani, F. Panuccio, A. Berardi, E. Amadio, G. Fabbrini *(Roma)*

390. ACTION OBSERVATION THERAPY IN ACQUIRED BRAIN INJURY
C. Piccininni, L. Castelli, G. Fredda, L. Padua *(Roma)*

391. EARLY REHABILITATION PROGRAM AFTER STROKE AT THE STROKE UNIT OF NEUROLOGY OF THE ASL OF TERAMO
S. Serroni, N. Serroni, L. Serroni, A. Serroni, D. Campanella *(Teramo, Como)*

392. UTILITY OF OPTIC NERVE ULTRASOUND IN PATIENTS WITH PERSISTENT VEGETATIVE STATE
F. Barbato, L. Fraioli, B. Romano, M. F. De Pandis, M. Carello *(Roma, Cassino-FR)*

393. THE EFFICACY OF A PROGRAMMABLE KEYBOARD ON THE FUNCTION OF THE UPPER LIMBS AND ON THE ABILITY TO PERFORM THE ACTIVITIES OF DAILY LIVING IN A PERSON WITH HEMIPLEGIA: CASE REPORT
A. Berardi, M. Zaccagnino, G. Galeoto, M. Tofani, A. Berardi *(Roma)*

SCLEROSI MULTIPLA 1

Moderatori
A. Bertolotto *(Torino)* - D. Paolicelli *(Bari)*

394. EVALUATION OF DETERMINANTS OF THERAPY SWITCH IN RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS: A STUDY FROM THE ITALIAN MS REGISTER
P. Iaffaldano, G. Lucisano, T. Guerra, F. Patti, E. Cocco, G. De Luca, V. Brescia Morra, C. Pozzilli, M. Zaffaroni, P. Sola, C. Gasperini, G. Salemi, R. Bergamaschi, G. Lus, M. Inglese, S. Romano, P. Bellantonio, M. Coniglio, G. Maniscalco, A. Conte, A. Lugaresi, M. Vianello, P. Confalonieri, M. Capobianco, I. Pesci, F. Granella, R. Totaro, G. Marfia, M. Danni, P. Cavalla, P. Valentino, U. Aguglia, S. Montepietra, E. Ferraro, A. Protti, D. Spitaleri, C. Avolio, E. Scarpini, D. Maimone, G. Tedeschi, M. Sessa, M. Rovaris, F. De Robertis, A. Rini, B. Ardito, D. Paolicelli, M. Nica, M. Amato, M. Filippi, M. Trojano *(Bari, Pescara, Catania, Cagliari, Chieti, Napoli, Roma, Gallarate-VA, Modena, Palermo, Pavia, Genova, Pozzilli-IS, Matera, Bologna, Treviso, Milano, Orbassano-TO, Parma, L'Aquila, Ancona, Torino, Catanzaro, Reggio Emilia, Avellino, Foggia, Nesima-CT, Bergamo, Lecce, Brindisi, Altamura-BA, Origgio-VA, Firenze)*

395. LOW POSITIVE PREDICTIVE VALUE OF MULTIPLE SCLEROSIS DIAGNOSTIC CRITERIA IN DEMYELINATING SYNDROMES WITH RED FLAGS OF BETTER EXPLANATION
F. Azzolini, A. Mariottini, A. Repice, G. Carlucci, A. Barilaro, B. Forci, M. Grammatico, C. Mechi, E. Fainardi, L. Massacesi *(Firenze, Pistoia, Arezzo)*

396. MATERNAL AND FETAL OUTCOMES AMONG PREGNANT MULTIPLE SCLEROSIS WOMEN WITH COVID-19 INFECTION

M.G. Aprea, I. Schiavetti, D. Landi, C. Cordioli, A. Siva, S. Sen, K. Karabudak, C. Masciulli, C. Ballerini, E. Portaccio, M. Sormani, M. Amato *(Firenze, Genova, Roma, Brescia, Istanbul-TR, Samsun-TR, Ankara-TR)*

397. EFFICACY OF OFATUMUMAB IN TREATMENT-NAIVE, FIRST-SWITCH AND LATE-SWITCH PATIENTS: INSIGHTS FROM THE ALITHIOS OPEN-LABELEXTENSION STUDY

J. Cohen, R. Gold, J. De Seze, D. Robertson, H. Wiendl, S. Wray, F. Sacca, A. Azmon, M. King, S. Fantaccini, R. Zielman, L. Kappos *(Cleveland-USA, Bochum-D, Strasbourg-F, Tampa-USA, Muenster-D, Knoxville-USA, Napoli, Basel-CH, Amsterdam-NL)*

398. A FUNCTIONAL COMPOSITE ENDPOINT TO CHARACTERIZE DISEASE PROGRESSION IN PATIENTS WITH ACTIVE OR NON-ACTIVE SPMS

L. Kappos, A.C. Cree, A. Bar-Or, R. Gold, P. Vermersch, R.J. Fox, R. Benedict, S. Arnould, G. Karlsson, D. Piani-Meier, T. Hach, G. Giovannoni *(Basel-CH, San Francisco-USA, Philadelphia-USA, Bochum-D, Lille-F, Cleveland-USA, Buffalo-USA, Basel-CH, London-UK)*

399. AUTOLOGOUS HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION DOES NOT AFFECT PARAMAGNETIC RIM LESION NUMBER IN AGGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS: A PILOT STUDY

A. Mariottini, R. Nistri, L. Marchi, S. Filippini, C. Ciurlo, A. Bertozzi, M. Di Cristinzi, A. Repice, A. Gozzini, C. Nozzoli, E. Fainardi, R. Saccardi, L. Massacesi *(Firenze)*

400. FERTILITY, PREGNANCY AND CHILDBIRTH IN WOMEN WITH MULTIPLE SCLEROSIS: A POPULATION-BASED STUDY FROM 2018 TO 2020

M. Moccia, G. Affinito, M. Fumo, R. Giordana, M. Di Gennaro, M. Mercogliano, A. Carotenuto, M. Petracca, R. Lanzillo, M. Triassi, V. Brescia Morra, R. Palladino *(Napoli)*

401. EFFECT OF SIPONIMOD ON THE MSWS-12 AND MSIS-29 IN PATIENTS WITH SPMS FROM THE EXPAND STUDY

J. Hobart, D. Piani-Meier, B.A.C. Cree, G. Giovannoni, L. Kappos, R.J. Fox, A. Bar-Or, J. Maca, S. Arnould, G. Karlsson, N. Adlard, T. Hach, R. Gold, P. Vermersch *(Plymouth-UK, Basel-CH, San Francisco-USA, London-UK, Cleveland-USA, Philadelphia-USA, East Hanover-USA, Bochum-D, Lille-F)*

402. COGNITIVE AND MRI PROFILE IN PRIMARY AND SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS

D. Mistri, L. Cacciaguerra, P. Valsasina, E. Pagani, M. Filippi, M. Rocca *(Milano)*

403. THE ROLE OF RIM LESIONS IN PREDICTING LONGITUDINAL BRAIN AND RETINAL ATROPHY

M. Cellerino, F. Tazza, S. Schiavi, C. Pierella, T. Sirito, D. Boccia, E. Mancuso, G. Boffa, M. Costagli, C. Lapucci, M. Inglese *(Genova, Pisa)*

404. THE EFFECT OF OCRELIZUMAB VERSUS ORAL HIGHLY ACTIVE IMMUNOTHERAPIES ON WHITE MATTER MICROSTRUCTURE IN RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS

C. Lapucci, F. Tazza, C. Pierella, S. Schiavi, D. Boccia, E. Mancuso, T. Sirito, M. Battaglini, G. Boffa, M. Cellerino, M. Inglese *(Genova, Siena)*

405. EVALUATION OF WORK DIFFICULTIES IN MS SUBJECTS AND ITS ASSOCIATION WITH SOCIO-DEMOGRAPHIC FACTORS AND PERFORMANCE MEASURES

C.M. Solaro, E. Grange, R. Di Giovanni, L. Martinis, R. Bergamaschi *(Genova, Moncrivello-VC, Pavia)*

406. LOW-CONTRAST VISUAL ACUITY TEST (LCVA): A PREDICTOR OF DISABILITY IN EARLY MULTIPLE SCLEROSIS

E. Dolcetti, A. Bruno, F. Azzolini, L. Gilio, V. Di Caprio, M. Stampanoni Bassi, D. Centonze, F. Buttari *(Pozzilli-IS, Roma)*

407. LONG-TERM EFFICACY OF OFATUMUMAB IN PATIENTS WITH RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS

S.L. Hauser, E. Fox, A. Aungst, W. Su, R. Zielman, A. Das Gupta, X. Hu, D. Stoneman, D. Robertson, J.A.Cohen, L. Kappos *(San Francisco-USA, Texas-USA, Tampa-USA, Amsterdam-NL, Basel-CH, East Hanover-USA, Hyderabad-IN, Cleveland-USA)*

408. CORRELATIONS BETWEEN CSF CYTOKINES, SLEEP MACROSTRUCTURE AND CYCLIC ALTERNATING PATTERN IN DE NOVO RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS: A CONTROLLED POLYSOMNOGRAPHIC STUDY

A. Romigi, M. Stampanoni, M. Caccamo, L. Gilio, S. Cappellano, A. Finardi, F. Testa, G. Vitrani, R. Furlan, D. Centonze *(Pozzilli-IS, Milano)*

409. REAL-WORLD EFFECTIVENESS OF CLADRIBINE FOR PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS: A SICILIAN MULTICENTRIC EXPERIENCE (REWIND STUDY)

C. Chisari, S. Arena, S. Toscano, S. Bucello, L. Grimaldi, P. Ragonese, S. Realmuto, S. Cottone, D. Maimone, C. Finocchiaro, P. Reitano, M. Zappia, F. Patti *(Catania, Augusta-SR, Cefalù-PA, Palermo)*

410. REBOUND AFTER FINGOLIMOD WITHDRAWAL: A WIDE SPECTRUM RANGING FROM ISOLATED RADIOLOGICAL ACTIVITY TO ALTERATION OF CONSCIOUSNESS

A. Masia, G. Mameli, S. Leoni, P. Solla, I. R. Zarbo *(Sassari)*

411. REAL-LIFE INSTRUMENTAL MONITORING OF UPPER LIMB FUNCTION IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS TREATED WITH NABIXIMOLS USING WEARABLE SENSOR

G. Coghe, M. Pau, M. Porta, G. Spinicci, J. Frau, L. Lorefice, B. Leban, G. Casu, E. Cocco *(Cagliari)*

412. DIFFERENCES IN AGE-RELATED RETINAL AND CORTICAL ATROPHY RATES IN MULTIPLE SCLEROSIS

C. Cordano, B. Nourbakhsh, H. Yiu, N. Papinutto, E. Caverzasi, A. Abdelhak, F. Oertel, A. Beaudry-Richard, A. Santaniello, S. Sacco, D. Bennett, C. Sigurdson, S. Hauser, B. Cree, R. Magliozzi, R. Henry, A. Green *(San Francisco-USA, San Diego-USA, Verona)*

413. MYELIN WATER FRACTION OF THE CORPUS CALLOSUM IS A ROBUST MEASURE OF REMYELINATION IN A DOUBLE BLIND-PLACEBO CONTROLLED CLINICAL TRIAL

C. Cordano, E. Caverzasi, N. Papinutto, G. Kirkish, T. Gundel, A. Zhu, A. Akula, J. Boscardin, H. Neeb, R. Henry, J. Chan, A. Green *(San Francisco-USA, Koblenz-D)*

414. INTRATHECAL B CELLS ACTIVATION CORRELATES WITH MEMORY IMPAIRMENT IN MULTIPLE SCLEROSIS INDEPENDENTLY FROM BRAIN LESION LOAD

L. Gaetani, S. Sperandei, G. Brachelente, N. Salvadori, E. Chipi, E. Di Sabatino, A. Villa, L. Parnetti, M. Di Filippo *(Perugia)*

415. COMPARISON OF FIRST- AND SECOND-LINE THERAPIES: THE EXPERIENCE OF THE PEDIATRIC MS CENTER OF THE BAMBINO GESÙ CHILDREN HOSPITAL

G. Monte, L. Papetti, M. Ferilli, M. Valeriani *(Roma)*

416. A TELENEUROPSYCHOLOGY PROTOCOL FOR THE COGNITIVE ASSESSMENT OF PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS

S. Raimo, G. Santangelo, M. Gaita, M. Cropano, G. Lus, E. Signoriello *(Catanzaro, Caserta, Napoli)*

417. THE IMPACT OF BIOLOGICAL SEX AND COGNITIVE RESERVE ON COGNITION IN MULTIPLE SCLEROSIS

M. Altieri, A. Bisecco, A. D'Ambrosio, R. Capuano, R. Borgo, F. Giuliano, T. Cuomo, G. Tedeschi, G. Santangelo, A. Gallo *(Napoli, Nocera Inferiore-SA, Caserta)*

418. MICROCHIMERISM IN MULTIPLE SCLEROSIS: THE IMPACT OF MICROCHIMERIC CELLS ON THE RADIOLOGICAL FEATURES IN WOMEN WITH MULTIPLE SCLEROSIS

A. Bianchi, C. Gasparro, M. Aprile, G. Schirò, S. Fanara, S. Iacono, M. Andolina, M. Marrale, I. Gattuso, G. La Tona, M. Midiri, C. Gagliardo, G. Salemi, P. Ragonese *(Palermo)*

419. AN ITALIAN LONG TERM REAL LIFE PROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY IN NAÏVE HIGHLY ACTIVE MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS TREATED WITH ALEMTUZUMAB: MEAN FOLLOW-UP OF 5 YEARS

L. Moiola, M. Di Cristinzi, C. Zanetta, L. Brambilla, F. Rinaldi, P. Annovazzi, J. Frau, G. Lus, S. Malucchi, G. Puorro, M. Bianco, G. Marfia, P. Cavalla, R. Cerqua, A. Gallo, C. Lapucci, M. Filippi *(Milano, Firenze, Padova, Gallarate-VA, Cagliari, Napoli, Orbassano-TO, Roma, Torino, Ancona, Genova)*

420. PRELIMINARY DATA OF AN ITALIAN MULTICENTER OBSERVATIONAL STUDY ON REAL-LIFE EXPERIENCE WITH CLADRIBINE IN NAÏVE PATIENTS

V. Mantero, C. Cordano, C. Zanetta, C. Guaschino, P. Annovazzi, P. Basilico, L. Fusco, D. Cereda, L. Abate, N. Mascoli, V. De Giuli, M. Suardelli, C. Barrilà, T. Carandini, S. Fermi, S. Silipo, M. Filippi, R. Balgera, A. Salmaggi, L. Moiola *(Lecco, San Francisco-USA, Milano, Gallarate-VA, Monza, Como, Cremona, Garbagnate-MI, Lodi, Mantova)*

421. EFFECT OF OCRELIZUMAB TREATMENT ON RETINAL ATROPHY: A SINGLECENTER PROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY

M. Cellerino, E. Mancuso, G. Boffa, N. Bruschi, G. Novi, L. Gaetano, S. Magon, A. Uccelli, C. Lapucci, M. Inglese *(Genova, Basel-CH)*

422. ACTIVITY AND EFFICACY OF RADIAL SHOCK WAVE THERAPY IN REDUCING SPASTICITY IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS

C.M. Solaro, R. Di Giovanni, E. Grange, M. Bodrero, F. Masuccio, L. Puce, C. Trompetto *(Genova, Moncrivello-VC)*

423. ESTIMATING LONG-TERM EFFECT OF SIPONIMOD ON DISABILITY PROGRESSION VERSUS VIRTUAL PLACEBO IN SPMS USING RPSFT MODEL: EXPAND DATA UP TO 7 YEARS

B.A. Cree, N. Rouyrre, R.J. Fox, P. Vermersch, G. Giovannoni, A. Bar-Or, R. Gold, J. Maca, D. Piani-Meier, G. Karlsson, L. Kappos *(San Francisco-USA, Basel-CH, Cleveland-USA, Lille-F, London-UK, Philadelphia-USA, Bochum-D, East Hanover-USA)*

424. IMPACT OF COVID-19 LOCKDOWN MEASURES ON MENTAL HEALTH IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: THE ROLE OF REMOTE ASSESSMENT

R.G. Viterbo, F. Pastore, T. Guerra, P. Iaffaldano, M. Trojano *(Bari)*

425. A GENETIC ASSOCIATION STUDY ON IRON METABOLISM GENES HIGHLIGHTS HYPOXIA-INDUCIBLE FACTOR-1 ALFA AS A POTENTIAL DRIVER OF CHRONIC ACTIVE INFLAMMATION IN PROGRESSIVE MS

A. Giordano, S. Santoro, M. Sorosina, F. Clarelli, L. Ferrè, M. Cannizzaro, E. Mascia, A. Mandelli, R. Furlan, M. Filippi, F. Esposito *(Milano)*

426. TEMPORAL EVOLUTION OF HUMORAL AND T-CELL SPECIFIC IMMUNE RESPONSE TO COVID-19 MRNA VACCINE IN MULTIPLE SCLEROSIS

S. Ruggieri, C. Tortorella, A. Aiello, C. Farroni, S. Haggiag, L. Prosperini, G. Cuzzi, A. Salmi, M. Quartuccio, V. Vanin, A. Altera, A. Garbuglia, D. Lapa, S. Meeschi, G. Maffongelli, T. Ascoli Bartoli, S. Galgani, E. Nicastri, C. Gasperini, D. Goletti *(Roma)*

427. ASSESSING TREATMENT RESPONSE TO ORAL DRUGS FOR MULTIPLE SCLEROSIS IN REAL WORLD SETTING: A MAGNIMS STUDY

S. Ruggieri, L. Prosperini, S. Al-Araji, P. Annovazzi, A. Bisecco, O. Ciccarelli, N. De Stefano, M. Filippi, V. Fleischer, N. Evangelou, C. Enzinger, A. Gallo, A. Garjani, S. Groppa, S. Haggiag, M. Khalil, M. Lucchini, M. Mirabell, X. Montalban, C. Pozzilli, P. Preziosa, J. Rio, M. Rocca, A. Rovira, M. Stromillo, M. Zaffaroni, C. Tortorella, C. Gasperini *(Roma, London-UK, Gallarate-VA, Napoli, Siena, Milano, Mainz-D, Nottingham-UK, Graz-A, Barcelona-E)*

SCLEROSI MULTIPLA 2

Moderatori
R. Lanzillo *(Napoli)* - A. Protti *(Milano)*

428. FATIGUE PREDICTION MODEL BASED ON CSF PROTEIN PROFILE AND MRI MEASURES IN EARLY RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS

V. Camera, A. Tamanti, M. Guandalini, A. Pisani, V. Mazziotti, S. Ziccardi, A. Peloso, A. Colombi, M. Calderone, E. Turano, M. Pitteri, D. Marastoni, R. Magliozzi, M. Calabrese *(Verona, Altavilla Vicentina-VI, London-UK)*

429. FUNCTIONAL NEAR INFRARED SPECTROSCOPY (FNIRS) AND COGNITION IN EARLY MULTIPLE SCLEROSIS: PRELIMINARY RESULTS FROM A PILOT STUDY

A. Manni, M. La Rocca, G. Tancredi, M. Biasi, A. Iaffaldano, P. Taurisano, P. Iaffaldano, M. De Tommaso, M. Trojano, D. Paolicelli *(Bari)*

430. DOUBLE INVERSION RECOVERY IDENTIFIES ASYMPTOMATIC OPTIC NEURITIS

M. Puthenparampil, A. Miscioscia, F. Rinaldi, P. Perini, M. Saiani, P. Gallo *(Padova)*

431. THE INFLUENCE OF COAGULATION BALANCE POLYMORPHISMS ON MULTIPLE SCLEROSIS ONSET CHARACTERISTICS AND CLINICAL COURSE

G. Abbadessa, G. Miele, E. Maida, F. Bile, E. Signoriello, G. Lus, G. D'Elia, M. Vietri, L. Lavorgna, S. Bonavita *(Napoli)*

432. SAFETY AND EFFICACY OF A THIRD BOOSTER DOSE OF BNT162B2 MRNA COVID-19 VACCINE IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS TREATED WITH OCRELIZUMAB OR FINGOLIMOD

R. Capuano, M. Altieri, M. Conte, A. Bisecco, A. d'Ambrosio, G. Donnarumma, E. Grimaldi, N. Coppola, M. Galdiero, C. Abbondanza, G. Tedeschi, A. Gallo *(Napoli)*

433. CONSTRUCTION OF A RESOURCE FOR ADVANCE CARE PLANNING IN MULTIPLE SCLEROSIS (CONCURE-SM): RESULTS OF COGNITIVE DEBRIEFING WITH USERS

A. Solari, S. Veronese, L. Ghirotto, M. Bruzzone, M. Cascioli, M. Perin, M. Farinotti, M. Grasso, P. Kruger, L. Manson, A. Lugaresi, A. Giovannetti, E. Pucci, A. Giordano, L. De Panfilis *(Milano, Torino, Reggio Emilia, Genova, Spoleto-PG, Roma, New Zealand, Bologna, Fermo)*

434. PREVIOUS DISEASE MODIFYING TREATMENTS INFLUENCE THE LYMPHOCYTE SUBSET KINETICS OF PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS SWITCHING TO OCRELIZUMAB

G. Miele, G. Abbadessa, P. Cavalla, P. Valentino, G. Marfia, M. Vercellino, A. De Martino, E. Maida, L. Lavorgna, S. Bonavita *(Napoli, Torino, Catanzaro, Roma)*

435. SAFETY AND TOLERABILITY OF CONVERSION TO SIPONIMOD WITH AND WITHOUT TITRATION IN PATIENTS WITH ADVANCING FORMS OF RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS: INTERIM RESULTS OF THE PHASE 3B EXCHANGE STUDY

A. Bar-Or, B. Weinstock-Guttman, Y. Mao-Draayer, L. Cruz, X. Meng, G. Mavrikis Cox, S. Cohan *(Philadelphia-USA, Buffalo-USA, Ann Arbor-USA, East Hanover-USA, Portland-USA)*

436. FUNCTIONAL AND STRUCTURAL MRI CHANGES ASSOCIATED WITH COGNITIVE WORSENING IN MULTIPLE SCLEROSIS: A 3-YEAR LONGITUDINAL STUDY

M. Azzimonti, P. Preziosa, P. Valsasina, E. Pagani, O. Marchesi, N. Tedone, C. Vizzino, M. Filippi, M. Rocca *(Milano)*

437. SIPONIMOD PRESERVES RETINAL THICKNESS, A MARKER OF NEURODEGENERATION, IN PATIENTS WITH SPMS: FINDINGS FROM THE EXPAND OCT SUBSTUDY

P. Vermersch, R. Gold, A. Bar-Or, A.C. Cree, R. J. Fox, G. Giovannoni, L.Bing, J. Maca, D. Piani-Meier, G. Karlsson, L. Kappos *(Lille- F, Bochum-D, Philadelphia-USA, San Francisco-USA, Cleveland-USA, London-UK, East Hanover-USA, Basel-CH)*

438. INFLUENCE OF COGNITION AND FATIGUE ON THE CORRELATION BETWEEN OBJECTIVE AND SUBJECTIVE UPPER LIMB MEASURE IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS

C.M. Solaro, R. Di Giovanni, E. Grange, G. Brichetto, M. Mueller, A. Tacchino, R. Bertoni, F. Patti, A. Pappalardo, L. Prosperini, L. Castelli, R. Rosato, D. Cattaneo, D. Marengo *(Genova, Moncrivello-VC, Milano, Catania, Roma, Torino)*

439. A CROSS-SECTIONAL STUDY INVESTIGATING CLINICAL FACTORS RELATED TO FATIGUE IN MS

G. Sellitto, I. Ruotolo, E. Barbuti, N. Petsas, M. Tofani, A. Berardi, G. Galeoto, A. Conte, C. Pozzilli *(Roma, Pozzilli-IS)*

440. THERAPEUTIC ADHERENCE AND QUALITY OF CARE OF MS PATIENTS DURING COVID-19 PANDEMIC: RESULTS OF AN ITALIAN MULTICENTER PATIENT-CENTERED SURVEY (COVIMPSAT)

M. Risi, M. Altieri, R. Capuano, P. Cavalla, M. Vercellino, P. Annovazzi, M. Zaffaroni, N. De Stefano, M. L. Stromillo, E. D'Amico, A. Zanghì, M.C. Buscarinu, R. Lanzillo, G. De Luca, M. Calabrese, E. Cocco, M. Di Filippo, P. Valentino, A. Gajofatto, G. A. Marfia, A. Fuiani, V. Nociti, A. Bisecco, A. d'Ambrosio, G. Tedeschi, A. Gallo *(Napoli, Torino, Gallarate-VA, Siena, Catania, Roma, Chieti, Verona, Cagliari, Perugia, Catanzaro, Foggia)*

441. IMPACT OF MENOPAUSE ON BRAIN ATROPHY IN MULTIPLE SCLEROSIS: A PRELIMINARY MRI STUDY

S. Pilotto, G. Fenu, M. D'Alterio, S. Carboni, M. Fronza, J. Frau, G. Coghe, S. Angioni, E. Cocco, L. Lorefice *(Cagliari)*

442. LOW SERUM VITAMIN D LEVELS ARE ASSOCIATED WITH COGNITIVE IMPAIRMENT IN MULTIPLE SCLEROSIS

A.L. Spiezia, F. Falco, A. Manganelli, A. Carotenuto, M. Petracca, F. Novarella, R. Lanzillo, V. Brescia Morra, M. Moccia *(Napoli)*

443. PEDIATRIC-ONSET MULTIPLE SCLEROSIS: PREVALENCE, INCIDENCE AND DISEASE FEATURES OF PEDIATRIC-ONSET PATIENTS IN WESTERN SICILY

A. Bianchi, C. Capillo, M. Aprile, S. Fanara, S. Iacono, G. Schirò, M. Andolina, G. La Tona, C. Gagliardo, P. Ragonese, G. Salemi *(Palermo)*

444. MULTIPLE SCLEROSIS AND PAST EXPOSURE TO ALLERGY: INVESTIGATING THE ROLE OF AGE, TYPE OF ALLERGEN AND GEOGRAPHY IN THE ENVIMS DATA

C. Ferri, M. Laudisi, E. Baldi, T. Riise, K. Myhr, C. Wolfson, M. Pugliatti *(Ferrara, Bergen-N, Montreal-CND)*

445. ANTI-SARS-COV-2 NEUTRALIZING ANTIBODIES IN MS VACCINATED PATIENTS: A PROSPECTIVE FOLLOW-UP

M. Clerico, A. Maglione, R. Francese, R. Rosso, A. Civra, D. Lembo, S. Rolla *(Torino)*

446. PROGRESSION INDEPENDENT OF RELAPSE ACTIVITY (PIRA) IN RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS ON INJECTABLE VS ORAL FIRST LINE DISEASE MODIFYING THERAPIES: AN ITALIAN REGISTRY STUDY

A. Zanghì, C. Avolio, M. Amato, M. Filippi, M. Trojano, E. D'Amico *(Caltanissetta, Foggia, Firenze, Milano, Bari)*

447. VACCINATIONS IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS: A REAL-WORLD, SINGLE-CENTER, EXPERIENCE

E. Sbragia, D. Olobardi, G. Novi, C. Lapucci, M. Cellerino, G. Boffa, A. Laroni, M. Mikulska, L. Sticchi, M. Inglese *(Genova)*

448. OCRELIZUMAB AS TARGETED THERAPY IN A B-CELL MEDIATED RELAPSE AFTER ALEMTUZUMAB FAILURE IN RRMS: A CASE REPORT

P.A. Bruno, M. Pasquale, G. Magro, S. Barone, P. Valentino *(Catanzaro)*

449. VALIDATION OF AN IPAD VERSION OF THE BRIEF INTERNATIONAL COGNITIVE ASSESSMENT FOR MULTIPLE SCLEROSIS (BICAMS)

F. Saccà, C. Russo, E. Signoriello, F. Lauro, M. Altieri, A. Ziello, A. D'Ambrosio, A. Bisecco, G. Maniscalco, S. Bonavita, A. Gallo, V. Bresciamorra, T. Costabile *(Napoli)*

450. EFFECTS OF NABIXIMOLS ON UPPER LIMB FUNCTION IN PEOPLE AFFECTED BY MULTIPLE SCLEROSIS WITH SPASTICITY

G. Coghe, M. Pau, M. Porta, G. Spinicci, J. Frau, L. Lorefice, B. Leban, G. Casu, E. Cocco *(Cagliari)*

451. SIPONIMOD STABILISES PHYSICAL DISABILITY SCORES IN PEOPLE LIVING WITH SPMS AFTER 2 YEARS OF TREATMENT: ANALYSIS FROM THE NOVARTIS GLOBAL MANAGED ACCESS PROGRAM

V. de las Heras, S. Ryan, R.O. Istrate, S. Ansari, S. Arnould, D. Piani-Meier *(Basel-CH)*

452. PEGINTERFERON BETA-1A FOR THE TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS IN THE CAMPANIA REGION OF ITALY

M. Moccia, L. Santoni, I. Vaccari, G. Affinito, F. Rubba, M. Triassi, V. Brescia Morra, R. Palladino *(Napoli, Milano)*

453. NATALIZUMAB IMPROVES MOTOR FATIGUE BY RESTORING ABNORMAL BRAIN NETWORKS CONNECTIVITY AND SENSORIMOTOR NETWORK ACTIVATION IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS

D. Maccarrone, G. Leodori, M. Mancuso, M. Tartaglia, V. Baione, A. Ianniello, G. Ferrazzano, A. Berardelli, C. Pozzilli, A. Conte *(Roma)*

454. RELATIONSHIP BETWEEN FATIGUE AND MOTOR DISABILITY CHANGES OVER TIME

V. Iuzzolino, P. Perrella, A. Carotenuto, G. Pontillo, M. Moccia, S. Cocozza, A. Elefante, R. Lanzillo, A. Brunetti, V. Brescia Morra, M. Petracca *(Napoli, London-UK, Roma)*

455. A CROSS-SECTIONAL AND LONGITUDINAL ANALYSIS TO ASSESS THE ASSOCIATION BETWEEN RESERVE, DISABILITY AND FATIGUE IN PATIENTS WITH MS

V. Iuzzolino, P. Perrella, A. Carotenuto, G. Pontillo, M. Moccia, S. Cocozza, A. Elefante, R. Lanzillo, A. Brunetti, V. Brescia Morra, M. Petracca *(Napoli, London-UK, Roma)*

456. NATALIZUMAB ADMINISTRATION IN RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS: THE EASIER STUDY

M. Filippi, L. Grimaldi, A. Conte, R. Totaro, M. Valente, S. Malucchi, F. Granella, C. Cordioli, V. Brescia-Morra, D. Perini, L. Santoni, EASIER study working Group *(Milano, Cefalù-PA, Roma, Pozzilli-IS, L'Aquila, Udine, Orbassano-TO, Parma, Montichiari-BS, Napoli)*

457. NATALIZUMAB VS OCRELIZUMAB: PRELIMINARY LONG-TERM RESULTS IN A REAL-WORLD SETTING

E. Barbuti, L. Prosperini, F. Fubelli, S. Ruggieri, A. Ianniello, G. Borriello, C. Pozzilli *(Roma)*

458. COVID-19 COURSE AND VACCINATION IN A LARGE POPULATION OF MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: RESULTS OF AN ITALIAN MULTICENTER PATIENT-CENTERED SURVEY (COVIMPSAT)

R.M. Borgo, M. Altieri, R. Capuano, P. Cavalla, M. Vercellino, P. Annovazzi, M. Zaffaroni, N. De Stefano, M. L. Stromillo, E. D'Amico, A. Zanghì, M.C. Buscarinu, R. Lanzillo, G. De Luca, M. Calabrese, E. Cocco, M. Di Filippo, P. Valentino, A. Gajofatto, G. A. Marfia, A. Fuiani, V. Nociti, A. Bisecco, A. d'Ambrosio, G. Tedeschi, A. Gallo *(Napoli, Torino, Gallarate-VA, Siena, Catania, Roma, Chieti, Verona, Cagliari, Perugia, Catanzaro, Foggia)*

459. METABOLOMIC PROFILE CHANGES DURING PREGNANCY AND PUERPERIUM IN MULTIPLE SCLEROSIS: EXPLORING THE RELATIONSHIPS WITH DISEASE ACTIVITY

L. Lorefice, F. Murgia, M. Fronza, M. D'Alterio, A. Stroscio, P. Caria, T. Dettori, D. Frau, G. Fenu, S. Angioni, L. Atzori, E. Cocco *(Cagliari)*

460. FLU-LIKE SYNDROME DUE TO INTERFERON-BETA INJECTIONS IS NOT ASSOCIATED WITH INCREASED ANXIETY, DEPRESSION, AND LOST WORKING DAYS IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS DURING THE SARS-COV-2 PANDEMIC

V. Mantero, P. Basilico, R. Balgera, A. Rigamonti, M. Sozzi, A. Salmaggi, C. Cordano *(Lecco, San Francisco-USA)*

POSTER
ore 12.30 - 14.30

CASI CLINICI 4

Moderatori
R. Eleopra *(Milano)* - P. Lanteri *(Milano)*

461. THE IMPORTANCE OF PRE-HOSPITAL HISTORY: A RARE STROKE MIMIC CONDITION
E.P. Verrengia, G. Nuzzaco, M. Servida, E. Corengia, A. Prelle *(Legnano-MI, Milano)*

462. CLINICAL-MRI DISSOCIATION IN SPINAL CORD SARCOIDOSIS: A CASE REPORT
V. Floris, P. Chessa, P. Zara, M. Usai, A. Masia, S. Othmani, E. Sechi, P. Solla *(Sassari)*

463. ANOTHER BRICK IN THE WALL: BRENTUXIMAB-VEDOTIN INDUCED NODO/PARANODOPATHY
G. D'Alvano, V. Todisco, D. Ricciardi, F. Canale, F. Trojsi, G. Tedeschi *(Napoli)*

464. NEW ONSET REFRACTORY STATUS EPILEPTICUS IN LIMBIC ENCEPHALITIS RESPONSIVE TO ANAKINRA AND BRIVARACETAM: CASE REPORT
G. Toscano, E. Corengia, M. Servida, L. Politini, F. Muscia, M. Gastaldi, E. Bianchini, P. Fassini, G. Mistraletti, A. Prelle *(Legnano-MI, Pavia)*

465. ISOLATED COGNITIVE RELAPSE IN A MULTIPLE SCLEROSIS PATIENT – NEUROPSYCHOLOGICAL AND NEUROPHYSIOLOGICAL CORRELATES
V. Pozzilli, A. Cruciani, F. Motolese, F. Capone, M. Rossi, A. Bianco, M. Mirabella, G. Giuffré, V. Di Lazzaro *(Roma)*

466. AN EVIDENCE OF RITUXIMAB EFFICACY IN ILD-ASSOCIATED ANTI-SRP NECROTIZING MYOPATHY: A CASE REPORT
V. Carlomagno, A. Cicia, E. Ricci, M. Mirabella, L. Richeldi, M. Lucchini *(Roma)*

467. PRKN GENE DELETION-ASSOCIATED PARKINSON'S DISEASE: LONG-TERM OUTCOME AFTER SUBTHALAMIC DEEP BRAIN STIMULATION
A. Covolo, G. Imbalzano, C. Artusi, C. Ledda, M. Tangari, E. Montanaro, M. Rizzone, M. Bozzali, M. Zibetti, L. Lopiano, A. Romagnolo *(Torino)*

468. STROKE RISK FROM DIAGNOSTIC 'BUBBLE STUDY' IS LOW BUT REAL. PARADOXICAL AIR EMBOLISM AFTER AGITATED-SALINE CONTRAST INJECTION: CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW
G.S. Cereda, M. Vedovello, G. Camera, V. Dell'Era, R. Riva, M. Sessa *(Bergamo)*

469. MILLER FISHER SYNDROME SUBTYPE DUE TO BARTONELLA INFECTION: A RARE VARIANT FOR A RARE ASSOCIATION
A. Battiato, G. Sciacca, M. Di Salvo, E. Reggio, A. Nicoletti, M. Zappia *(Catania)*

470. AN ULTRA-RARE MEDIASTINAL VASCULAR SARCOMA IN A PATIENT WITH CHRONIC OPHTHALMOPLEGIA (CPEO) AND MITOCHONDRIAL MYOPATHY DUE TO DEOXYGUANOSINE KINASE (DGUOK) DEFICIENCY: A CASE REPORT
I.G. Arena, G. Falcone, R. Carrozzo, A. Toscano, O. Musumeci *(Messina, Roma)*

471. TWO CASES OF SARS-COV-2-RELATED MYELITIS IN A LARGE NEUROLOGICAL CENTRE IN CENTRAL ITALY
B. Giovannini, F. Bianchi, V. Montano, G. Siciliano, L. Pasquali *(Pisa)*

472. ATYPICAL RARE PRESENTATION OF IDIOPATHIC INTRACRANIAL HYPERTENSION WITHOUT HEADACHE AND WITH THE VITH AND VIITH NERVE PALSIES
B. Maggio, V. La Bella *(Palermo)*

473. EFFICACY AND TOLERABILITY OF PERAMPANEL AS A FIRST ADD-ON IN A PATIENT WITH LATE- ONSET MYOCLONIC EPILEPSY IN DOWN SYNDROME (LOMEDS): A CASE REPORT
C. Corniello, G. Evangelista, S. Consoli, M. Onofrj, F. Anzellotti, F. Dono, S. Sensi *(Chieti, Irvine-USA)*

474. INCREASED CREATIVITY AS A SIDE EFFECT OF DOPAMINE AGONISTS TREATMENT IN PARKINSON'S DISEASE: A CASE REPORT
T.M.I. Lombardo, P. Manganotti, M. Catalan, L. Antonutti, V. Tommasini, M. Liccari *(Trieste)*

475. PERSISTENT FACIAL PAIN: A DIAGNOSTIC CHALLENGE
F. De Angeli, E. Agostoni *(Milano)*

476. CEREBRAL NOCARDIOSIS MIMICKING DISSEMINATED TUMOR LESIONS IN A PATIENT WITH RECURRENT GLIOBLASTOMA
M. Lazzari, E. Pronello, A. Covelli, F. Blengio, R. Schizzi, L. Ruiz *(Alessandria, Novara)*

477. CLINICAL FEATURES OF A CASE OF CHOREA-ACANTHOCYTOSIS ASSOCIATED WITH A RARE VPS13A MUTATION
A. D'Amico, E. Del Giudice, M. Pecoraro, A. Leon, R. Spataro, F. Conforti, V. La Bella *(Palermo, Padova, Arcavacata di Rende-CS)*

478. CANCER DETECTION AFTER 9-YEAR COURSE OF LAMBERT-EATON MYASTHENIC SYNDROME
S. Falso, G. Spagni, R. Iorio, A. Evoli *(Roma)*

479. SLEEP-RELATED BREATHING DISORDERS IN MSA: A CASE REPORT
A.T. Cimmino, M. Petracca, A. R. Bentivoglio, P. Calabresi *(Roma)*

480. THE IMPORTANCE OF (VIDEOEEG) IN THE DIFFERENTIAL DIAGNOSIS BETWEEN EPILEPSY AND PSYCHOGENIC NONEPILEPTIC SEIZURES: A CASE REPORT
M. Cegalin, D. Stokelj, S. Olivo, P. Caruso, T. Lombardo, P. Manganotti *(Trieste)*

481. FDG/PET AS DIAGNOSTIC TOOL IN ATYPICAL CASE OF HUNTINGTON DISEASE
E. Vanore, S. Pappatà, E. Signoriello, G. Puoti *(Napoli)*

482. A DISTAL MOTOR NEUROPATHY IN A YOUNG MALE WITH A NOVEL SIGMAR1 SUBSTITUTION MUTATION
F. Menegon, C. Varrasi, F. De Marchi, L. Corrado, D. Vecchio, S. D'Alfonso, L. Mazzini, R. Cantello *(Novara)*

483. A CASE OF BING-NEEL SYNDROME AS THE FIRST MANIFESTATION OF WALDENSTROM MACROGLOBULIEMIA
F.I. Trotta, R. Palmiero, R. Soffietti *(Torino)*

484. A NOVEL DELETION MUTATION (C.1177_1182DELGCTGAT) IN SPG9A IN A YOUNG MAN AFFECTED BY SPASTIC PARAPLEGIA
A. Bombaci, U. Manera, A. Canosa, M. Grassano, G. De Marco, F. Casale, P. Salamone, G. Marchese, C. Moglia, A. Calvo, A. Chiò, S. Gallone *(Torino)*

485. A CASE OF ALS AND PD: TWO SIDES OF THE SAME COIN?
C.F. Vecchio, C. Martellino, I. Aricò, A. Laganà, V. Rizzo, C. Terranova, A. Toscano, A. Quartarone *(Messina)*

486. WHEN TOO MUCH BLOOD HURTS. FOCAL HYPEREMIA AND NEURONAL DYSFUNCTION ASSESSED BY MRI AND EEG IN SPORADIC HEMIPLEGIC MIGRAINE
F. Brigo *(Merano-BZ)*

487. OPTIC NEURITIS AS ISOLATED MANIFESTATION OF BALÓ CONCENTRIC SCLEROSIS: A CASE REPORT
F. Camilli, F. Pondrelli, K.K. Moghadam, F. Pinardi, M. Crisci, A. Lugaresi *(Bologna)*

488. CEREBRAL VENOUS THROMBOSIS WITHOUT THROMBOCYTOPENIA AFTER SINGLE DOSE OF COVID-19 (AD26.COV2.S) VACCINE INJECTION: A CASE REPORT
M. Di Pietro, F. Dono *(Chieti)*

489. CAVERNOUS SINUS SYNDROME AS THE FIRST PRESENTING SIGN OF METASTATIC CHOLANGIOCARCINOMA
M.S. Cotelli, M. Frigerio, P. Lavezzi, A. Tomasoni, R. Furloni, F. Manelli, B. Borroni, M. Bianchi, P. Civelli, V. Bertasi, M. Turla *(Esine-BS, Brescia)*

490. BLINDSIGHT AND NORMAL PRESSURE HYDROCEPHALUS
A. Piro, A. Quattrone, A. Quattrone *(Germaneto-CZ, Catanzaro)*

491. RELATIONSHIP BETWEEN THE MOST STATISTICALLY SIGNIFICANT RM MEASURES AND NORMAL PRESSURE HYDROCEPHALUS
A. Piro, A. Quattrone, D. La Rosa, F. Rocca, A. Quattrone *(Germaneto-CZ, Catanzaro)*

492. A RARE CASE OF BOW HUNTER'S SYNDROME: A DYNAMIC VERTEBRAL ARTERY OCCLUSION DURING NECK EXTENSION
C. Morotti Colleoni, D. Sangalli, L. Muzzarelli, C. Cesana, G. Rossi, A. Lunghi, C. Ferrarese *(Lecco, Milano)*

493. THE IMPORTANCE OF EEG IN DIAGNOSING ACUTE-ONSET BACLOFEN ENCEPHALOPATHY IN AN ELDERLY PATIENT WITH ISCHEMIC STROKE: CASE REPORT
E. Potente, L. Biscetti, F. Bollettini, V. Cameriere, T. Rossi, D. Sabbatini, L. Rosa, G. Pelliccioni *(Ancona)*

494. ALTITUDINAL HEMIANOPIA AS PRESENTING SYMPTOM IN MULTIPLE SCLEROSIS: A CASE REPORT
G. De Marco, M. Crisci, P. Cortelli, A. Lugaresi *(Bologna)*

495. AN ITALIAN FAMILY WITH MOTOR NEUROPATHY AND HEARING LOSS CAUSED BY A MYH14 MUTATION
F. Tomasello *(Roma)*

496. A REVERSIBLE SPLENIAL LESION IN A PATIENT WITH ANTI-NMDAR ENCEPHALITIS
S. Maccora, V. Perini, M. Maimone Baronello, L. Zummo, S. Cottone *(Palermo)*

497. THE ASSOCIATION OF CACNA1A VARIANT AND GENERALIZED DYSTONIA
D. Rinaldi, M. Tangari, M. Rizzone, L. Lopiano, C. Artusi *(Roma, Torino)*

498. REPORT OF AN ATYPICAL CASE OF PARSONAGE TURNER SYNDROME
F. Canale, V. Todisco, R. Docimo, D. Ricciardi, G. D'Alvano, F. D'Ammora, F. Trojsi, G. Tedeschi *(Napoli)*

499. RISK OF INFECTIOUS DISEASE IN THE CNS IN PATIENTS TREATED WITH IBRUTINIB: THE CASE OF AN ABSCESS OF ASPERGILLUS
A. De Zanet, M. Pistacchi, C. D'Ascenzo, S. Andretta, E. Muscolo, F. Cappa, M. Tiberio, G. Sansone, R. De Marchi, P. Scotton, A. Scapinello, R. Rudà *(Castelfranco Veneto-TV, Padova, Treviso)*

500. BILATERAL ABDUCENS NERVE PALSY DUE TO CAROTID-CAVERNOUS FISTULA: A CASE REPORT
F. Ligato, R. Bella, M. Zappia *(Catania)*

501. MRI-ARTERIAL SPIN LABELING TO MARK THE BORDER BETWEEN MIGRAINE AURA AND NON-CONVULSIVE STATUS EPILEPTICUS IN CADASIL ENCEPHALOPATHY
F. Misirocchi, I. Florindo, A. Pavarani, M. Spallazzi, L. Zinno, C. Mutti, A. Zilioli, V. Tontini, S. Lazzari, E. Mannini, L. Parrino *(Parma)*

502. NON-INFECTIOUS ENCEPHALOPATHY WITH RECURRENT STROKE-MIMIC EPISODES
G. Dalla Zanna, B. Angeloni, S. Servidei, P. Caliandro *(Roma)*

503. ACUTE PAPILLOEDEMA AFTER OCULAR PRESSURE LOWERING TREATMENT: A CASE REPORT
F.M. Farina, S. Zywicki, S. Pompanin, R. Quatrale *(Mestre-VE)*

504. NEUROSARCOIDOSIS PRESENTING AS ISOLATED MYELITIS
S. Scarcella, G. Conte, D. Gagliardi, D. Velardo, F. Magri, E. Mauri, G. Costamagna, G. Comi, S. Corti, M. Meneri *(Milano)*

505. DO NOT FORGET CLINICAL EXAMINATION! A CASE OF OPMD WITH NEUROGENIC PATTERN AT EMG MISDIAGNOSED FOR MND
F. Bianchi, L. Becattini, V. Montano, F. Torri, G. Ricci, M. Mancuso, G. Siciliano *(Pisa)*

CASI CLINICI 5

Moderatori
B. Giometto *(Trento)* - R. Rao *(Brescia)*

506. A CASE OF MYELORADICULONEURITIS IN A PATIENT WITH STAPHYLOCOCCUS AURES SYSTEMIC AND CEREBRAL INFECTION AND AN AUTOIMMUNE DISEASE
G. Valcamonica, S. Gallo Cassarino, S. Leva, E. Verrengia, R. Brusa, S. Brajkovic, A. Prelle, F. Muscia *(Legnano-MI)*

507. EXCESSIVE DAYTIME SLEEPINESS AND "CATAPLECTIC ATTACKS": A NARCOLEPSY TYPE 1 MISDIAGNOSIS
G. Di Mauro, A. Castelli, C. Liguori, A. Pagano, N. Mercuri, F. Placidi, F. Izzi *(Roma)*

508. MULTIPLE MYELOMA AND BILATERAL ISCHEMIC STROKE: A CASE REPORT
A. Canessa, M. Losa, C. Finocchi, M. Bandettini Di Poggio, M. Balestrino, A. Schenone, M. Del Sette *(Genova)*

509. NORSE AS EARLY MANIFESTATION OF RAPIDLY EVOLVING CREUTZFELD-JACOB DISEASE IN A COVID19 PATIENT: DIAGNOSTIC CHALLENGE AND PATHOGENETIC CONSIDERATIONS
G. Furlanis, S. Olivo, A. Buoite Stella, M. Fabris, R. Milanic, G. Zanusso, P. Manganotti *(Trieste, Udine, Verona)*

510. A CLINICAL CASE OF CORPUS CALLOSUM AGENESIA: A NEUROSCIENCE MULTIDISCIPLINARY EVALUATION
P. Flace, D. Galletta, A. de Bartolomeis, V. Freda, L. De Vittorio, S. Zeppetella Del Sesto, P. Livrea *(Bari, Napoli)*

511. AN ATYPICAL CASE OF ECLAMPSIA-ASSOCIATED POSTERIOR REVERSIBLE ENCEPHALOPATHY SYNDROME
V. Francioni, G. Giuliodori, G. Jorio, M. Morelli, M. Fabi, O. Mattioni, M. Massaccesi, L. De Dominicis *(Senigallia-AN)*

512. THE CHALLENGE OF IDENTIFY PSYCHOGENIC NON-EPILEPTIC SEIZURES (PNES) IN PATIENTS WITH DEFINED DRUG-RESISTANT EPILEPSY: A CASE REPORT
S. Pavan, D. Stokelj, M. Tomaselli, P. Caruso, M. Cegalin, S. Olivo, T. Lombardo, P. Manganotti *(Trieste)*

513. SPONTANEOUS SPINAL EPIDURAL HEMATOMA: A CASE OF STROKE MIMIC
C. Vitale, R. Manna, I. Mazzù, L. Iurato, M. G. Randisi, A. Zanghì, M. M. Vecchio *(Caltanisetta)*

514. EXPANDING THE NEUROPSYCHOLOGICAL AND CLINICAL KNOWLEDGE ON SPINOCEREBELLAR ATAXIA 17: A CASE REPORT
A. Grassini, A. Cermelli, F. Roveta, S. Boschi, F. Ferrandes, C. Lombardo, A. Marcinnò, A. Lesca, M. Zotta, E. Rubino, I. Rainero *(Torino)*

515. A CASE OF EARLY DISEASE REBOUND AFTER FINGOLIMOD DISCONTINUATION IN A PATIENT WITH MULTIPLE SCLEROSIS AND SARS-COV-2 INFECTION
D. Panelli, F. Bianchi, A. Amidei, G. Siciliano, L. Pasquali *(Pisa, Cecina-LI)*

516. ENCEPHALOPATHY IN A PATIENT WITH IDIOPATHIC GENERALIZED EPILEPSY BEING TREATED WITH VALPROIC ACID AND LACOSAMIDE, A CASE REPORT
F. Ligato, L. Giuliano, M. Zappia *(Catania)*

517. A CASE OF DELAYED PRES IN A NORMOTENSIVE PATIENT WITH MULTIPLE POSSIBLE ETIOLOGIES
R. Tortorella, C. Sozzi, F. Scotto, C. Erminio, E. Agostoni *(Milano, Napoli)*

518. SIMULTANEOUS PNS AND CNS INVOLVEMENT FOLLOWING COVID-19 VACCINATION: CLINICAL AND IMAGING FINDINGS OF A CASE
G. Avola, F. Bozzetti, R. Menozzi, L. Parrino, L. Zinno *(Parma)*

519. A CASE OF STROKE LIKE MIGRAINE ATTACKS AFTER RADIATION THERAPY SYNDROME (SMART)
A. Riva, S. Malatini, M. Angeletti, S. Paolucci, R. Tiberi, M. Silvestrini, G. Viticchi *(Ancona)*

520. CAROTID FREE-FLOATING THROMBUS MASQUERADING A CAROTID WEB: CO-OCCURRENCE OF TWO RARE CAUSES OF STROKE
S.M. Lazzarin, U. Pensato, M. Corato, N. Nuzzi, S. Marcheselli *(Rozzano-MI)*

521. GALCANEZUMAB IN UNREMITTING SUBTYPE OF HEMICRANIA CONTINUA: A CASE REPORT
L. Curto, A. Della Vecchia, E. Ferrari, G. Siciliano, F. Baldacci, S. Gori *(Pisa)*

522. A CASE OF SUBACUTE FLACCID PARALYSIS WITH KIDNEY AND PULMONARY FAILURE
F. Vitali, M. Sciarrone, M. Luigetti *(Roma)*

523. COEXISTENCE OF NEUROMYELITIS OPTIC SPECTRUM DISORDER AND SJOGREN SYNDROME: A CASE REPORT
M. Calverino, F. Bianchi, G. Siciliano, L. Pasquali *(Pisa)*

524. A CASE OF INTRACRANIAL HYPOTENSION TREATING PSEUDOTUMOR CEREBRI
Y. Imperatore, D. Vecchio, R. Cantello *(Novara)*

525. NEUROSARCOIDOSIS AS A RARE AND REVERSIBLE CAUSE OF HYDROCEPHALUS: A CASE REPORT
C. Cutellè, E. Schilke, M. Frigo, D. Cereda, F. Da Re, B. Della Santa, I. Appollonio, C. Ferrarese *(Monza)*

526. ISOLATED BRAINSTEM LESION SUGGESTIVE FOR NEURO-BEHÇET DISEASE: A CASE REPORT
S. Franciotta, S. Miante, A. Terrin, S. Pompanin, T. Scaravilli, F. Morra, S. De Biase, R. Quatrale *(Mestre-VE)*

527. FIRST DESCRIPTION OF LINGUAL FOCAL MOTOR STATUS EPILEPTICUS DUE TO ISCHEMIC STROKE
F. Brigo *(Merano-BZ)*

528. CEREBELLAR BOTTOM-OF FISSURE DYSPLASIA: TWO CASE REPORTS
M.S. Cotelli, P. Lavezzi, A. Tomasoni, E. Gatti, G. Lodoli, F. Manelli, S. Bonetti, R. Furloni, G. Tomasini, M. Bianchi, P. Civelli, V. Palomba, M. Turla *(Esine-BS, Brescia, Seriate-BG, Desenzano-BS)*

529. MYELITIS AND CEREBRAL VENOUS SINUSES THROMBOSIS POST ANTI-SARS COV2 M-RNA COMIRNATY VACCINATION: TWO CONSECUTIVE VACCINE-ADVERSE EVENTS OR AN UNLUCKY AND RANDOM ASSOCIATION?
S.M. Angelocola, R. Angeloni, M. Acciarri, P. Cardinali, F. Forconesi, I. Paolino, E. Pucci *(Ancona, Fermo)*

530. REMINISCENCES FROM ANCIENT AGES. A CASE OF MENINGO-VASCULAR SYPHILIS
L. Piccolo, F. Naldi, G. Virgili, L. Cirillo, A. Zini *(Bologna)*

531. A CASE OF NORSE (NEW ONSET REFRACTORY STATUS EPILEPTICUS): DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC CHALLENGES
D. Cassano, C. Giaccone, S. Orlando, M. Basso, M. Motevallian, D. Imperiale *(Torino)*

532. A CASE OF MEDULLA OBLONGATA INVOLVEMENT IN A SHORT-TERM RECURRENT TRANSVERSE MYELITIS ASSOCIATED WITH ANTIPHOSPHOLIPID ANTIBODIES
C. Merluzzo, F. Pauri *(Pesaro, Roma)*

533. A CHALLENGING CASE OF HEADACHE AND STROKE
S. Gallo Cassarino, G. Toscano, F. Muscia, S. Peron, P. Billo, C. Micieli, C. Prelle *(Legnano-MI)*

534. ANTI-GLUR3 LIMBIC ENCEPHALITIS: A RARE CASE OF NSAS
R. Tiberi, S. Malatini, A. Riva, S. Paolucci, M. Silvestrini, G. Viticchi *(Ancona)*

535. INTRA-CAROTID INJECTION OF ALPRAZOLAM: AN UNUSUAL CAUSE OF UNILATERAL MULTIEMBOLIC STROKE OF UNDETERMINED SOURCE (ESUS)
L. Nesi, A. Vogrig, G. Gigli, M. Valente *(Udine)*

536. A CASE REPORT OF AN ANTI-YO MEDIATED PARANEOPLASTIC CEREBELLAR DEGENERATION
P. Flace, G. Liaci, S. Stucci, A. Marzullo, M. De Caro, C. Mesto, A. Bizzoca, G. Fata, V. Coviello, D. Galletta, L. Pascazio, G. Gennarini, P. Livrea *(Bari, Bisceglie-BAT)*

537. OROFACIAL MOVEMENT DISORDER CAUSED BY PRAMIPEXOLE ABUSE
D. Calisi *(Chieti)*

538. A CASE OF MULTIPLE SCLEROSIS RELAPSE DURING SARS-COV-2 INFECTION – WHAT SHOULD WE DO?
A. Cruciani, M. Rossi, F. Motolese, V. Pozzilli, V. Di Lazzaro, F. Capone *(Roma)*

539. NATALIZUMAB-INDUCED REMISSION OF MULTIPLE SCLEROSIS-ASSOCIATED UVEITIS AND RETINAL PERIPHLEBITIS: A CASE REPORT
E. Della Sala, I. Cattani, L. Lopiano, G. Vaula *(Torino)*

540. IT'S NOT MINE!": FIRST DESCRIPTION OF NON-CONVULSIVE STATUS EPILEPTICUS MANIFESTING WITH SOMATOPARAPHRENIA
F. Brigo, F. Rinaldi, B. Nucera *(Merano-BZ)*

541. LONGITUDINAL EXTENSIVE TRANSVERSE MYELITIS (LETM) AFTER SARS-COV2 VACCINE ADMINISTRATION
M.S. Cotelli, R. Gasparotti, M. Bianchi, P. Civelli, G. Bonetti, F. Manelli, B. Borroni, A. Padovani, V. Palomba, G. Tomasini, M. Turla *(Esine-BS, Brescia, Seriate-BG, Desenzano-BS)*

542. ANTI-AQUAPORIN-4 ANTIBODIES AND MULTIPLE SCLEROSIS: A DUAL PATHOLOGY OR A LABORATORY FLAW? A CASE REPORT
A. Franceschini, E. Curti, A. Fiore, E. Tsantes, F. Granella *(Parma)*

543. WHEN LESS IS MORE: CONSERVATIVE MANAGMENT OF INTERNAL CAROTID ARTERY DISSECTION - A CASE REPORT
M.C. Angeli, A. Nuredini, G. Avola, A. Franceschini, M. Fantoni, P. Castellini, U. Scoditti, A. Genovese *(Parma)*

544. TRANSIENT FOCAL NEUROLOGICAL EPISODES IN CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY
S. Malatini, A. Riva, R. Tiberi, M. Angeletti, S. Paolucci, M. Silvestrini, G. Viticchi *(Ancona)*

545. TONIC-CLONIC SEIZURES IN A PATIENT WITH PSEUDOHYPO-PARATHYROIDISM: A CASE REPORT
M.C. Angeletti, A. Riva, S. Malatini, R. Tiberi, M. Silvestrini *(Ancona)*

546. AUTOIMMUNE BRAIN ENCEPHALITIS AFTER ADMINISTRATION OF TWO VACCINES
M.S. Cotelli, A. Patroni, R. Furloni, G. Bonetti, F. Manelli, P. Civelli, M. Bianchi, B. Borroni, A. Padovani, V. Bertasi, G. Tomasini, M. Turla *(Esine-BS, Seriate-BG, Brescia)*

547. POSSIBLE PHACE (PACE) SYNDROME IN AN ADULT: CASE REPORT
M.S. Cotelli, P. Lavezzi, A. Tomasoni, R. Furloni, V. Palomba, B. Borroni, G. Tomasini, S. Bonetti, F. Manelli, A. Madureri, M. Bianchi, P. Civelli, M. Turla *(Esine-BS, Desenzano-BS, Brescia, Seriate-BG)*

548. AN AUTOIMMUNE STORM CAUSING A MYSTERIOUS NEUROMUSCULAR DISORDER
S.M. Angelocola, R. Angeloni, M. Acciarri, P. Cardinali, F. Forconesi, I. Paolino, E. Pucci *(Ancona, Fermo)*

549. SYNCOPE IN IDIOPATHIC INTRACRANIAL HYPERTENSION. AN "INTRACRANIC" MECHANISM
A. Miele, R. De Simone *(Napoli)*

550. TWO SUBSEQUENT DIAGNOSIS OF IDIOPATHIC INTRACRANIAL HYPERTENSION AND MULTIPLE SCLEROSIS: A CASUAL ASSOCIATION OR A COMMON PATHOGENETIC SUBSTRATE?
C. Merluzzo, F. Pauri *(Pesaro, Roma)*

551. A CASE OF LEBRUNE SYNDROME WITH STROKE LIKE ONSET
L. Pierguidi, L. Fusi, N. Mascoli, L. Sironi, F. Di Palma, A. Sampietro, L. Perini, L. Abate, C. Trentini, R. Xhani, I. Zivi, E. Raimondi, G. Grampa *(San Fermo della Battaglia-CO)*

CEFALEE 2

Moderatori
S. Cevoli *(Bologna)* - G. Coppola *(Roma)*

552. REAL-WORLD PERSISTENCE AND COSTS AMONG PATIENTS WITH CHRONIC MIGRAINE TREATED WITH ONABOTULINUMTOXINA OR CGRP MABS: A RETROSPECTIVE CLAIMS ANALYSIS STUDY
T.J. Schwedt, J. Lee, K. Knievel, J. McVige, W. Wang, Z. Wu, P. Gillard, D. Shah, M. Gorini, A.M. Blumenfeld *(Scottsdale-USA, Irvine-USA, Phoenix-USA, Amherst-USA, Hoboken-USA, Madison-USA, Latina, Carlsbad-USA)*

553. GLYMPHATIC SYSTEM AND IDIOPATHIC INTRACRANIAL HYPERTENSION: AN OBSERVATIONAL CLINICO-RADIOLOGICAL STUDY
G.M. Asioli, F. Bartiromo, D. Marscarella, C. Riccio, V. Favoni, G. Pierangeli, D. Manners, C. Tonon, P. Cortelli, S. Cevoli *(Bologna)*

554. INSIGHTS INTO MIGRAINE PATIENT CHARACTERISTICS AND TREATMENT PATTERNS: INTERIM BASELINE RESULTS FROM THE TREATMENT OF MIGRAINE: OUTCOMES FOR PATIENTS IN REAL-WORLD HEALTHCARE SYSTEMS ITALY (TRIUMPH [ITALY]) STUDY
L. Vatteone, C. Buzzoni, F. Torelli, D. Novick, F. Battisti, R. Rao, S. Sacco, S. Messina, C. Tassorelli on behalf of the TRIUMPH [Italy] study team *(Firenze, Bracknell-UK, L'Aquila, Milano, Pavia)*

555. REAL-WORLD PERSISTENCE RATES FOR ONABOTULINUMTOXINA VERSUS CGRP MABS AMONG PATIENTS WITH CHRONIC MIGRAINE: AN ANALYSIS OF ELECTRONIC HEALTH RECORD DATA
A.M. Blumenfeld, J.H. Lee, K. Knievel, J. McVige, A. Bogdanov, K. Lavelle, L. Kallenbach, P. Gillard, D. Shah, M. Gorini, T.J. Schwedt *(Carlsbad-USA, Irvine-USA, Phoenix-USA, Amherst-USA, San Francisco-USA, Madison-USA, Latina, Scottsdale-USA)*

556. EVALUATION OF THE LONG-TERM SAFETY AND TOLERABILITY OF ORAL ATOGEPANT 60 MG ONCE DAILY FOR PREVENTIVE TREATMENT OF MIGRAINE: A PHASE 3, 40-WEEK, MULTICENTER EXTENSION TO THE ADVANCE TRIAL
B. Klein, R. Miceli, L. Severt, P. McAllister, L. Mechtler, J. McVige, M. Diamond, M. Marmura, M. Gorini, H. Guo, M. Finnegan, J. Trugman *(Abington-USA, Madison-USA, Stamford-USA, Amherst-USA, Chicago-USA, Philadelphia-USA, Latina)*

557. ADDITIVE INTERACTION BETWEEN ONABOTULINUMTOXIN-A AND ERENUMAB IN PATIENTS WITH REFRACTORY MIGRAINE
V. Dortucci, M. Silvestro, A. Tessitore, F. Scotto di Clemente, G. Battista, G. Tedeschi, A. Russo *(Napoli)*

558. FEASIBILITY AND EFFECTIVENESS OF HOME-WITHDRAWAL PROGRAM COMBINED WITH BEHAVIOURAL APPROACH (BE-HOME) IN PATIENTS WITH CHRONIC MIGRAINE AND MEDICATION OVERUSE DURING COVID-19 EMERGENCY: PRELIMINARY RESULTS
D.A. Montisano, L. Grazzi *(Milano)*

559. HYPEREXCITABILITY AND DYSFUNCTION OF CORTICAL EXCITATION / INHIBITION MECHANISMS IN MIGRAINE: A PAIRED PULSE TMS STUDY
S. Di Marco, L. Pilati, A. Torrente, S. Ferlisi, F. Brighina *(Palermo)*

560. HEADACHE CHANGES IN MIGRAINE PATIENTS AFTER SARS-COV-2 INFECTION AND VACCINATION

A. Bellotti, A. Vaiano, E. Cresta, G. Rinaldi, I. Corbelli, L. Parnetti, P. Sarchielli *(Perugia)*

561. MONTHLY MIGRAINE DAYS, ACUTE MEDICATION USE DAYS, AND MIGRAINE-SPECIFIC QUALITY OF LIFE IN RESPONDERS TO ATOGEPANT: A POST HOC ANALYSIS

D.W. Dodick, R.B. Lipton, S. Nahas, P. Pozo-Rosich, P. McAllister, L. Mechtler, M. Gorini, J. Ma, B. Dabruzzo, M. Dufek, L. Severt, M. Finnegan, J. Trugman *(Scottsdale-USA, Bronx-USA, Philadelphia-USA, Barcelona-E, Stamford-USA, Buffalo-USA, Latina, Madison-USA)*

562. INFODEMIOLOGY OF CLUSTER HEADACHE SEASONALITY: A PROOF OF CONCEPT BY A GOOGLE TRENDS ANALYSIS

L. Tartaglione, M. Silvestro, A. Tessitore, P. Sozio, F. Trojsi, I. Orologio, G. Tedeschi, A. Russo *(Napoli)*

563. LONG-TERM TREATMENT WITH ERENUMAB IN HIGH-FREQUENCY EPISODIC MIGRAINE

F. Schiano di Cola, M. Bolchini, G. Ceccardi, S. Caratozzolo, M. Cortinovis, E. Venturelli, U. Balducci, P. Liberini, R. Rao, A. Padovani *(Brescia, Bergamo, Chiari-BS)*

564. EFFICACY AND SAFETY OF ONABOTULINUMTOXIN A FOR CHRONIC MIGRAINE IN AN OVER 60 YEARS OLD POPULATION

G. Ceccardi, F. Schiano di Cola, M. Bolchini, P. Liberini, R. Rao, A. Padovani *(Brescia)*

565. KETOGENIC DIET AS MIGRAINE PREVENTIVE TREATMENT: AN EFFICACY WHICH GOES BEYOND BODY MASS COMPOSITION CHANGES

R. Garbo, M. Valente, F. Filippi, A. Antonutti, V. Ceccarini, Y. Tereshko, C. Di Lorenzo, G. Gian Luigi *(Udine, Latina)*

566. WHEN ACUPUNCTURE IS USEFUL IN MIGRAINE (THE WHAM PROJECT)

L. Fofi, C. Atamura, N. Brunelli, M. Marcosano, S. Rolando, C. Benedetto, M. Aguggia, F. Vernieri, G. Allais *(Roma, Torino, Asti)*

567. OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY ANGIOGRAPHY (OCTA) IN PATIENTS WITH MIGRAINE: A POTENTIAL BIOMARKER?

C. Merluzzo, S. Di Martino, F. Pauri, A. Moramarco *(Pesaro, Roma)*

568. REAL-WORLD EVIDENCE FOR CHRONIC MIGRAIN TREATMENT WITH ANTI-CGRP ANTIBODIES: AN ITALIAN TERTIARY CENTER EXPERIENCE

A. Maccabeo, A. Dina, D. Corda, F. Pinna, P. Solla, M. D'Onofrio, G. Defazio, R. Zarbo, F. Zoroddu *(Cagliari, Sassari)*

569. EFFECT OF ANTI- CGRP TARGETED TERAPY ON MIGRAINE AURA: RESULTS OF AN OBSERVATIONAL CASE SERIES STUDY

E. Cresta, A. Vaiano, A. Bellotti, G. Rinaldi, I. Corbelli, L. Parnetti, P. Sarchielli *(Perugia)*

570. BILATERAL ALTITUDINAL HEMIANOPSIA AND BITEMPORAL HEMIANOPSIA CAN BE CLINICAL FEATURES OF IDIOPATHIC INTRACRANIAL HYPERTENSION

G.R. Palmieri, M. Sansone, C. Russo, A. Miele, R. De Simone *(Napoli)*

571. PERFUSION COMPUTED TOMOGRAPHY IN A CASE OF PERSISTENT FAMILIAL HEMIPLEGIC MIGRAINE WITHOUT INFARCTION

G. Garascia, A. Granato, P. Manganotti *(Trieste)*

572. PERSISTENT FAMILIAL HEMIPLEGIC MIGRAINE WITHOUT INFARCTION: THE FIRST CASE REPORT

G. Garascia, A. Granato, P. Manganotti *(Trieste)*

DEMENZA E INVECCHIAMENTO

Moderatori
A. Cagnin *(Padova)* - L. Rozzini *(Brescia)*

573. IDENTIFYING VARIANTS OF POSTERIOR CORTICAL ATROPHY USING CLINICAL CLASSIFICATION OR MR-BASED MACHINE LEARNING
E. Canu, F. Agosta, C. Cividini, M. Magno, M. Montembeault, S. Basaia, G. Visentin, F. Caso, G. Magnani, R. Levy, R. Migliaccio, M. Filippi *(Milano, San Francisco-USA, Paris-F)*

574. BEYOND IMPAIRMENT OF LANGUAGE: EMPATHY DEFICIT IN LOGOPENIC VARIANT OF PRIMARY PROGRESSIVE APHASIA
G. Giacomucci, C. Polito, S. Mazzeo, S. Padiglioni, C. Morinelli, V. Moschini, E. Bergamin, G. Galdo, S. Bagnoli, M. De Cristofaro, V. Berti, B. Nacmias, S. Sorbi, V. Bessi *(Firenze)*

575. ASSESSMENT OF APATHY BY PATIENTS AND ITS DISCREPANCY WITH ESTIMATION BY CAREGIVERS RELY ON DIFFERENT METABOLIC CORRELATES IN AMNESTIC MILD COGNITIVE IMPAIRMENT DUE TO ALZHEIMER'S DISEASE
F. Massa, S. Grisanti, A. Chincarini, S. Pretta, C. Serrati, F. Monacelli, G. Serafini, P. Calcagno, A. Brugnolo, M. Pardini, S. Morbelli, N. Girtler, F. Nobili *(Genova, Pietra Ligure-SA)*

576. PREDICTING MCI TO AD CONVERSION WITH MACHINE LEARNING
M. Russo, N. Massetti, R. Franciotti, D. Nardini, G. Mandolini, A. Granzotto, M. Bomba, S. Delli Pizzi, A. Mosca, M. De Rosa, D. Calisi, F. Dono, R. Scherer, M. Onofrj, S. Sensi *(Chieti, Roma, Colchester-UK)*

577. MULTIMODAL BIOMARKERS ASSESSMENT IN PRODROMAL DEMENTIA WITH LEWY BODIES. PRELIMINARY DATA
L. Lombardo, L. Argenti, R. Mancini, A. Donniaquio, E. Biassoni, F. Massa, M. Pardini, I. Donegani, L. Roccatagliata, N. Girtler, S. Morbelli, F. Nobili *(Genova)*

578. THE MULTIFACETED INVOLVEMENT OF THE CAUDATE FUNCTIONAL CONNECTIVITY NETWORK IN AMYLOID POSITIVE MILD COGNITIVE IMPAIRMENT AND ALZHEIMER'S DISEASE PATIENTS
G. Rugarli, S. Basaia, M. Zavarella, V. Castelnovo, C. Cividini, E. Canu, F. Caso, G. Magnani, M. Filippi, F. Agosta *(Milano)*

579. SUBJECTIVE COGNITIVE DECLINE AND MILD COGNITIVE IMPAIRMENT AS CAUSE OF DEATH IN A RURAL SOUTHERN ITALIAN POPULATION: DATA FROM THE ZABUT AGING PROJECT
F. Guajana, E. Amodio, R. Baschi, D. Genovese, M. Caccamo, F. Vitale, R. Monastero *(Palermo)*

580. VALIDITY AND RELIABILITY OF REMOTE ADMINISTRATION OF NEUROPSYCHOLOGICAL TESTS IN SUBJECTS AFFECTED BY COGNITIVE DISTURBANCES: PRELIMINARY DATA
C. Zucchella, M. Bressan, T. Bovi, B. Bonetti, A. Musso *(Verona)*

581. CEREBROSPINAL FLUID CX3CL1 IN ALZHEIMER DISEASE AS A POTENTIAL DIAGNOSTIC BIOMARKER
F. Graziano, V. Blandino, F. Guajana, T. Piccoli *(Palermo)*

582. SERUM LEVELS OF IL-6 ARE RELATED TO COGNITIVE IMPAIRMENT IN THE SALUS IN APULIA POPULATION-BASED STUDY
I. Colonna, C. Griseta, P. Battista, F. Castellana, S. Sciarra, R. Zupo, I. Bortone, L. Lampignano, S. Tirelli, G. Bernardino, A. Mollica, M. Lozupone, F. Panza, B. Minafra, R. Sardone *(Bari, Castellana Grotte-BA)*

583. ALZHEIMER'S DEMENTIA EARLY DIAGNOSIS, CHARACTERIZATION, PROGNOSIS AND TREATMENT DECISION VIA A SOFTWARE-AS-MEDICAL DEVICE WITH AN ARTIFICIAL INTELLIGENT AGENT
P. Battista, R. Nemni, P. Vitali, M. Alì, M. Zanardo, C. Salvatore, G. Sirabian, D. Capelli, L. Bet, E. Callus, E. Bertoldo, V. Fiolo, B. Minafra, G. Scotti, F. Sardanelli, S. Papa, I. Castiglioni *(Bari, Milano, Pavia)*

584. OREXIN-A IN NEURODEGENERATIVE DEMENTIAS: A STUDY ON ITS DETERMINATION IN DIFFERENT BIOLOGICAL FLUIDS AND POSSIBLE CORRELATIONS WITH OTHER NEURODEGENERATION ASSOCIATED PEPTIDES
R. Cremascoli, F. Verde, S. Cattaldo, E. Prina, I. Milone, A. Ratti, L. Priano, L. Pradotto, A. Mitkova, F. Solca, B. Poletti, D. Soranna, A. Zambon, V. Silani, A. Mauro *(Piancavallo-VCO, Torino, Milano)*

585. P3B NEURODYNAMICS AT REST FOR AD PREDICTION IN MCI
C. Porcaro *(Padova)*

586. SLEEP BODY POSITION CORRELATES WITH COGNITIVE PERFORMANCE IN MIDDLE-OLD OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA SUBJECTS
S. Girolami, F. Di Placido, L. Serpetti, N. Di Mattia, P. Micheletti, M. Di Napoli *(Sulmona-AQ)*

587. EFFICACY OF COGNITIVE TELE-REHABILITATION TREATMENTS IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE OR POST-STROKE
G. Arabia, M. Contrada, L. Pignolo, C. Chiriaco, G. Torchia, V. Laterza, R. Di Iorio, A. De Martino, A. Quattrone, M. Morelli, A. Gambardella, P. Tonin, A. Quattrone *(Catanzaro, Crotone)*

588. ALZHEIMER'S DISEASE CARE-GIVER DURING LOCKDOWN. EFFECTIVENESS OF A PSYCHOLOGICAL GROUP THERAPY INTERVENTION
M. Sozzi *(Lecco)*

589. MITOCHONDRIAL D-LOOP REGION METHYLATION LEVELS IN PERIPHERAL BLOOD CHANGE ALONG AD SPECTRUM, A PILOT STUDY
L. Giampietri, A. Stoccoro, F. Baldacci, R. Ceravolo, G. Tognoni, G. Siciliano, L. Migliore, F. Coppedè *(Pisa)*

590. ROLE OF IRON METABOLISM IN ALZHEIMER'S DISEASE AND OTHER DEMENTIAS: AN EXPLORATORY STUDY
F. Roveta, S. Boschi, F. Praticò, E. Ficiarà, E. Rubino, A. Grassini, F. Ferrandes, A. Marcinnò, A. Cermelli, C. Guiot, I. Rainero *(Torino)*

591. A CASE OF LATE-ONSET RESISTANT DEPRESSION TREATED WITH INTRANASAL ESKETAMINE: COGNITIVE AND EYE-TRACKING STUDY
V. Carlucci, A. Zangrossi, E. Maschietto, C. Bussé, G. Nania, G. Pigato, A. Cagnin *(Padova)*

592. NOVEL LIKELY PATHOGENIC Y106N VARIANT IN PSEN1 GENE IN A PATIENT WITH FAMILIAL EARLY-ONSET ALZHEIMER DISEASE
P. Caroppo, S. Prioni, C. Villa, G. Giaccone, G. Di Fede, M. Catania *(Milano)*

593. OPTIMAL MOCA CUTOFFS FOR DETECTING BIOLOGICALLY-DEFINED PATIENTS WITH MCI AND EARLY DEMENTIA AMONG ITALIAN POPULATION
M. Michelutti, C. Ilardi, A. Menichelli, T. Cattaruzza, P. Manganotti *(Trieste, Caserta)*

594. EEG ENTROPY IN ALZHEIMER'S DISEASE AND MILD COGNITIVE IMPAIRMENT

F. Bartesaghi, R. Ferrara, A. Averna, N. Maiorana, A. Arighi, E. Scarpini, M. Vergari, S. Barbieri, T. Bocci, R. Ferrucci, A. Priori *(Milano)*

595. FLUENCY TYPE INDEX: A NEUROPSYCHOLOGICAL MARKER TO PREDICT AMNESTIC MILD COGNITIVE IMPAIRMENT PROGRESSION TO ALZHEIMER'S DISEASE

C. Gendarini, A. Cocuzza, A. Romandini, S. Mauri, M. Mercurio, A. Arighi, E. Scarpini, G. Comi, M. Saetti *(Milano)*

596. GENERAL PSYCHOPATHOLOGY SEVERITY IN PSYCHOGERIATRIC PATIENTS WITH MILD BEHAVIORAL IMPAIRMENT

M.F. Beatino, C. Elefante, G. Brancati, T. Gemmellaro, F. Romeo, S. Torrigiani, G. Pistolesi, S. Ricciardulli, S. Amadori, V. Lepri, L. Giampietri, F. Baldacci, R. Ceravolo, L. Lattanzi, G. Perugi *(Pisa, Cecina-LI)*

597. A NOVEL COMPUTATIONAL APPROACH TO THE EEG THETA-TO-ALPHA TRANSITION FREQUENCY IMPROVES PREDICTION OF DEMENTIA IN PATIENTS WITH MILD COGNITIVE IMPAIRMENT (MCI)

R. Mancini, E. Vallarino, S. Sommariva, F. Famà, M. Piana, A. Donniaquio, E. Biassoni, F. Nobili, D. Arnaldi *(Genova)*

598. INVESTIGATING THE ROLE OF SYNAPTIC PROTEINS IN ALZHEIMER'S DISEASE: SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS

F. Roveta, A. Cermelli, S. Boschi, F. Ferrandes, A. Grassini, A. Marcinnò, M. Spina, E. Rubino, I. Rainero *(Torino)*

599. EEG ABNORMALITIES DURING DELIRIUM AS A PRODROMAL FEATURE OF DEMENTIA WITH LEWY BODIES: A CASE REPORT

M.A. De Rosa, C. Carrarini, D. Calisi, P. Salute, F. Dono, G. Evangelista, S. Consoli, M. Russo, L. Ferri, M. Mattoli, M. Onofrj, L. Bonanni *(Chieti)*

600. THE ROLE OF SOCIAL NETWORKS AS PREDICTORS OF DISABILITY AND QUALITY OF LIFE IN AGING

M. Leonardi, C. Toppo, B. Corso, R. Romano, R. Campioni, E. Brambilla, C. Facchini, S. Bordoni, E. Guastafierro *(Milano, Padova)*

601. COGNITIVE DUAL-TASK COST DEPENDS ON THE COMPLEXITY OF THE COGNITIVE TASK, BUT NOT ON AGE, NEUROLOGIC DISEASE OR MOTOR-COGNITIVE FUNCTIONAL STATUS

E. Bianchini, E. Warmerdam, R. Romijnders, C. Hansen, F. Pontieri, W. Maetzler *(Roma, Kiel-D)*

602. SUNDOWNING IN DEMENTIA: PREVALENCE, CLINICAL AND NEUROPSYCHOLOGICAL FEATURES

M. Toccaceli Blasi, M. Valletta, A. Trebbastoni, M. Sepe Monti, G. Talarico, M. Canevelli, G. Bruno *(Roma)*

603. THE POLITICAL DISCOURSE ON ALZHEIMER'S DISEASE AND RELATED DEMENTIAS: A TWITTER CONTENT ANALYSIS

F. Roveta, A. Grassini, S. Boschi, F. Ferrandes, A. Marcinnò, A. Cermelli, E. Rubino, I. Rainero *(Torino)*

604. CENTERS FOR COGNITIVE DISORDERS AND DEMENTIA (CDCD) AND LOCAL P ALLIATIVE CARE NETWORK: A PATIENT-CENTERED INTEGRATED MANAGEMENT MODEL AS DEVELOPED IN THE DEMENTIA PDTA AUSL PARMA

L. Ludovico, D. Medici, V. Nucera *(Parma)*

605. STRUCTURAL CORRELATES OF COGNITIVE AND MOTOR SCREENING SCALES IN NORMAL PRESSURE HYDROCEPHALUS

S. Caneva, S. Fede, P. Maria Ferraro, F. Collino, G. Tomassini, L. Mori, G. Zona, P. Fiaschi, M. Pardini *(Genova)*

606. MASCOD - MULTIDIMENSIONAL ASSESSMENT OF SUBJECTIVE COGNITIVE DECLINE: A NEW SCREENING FOR SUBJECTIVE COGNITIVE DECLINE

C. Fundarò, M. Maffoni, D. Mancini, D. Manstretta, A. Pierobon *(Pavia, Montescano-PV)*

DISORDINI DEL MOVIMENTO 3

Moderatori
D. Belvisi *(Roma)* - M. D'Amelio *(Palermo)*

607. DIGITAL LITERACY IN PARKINSON'S DISEASE

V. Canoro, F. Abate, A. Pilotto, V. Fioravanti, C. Longo, T. Schirinzi, F. Cavallieri, F. Valzania, A. Padovani, M. Malaguti, M. Picillo, M. Pellecchia, P. Barone, R. Erro *(Baronissi-SA, Brescia, Reggio Emilia, Rovereto-TN, Roma)*

608. CORRELATES OF THE DISCREPANCY BETWEEN OBJECTIVE AND SUBJECTIVE COGNITIVE FUNCTIONING IN NON DEMENTED PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE

S. Aloisio, M. Siciliano, R. Tessitore *(Napoli)*

609. CLINICAL CHARACTERIZATION OF TREMOR DURING WALKING IN PARKINSON'S DISEASE

C. Cutrona, M. Costanzo, A. Liguori, G. Leodori, A. Fabbrini, M. De Bartolo, A. Conte, A. Berardelli, G. Fabbrini, D. Belvisi *(Roma, Pozzilli-IS)*

610. ELEVATION OF SUBSTANCE P IN PERIPHERAL BLOOD IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS AND ITS CORRELATION WITH MOTOR DISTURBANCES

C. Simonetta, T. Schirinzi, D. Maftei, R. Lattanzi, C. Severini, N. Mercuri *(Roma)*

611. A BAYESIAN APPROACH TO ESSENTIAL TREMOR PLUS: A PRELIMINARY ANALYSIS OF THE TITAN COHORT

M. Russo, C. Sorrentino, M. Bologna, C. Dallocchio, A. De Rosa, F. Di Biasio, A. Di Fonzo, M. Esposito, A. Gigante, L. Magistrelli, N. Modugno, A. Nicoletti, A. Pilotto, A. Tessitore, P. Barone, R. Erro *(Salerno, Pozzilli-IS, Voghera-PV, Napoli, Genova, Milano, Bari, Novara, Catania, Brescia)*

612. PRIMARY FAMILIAL BRAIN CALCIFICATION DUE TO A NOVEL MUTATION IN SLC20A2 GENE: A CASE REPORT

S. Pompanin, T. Scaravilli, R. Quatrale *(Mestre-VE)*

613. ORTHOSTATIC HYPOTENSION IN VASCULAR PARKINSONISM: THE IMPACT ON NON-MOTOR SYMPTOMS

J. Blandino, F. Assogna, L. Macchiusi, G. Gargiulo, D. Vecchio, F. Piras, G. Spalletta, C. Pellicano *(Roma)*

614. OPICAPONE FOR THE TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE: THE EXPERIENCE OF THE PARKINSON'S DISEASE AND MOVEMENT DISORDERS CENTER OF IRCCS MONDINO FOUNDATION

F. Valentino, G. Belluscio, S. Malaspina, S. Regalbuto, R. Zangaglia, M. Todisco, C. Pacchetti *(Pavia)*

615. FUNCTIONAL CONNECTIVITY IN EARLY STAGES OF PARKINSON'S DISEASE: AN EEG STUDY

M. Conti, R. Bovenzi, N. Mercuri, M. Pierantozzi, A. Stefani *(Roma)*

616. A-SYNUCLEIN SEEDING ACTIVITY IN GASTROINTESTINAL BIOPSIES VIA RT-QUIC ASSAY IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS

M. Sandre, M. Rossi, A. Emmi, F. Garrì, F. Russo, M. Campagnolo, M. Carecchio, F. Farinati, L. Bubacco, P. Parchi, A. Antonini *(Padova, Bologna)*

617. LATE-ONSET CEREBELLAR ATAXIA: CLINICAL, INSTRUMENTAL AND GENETIC DESCRIPTION OF FLORENTINE CASES

E. Bernardi, C. Ferrari *(Milano, Firenze)*

618. VIRTUAL REALITY FOR REHABILITATION IN PARKINSON'S DISEASE AND ATYPICAL PARKINSONISMS

M.E. Leone, N. Moretti, M. Russo, S. Luoni, M. Mazzucchelli, C. Perin *(Milano)*

619. MACHINE LEARNING ANALYSIS OF VOICE IN STUTTERING

M. Patera, F. Asci, E. Michetti, A. Zampogna, V. D'Onofrio, M. Falletti, L. Longo, G. Ruoppolo, F. Del Gado, D. Tomaiuoli, P. Di Leo, G. Costantini, G. Saggio, A. Suppa *(Roma, Pozzilli-IS)*

620. CORRELATES OF PSYCHOLOGICAL DISTRESS IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE DURING THE COVID-19 OUTBREAK

M. D'Anna, R. De Micco, S. Satolli, M. Siciliano, V. Sant'Elia, A. Giordano, A. Russo, G. Tedeschi, A. Tessitore *(Napoli)*

621. ASSOCIATION BETWEEN TOTAL ELECTRICAL ENERGY DELIVERED AND VERBAL FLUENCY SIX MONTHS AFTER SUBTHALAMIC DEEP BRAIN STIMULATION IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE

F. Mameli, E. Zirone, S. Marceglia, M. Prenassi, L. Borellini, F. Cogiamanian, E. Pirola, M. Locatelli, S. Barbieri, A. Priori, R. Ferrucci, F. Ruggiero *(Milano, Trieste)*

622. COGNITIVE AND AUTONOMIC DYSFUNCTION IN MULTIPLE SYSTEM ATROPHY

G. Lazzeri, G. Franco, T. Difonzo, A. Carandina, C. Gramegna, F. Arienti, M. Vergari, A. Naci, E. Monfrini, N. Montano, G. Comi, M. Saetti, E. Tobaldini, A. Di Fonzo *(Milano, Monza)*

623. IMPULSE CONTROL BEHAVIOURS IN PARKIN MUTATED PARKINSONIAN PATIENTS

A. Cocco, P. Amami, T. De Santis, E. Perdixi, S. Lalli, P. Polverino, K. Khalaf, A. Albanese *(Rozzano-MI, Milano)*

624. THE ROLE OF DYSPHAGIA AS A POOR OUTCOME PREDICTOR IN ADVANCED PARKINSON'S DISEASE PATIENTS TREATED WITH LEVODOPA-CARBIDOPA INTESTINAL GEL

S. Galli, D. Rinaldi, L. De Carolis, E. Bianchini, F. Pontieri *(Roma)*

625. RISK FACTORS ASSOCIATED TO PARKINSON'S DISEASE: A CASE-CONTROL STUDY

C. Ledda, N. Vanacore, P. Lorenzini, E. Montanaro, F. Dematteis, A. Marchet, P. Filippi, M. Bozzali, A. Romagnolo, C. Artusi, G. Imbalzano, M. Zibetti, L. Lopiano, M. Rizzone *(Torino, Roma, Rivoli-TO)*

626. CAREGIVER'S BURDEN IN CARDIOVASCULAR DYSAUTONOMIA ASSOCIATED WITH PARKINSON'S DISEASE

C. Ledda, G. Imbalzano, A. Merola, I. Bruno, C. Artusi, E. Montanaro, M. Zibetti, M. Rizzone, M. Bozzali, G. Sobrero, F. Vallelonga, S. Maule, L. Lopiano, A. Romagnolo *(Torino, Columbus-USA)*

627. OBJECTIVE OUTCOME MEASURES OF LEVODOPA-CARBIDOPA INTESTINAL GEL EFFICACY ON FREEZING OF GAIT AND OTHER FEATURES OF GAIT: PRELIMINARY RESULTS FROM A 6-MONTHS PROSPECTIVE STUDY

G. Imbalzano, C. Artusi, C. Ledda, E. Montanaro, A. Covolo, M. Tangari, C. Campisi, A. Romagnolo, M. Rizzone, M. Bozzali, L. Lopiano, M. Zibetti *(Torino)*

628. EXPOSURE TO AMANTADINE AND OUTCOMES OF COVID-19 IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE: PRELIMINARY FINDINGS FROM AN EARLY OBSERVATIONAL STUDY

A. Cucca, G. Riboldi, K. Astudillo, M. Shum, D. Mania, D. Castelli, L. Bakdounes, M. Norcini, D. Volpe, H. Lu, S. Luo, A. Feigin *(New York-USA, Vicenza, Durham-UK)*

629. A PRELIMINARY REPORT ABOUT THE ROLE OF CONTINUOUS THETA BURST STIMULATION AS A POTENTIAL BIOMARKER OF LEVODOPA-INDUCED DYSKINESIAS IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE

B. Angeloni, R. Di Iorio, F. Bove *(Roma)*

630. COMPLICATIONS OF CONTINUOUS LEVODOPA CARBIDOPA INTESTINAL GEL FOR ADVANCED PARKINSON'S DISEASE

D. Melchionda, D. Perfetto, E. D'Amico, C. Avolio *(Foggia, Termoli-CB)*

631. CANNABINOIDS FOR PAINFUL DYSTONIA IN CORTICOBASAL SYNDROME: A REPORT OF THREE PATIENTS

G. Rizzo, P. Avoni, V. Donadio, R. Liguori *(Bologna)*

632. KINEMATIC ANALYSIS OF MILD BRADYKINESIA FEATURES IN FRAIL ELDERLY PEOPLE

A. Cannavacciuolo, D. Colella, M. Salzillo, A. Guerra, G. Paparella, M. Canevelli, G. Bruno, A. Berardelli, M. Bologna *(Roma, Pozzilli-IS)*

DOLORE

Moderatori
T. Bocci *(Milano)* - G. Di Stefano *(Roma)*

633. AUTONOMIC DYSFUNCTION IN FIBROMYALGIA: NEW INSIGHTS FROM THE SKIN

P. Falco, E. Galosi, N. Esposito, G. Di Pietro, G. De Stefano, C. Leone, G. Di Stefano, A. Truini *(Roma)*

634. SENSORY PHENOTYPING IN TRIGEMINAL NEURALGIA WITH AND WITHOUT CONCOMITANT CONTINUOUS PAIN: INSIGHTS INTO PATHOGENETIC MECHANISM

G. De Stefano, D. Litewczuk, A. Truini, J. Osman-Farah, F. O'Neill, B. Frank, G. Di Stefano *(Roma, Liverpool-UK)*

635. PAIN PERCEPTION IN PARKINSON'S DISEASE AND PARKINSONISMS. PRELIMINARY REPORT

G. Devigili, S. Prioni, M. Corradi, P. Amami, S. Rinaldo, N. Golfrè Andreasi, R. Cilia, A. Elia, L. Romito, S. Piacentini, R. Eleopra *(Milano)*

636. MAGNETIC RESONANCE-GUIDED FOCUSED ULTRASOUND FOR NEUROPATHIC PAIN: A SYSTEMATIC REVIEW WITH CLINICAL CONSIDERATIONS

V. Taranta, R. Ornello, F. Pistoia, S. Sacco *(L'Aquila)*

637. COMPARISON OF QUANTITATIVE SENSORY TESTING PROFILING BETWEEN FIBROMYALGIA PATIENTS WITH AND WITHOUT SMALL-FIBRE PATHOLOGY AND PATIENTS WITH SMALL-FIBRE NEUROPATHY
A. Fasolino, C. Leone, G. Di Stefano, E. Galosi, G. De Stefano, G. Di Pietro, A. Truini *(Napoli, Roma)*

638. COVID-19 VACCINE-INDUCED FIBROMYALGIA-LIKE SYNDROME
P. Falco, E. Galosi, N. Esposito, G. Di Pietro, G. De Stefano, D. Litewczuk, C. Leone, G. Di Stefano, A. Truini *(Roma)*

639. ON-LINE-BEHAVIOURAL-APPROACH (BEHOME) IN PATIENTS WITH CHRONIC NEUROPATHIC PAIN DURING COVID-19 EMERGENCY: EARLY RESULTS
D.A. Montisano, L. Grazzi, A. Telesca, E. Dalla Bella, M. Consonni, P. Rizzoli *(Milano, Boston-USA)*

MALATTIE CEREBROVASCOLARI 2

Moderatori
A. Cavallini *(Pavia)* - A. Pezzini *(Brescia)*

640. PINK TRIAGE
P. Fiori, L. Allegorico, G. Capaldo, M. Massarelli, R. Gizzi, C. Pelosi, P. Savino, A. Bellizzi, G. Bianchino, F. Botticiella, C. Dragonetti, C. Lo Conte, G. Manganelli, A. Morella, V. Pellecchia, G. Benigni, T. Damiano, E. Pace, M. Ferrara, A. Martino, P. Romano, E. Mazza, C. Tammaro, R. Cusano, A. Corbo, A. Monaco, S. D'Agostino *(Ariano Irpino-AV, S. Angelo dei Lombardi-AV)*

641. CEREBRAL CALCIFIC EMBOLI: A CLINICAL AND RADIOLOGICAL STUDY
M. Viganó, I. Salemi, C. Scaccabarozzi, A. Aliprandi, G. Costantino, D. Sangalli, R. Milani, P. Reganati, A. Salmaggi *(Lecco)*

642. THE COLOSSEO STUDY, AN "INTENT-TO-ACT" OF NEUROLOGY AND NEUROLOGICAL REHABILITATION UNITS OF THE LAZIO REGION
M.C. Altavista, M. Marano, A. Suppa, D. Toni, on behalf of post-stroke spasticity and botulinum toxin study group (*Roma, Pozzilli-IS)*

643. ATRIAL FIBRILLATION AND LIPID PROFILES IN ISCHEMIC STROKE PATIENTS TREATED WITH THROMBECTOMY: EXPERIENCE FROM A TERTIARY ITALIAN STROKE HOSPITAL
M. Alessiani, M. Bravi, F. Pilato *(Roma)*

644. PREDICTIVE FACTORS OF EARLY NEUROLOGICAL DETERIORATION AND POOR OUTCOME AFTER ACUTE ISCHEMIC STROKE TREATMENT
D. Laterza, D. Mezzapesa, G. Candida, R. Sgobio *(Bari)*

645. COGNITIVE CORRELATES OF CEREBRAL VASOREACTIVITY IN STROKE PATIENTS
C. Lugnan, P. Caruso, G. Prandin, L. Rossi, I. Scali, F. Palacino, G. Furlanis, M. Naccarato, P. Manganotti *(Trieste)*

646. RETINAL VASCULARIZATION CHANGES IN PATIENTS WITH TIA AND MINOR STROKE: PRELIMINARY RESULTS FROM THE REMARK TIA STUDY
V. Barone, M. Foschi, F. Turchi, A. Ciardella, C. Schiavi, P. Cortelli, M. Guarino *(Bologna, Ravenna)*

647. POTENTIAL EMBOLIC SOURCES IN PATIENTS WITH EMBOLIC STROKE OF UNDETERMINED SOURCE: A RETROSPECTIVE ANALYSIS
N.D. Loizzo, M. Caccamo, D. Galotto, D. Mezzapesa, B. Tartaglione, M. Savarese, S. Lamberti, M. Petruzzellis *(Bari)*

648. ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR THE STUDY OF CEREBRAL HAEMODYNAMICS: CURRENT STATE OF THE ART
A. Fattorello Salimbeni *(Padova)*

649. COVID-19-ASSCOIATED STROKE: A CASE-CONTROL STUDY
P. Immovilli, M. Marchesi, C. Terracciano, N. Morelli, V. Bazzurri, F. Magnifico, D. Zaino, E. Terlizzi, P. De Mitri, S. Vollaro, N. Mometto, D. Guidetti *(Piacenza)*

650. SMARTPHONE APP IN STROKE MANAGEMENT: A NARRATIVE UPDATED REVIEW
A. Bonura, F. Motolese, F. Capone, G. Iaccarino, M. Alessiani, M. Ferrante, F. Pilato, R. Calandrelli, V. Di Lazzaro *(Roma)*

651. TRANSIENT ISCHEMIC ATTACK AND MINOR STROKE AS "SURGERY STUFF": A REVIEW OF LITERATURE
S. Caproni, P. Ottavi, V. Borghetti, G. Taddei, C. Conti, A. Riva, C. Di Schino, F. Costantini, C. Colosimo *(Terni, Latina, Ancona)*

652. COGNITIVE IMPAIRMENT AFTER MECHANICAL THROMBECTOMY: A CONSEQUENCE NOT TO BE UNDERESTIMATED
S. Citro, V. Guglielmi, D. Quaranta, G. Masone Iacobucci, I. Scala, D. Genovese, V. Brunetti, C. Marra, G. Della Marca, P. Calabresi *(Roma)*

653. STROKE-INDUCED IMMUNODEPRESSION: ROLE IN THE NEUROREHABILITATION SETTING
F. Bighiani, R. De Icco, M. Corrado, A. Morotti, E. Piella, V. Grillo, M. Avenali, S. Cristina, D. Martinelli, C. Tassorelli *(Pavia)*

654. ORGANIZING HEALTHCARE FOR BETTER ACUTE ISCHEMIC STROKE TREATMENT IN METROPOLITAN AREA OF BARI, ITALY
G. Candida, N. Loizzo, F. Rizzo, M. Parisi, D. Galotto, M. Caccamo, D. Mezzapesa, B. Tartaglione, S. Lamberti, M. Savarese, D. Zimatore, N. Medicamento, L. Chiumarulo, M. Petruzzellis *(Bari)*

655. CLINICAL PRESENTATION OF STROKE MIMICS AND CHAMELEONS: A HOSPITAL-BASED STUDY
S. Ratti, E. Nunziato, R. Ornello, M. Coletta, B. Orlandi, F. De Santis, S. Sacco *(L'Aquila, Avezzano-AQ)*

656. MECHANICAL THROMBECTOMY FOR TREATMENT OF PEDIATRIC CEREBRAL VENOUS THROMBOSIS. CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW
C. Motto, M. Piano, R. Vaccari, S. Bergamoni, E. Agostoni *(Milano)*

657. NEUROSURGICAL TREATMENT IN ICH PATIENTS: A SINGLE CENTER EXPERIENCE FROM PERUGIA (ITALY)
P. Pierini, F. Bossi, A. Novelli, R. Corinaldesi, M. Mosconi, A. Alberti, M. Venti, I. Leone de Magistris, M. Paciaroni, V. Caso *(Perugia)*

658. CLINICAL-CT MISMATCH PREDICTS EARLY NEUROLOGICAL DETERIORATION IN STROKE PATIENTS UNDERGOING MECHANICAL THROMBECTOMY
D. Norata, S. Broggi, M. Silvestrini, S. Lattanzi *(Ancona)*

659. PREDICTORS OF CORRECT ANTIPLATELET RESPONSE IN STROKE PREVENTION MEASURED WITH ELECTRICAL IMPEDANCE AGGREGOMETRY
A. Reia, L. Ciolli, T. Pirotti, N. Lelli, L. Vandelli, F. Rosafio, L. Picchetto, G. Borzì, R. Ricceri, M. Dell'Acqua, G. Vandelli, L. Giacobazzi, S. Maffei, S. Meletti, S. Vallone, G. Bigliardi *(Castellammare di Stabia-NA, Modena)*

MALATTIE CEREBROVASCOLARI 3

Moderatori
B. Bonetti *(Verona)* - M. Del Sette *(Genova)*

660. CEREBRAL VENOUS THROMBOSIS DURING SARS-COV-2 INFECTION
A. Gardin, F. Giammello, A. Caragliano, C. Casella, M. Cotroneo, M. Fazio, F. Grillo, A. Pitrone, M. Velo, A. Toscano, R. Musolino, P. La Spina *(Messina)*

661. BRANCH ATHEROMATOUS DISEASE: AN UNDERESTIMATED CAUSE OF EMBOLIC STROKE OF UNDETERMINED SOURCE
V. Velucci, A. Manni, P. Lasorella, C. Santoro, D. Mezzapesa, M. Trojano, M. Petruzzellis *(Bari)*

662. PREDICTORS OF MOBILITY IMPAIRMENT IN ELDERLY PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION: STRAT-AF STUDY
B. Formelli, C. Barbato, E. Barucci, F. Cesari, B. Giusti, A. Gori, E. Fainardi, R. Marcucci, F. Pescini, E. Salvadori, A. Poggesi *(Firenze)*

663. ADEQUACY OF CLINICAL DEMENTIA RATING SCALE (CDR) IN IDENTIFYING COGNITIVE DECLINE IN POST-STROKE PATIENTS
G. Maestri, A. Nicotra, F. Masserini, V. Cucumo, I. Cova, S. Pomati, F. Mele, L. Pantoni *(Milano)*

664. HYPERDENSE MIDDLE CEREBRAL ARTERY SIGN AS A PREDICTOR OF GOOD OUTCOME AFTER MECHANICAL THROMBECTOMY: A RETROSPECTIVE STUDY
F. Kuris, G. Merlino, S. Pez, Y. Tereshko, G. Gigli, S. Lorenzut, D. Bagatto, M. Valente *(Udine)*

665. OUTCOME AND MORTALITY IN PATIENTS WITH HEART FAILURE AND ISCHEMIC STROKE TREATED WITH MECHANICAL THROMBECTOMY: AN ANALYSIS OF THE ITALIAN REGISTRY OF ENDOVASCULAR TREATMENT IN ACUTE STROKE (IRETAS)
L. Gentile, G. Pracucci, V. Saia, A. Falcou, A. Zini, S. Mangiafico, D. Toni *(Bologna, Roma, Pietra Ligure-SV, Firenze)*

666. SEX-RELATED ELECTROCORTICAL DIFFERENCES TO TMS IN PATIENTS WITH MILD VASCULAR COGNITIVE IMPAIRMENT
M. Cantone, F. Fisicaro, M. Pennisi, G. Lanza, R. Ferri, G. Pennisi, M. Zappia, R. Bella *(Catania, Troina-EN)*

667. INSIGHT ON ENDOCARDITIC THROMBI: COMPOSITION AND IMMUNE HALLMARK
B. Dell'Acqua, A. Semerano, A. Genchi, G. Gullotta, A. Bergamaschi, F. Sanvito, M. Callea, S. Grassi, F. Simionato, F. Scomazzoni, P. Panni, C. Michelozzi, M. Sampaolo, E. Boeri, L. Roveri, D. Strambo, G. Martino, M. Filippi, M. Bacigaluppi *(Milano, Lausanne-CH)*

668. "DOACS FAILURE" IN PATIENTS WITH ACUTE ISCHEMIC STROKE: EXPERIENCE FROM UDINE STROKE REGISTRY
S. Pez, F. Janes, S. Lorenzut, G. Gigli, F. Kuris, M. Valente *(Udine)*

669. ASSOCIATION BETWEEN CEREBRAL VASOREACTIVITY AND EXECUTIVE DYSFUNCTION IN ACUTE CEREBROVASCULAR DISORDERS

V. Teresi, I. Madonia *(Roma)*

670. COGNITIVE PROFILE IN CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY IN COMPARISON WITH HYPERTENSION-RELATED CEREBRAL SMALL VESSEL DISEASE

G.M. Fiore, E. Barucci, E. Salvadori, S. Magi, M. Squitieri, I. Lombardo, L. Ramacciotti, F. Pescini, A. Poggesi *(Firenze)*

671. "DE NOVO" COL4A1 MUTATION: CASE REPORT AND REVIEW OF THE LITERATURE

L. Ramacciotti, M. Squitieri, G. Giacomucci, A. Asaro, E. Valente, A. Bianchi, V. Bessi, A. Poggesi, F. Pescini *(Firenze, Pavia)*

672. SEASONAL INCIDENCE OF ISCHEMIC STROKE IN A SICILIAN POPULATION RELATED TO HUB STROKE CENTER

G. Fiume, C. Casella, T. Brizzi, C. Currò, C. Dell'Aera, L. Ferraù, A. Gardin, F. Grillo, A. Laganà, A. Naro, V. Tudisco, C. Vecchio, A. Toscano, R. Musolino, P. La Spina *(Messina)*

673. EXPLAINED AND UNEXPLAINED EARLY NEUROLOGICAL DETERIORATION AFTER REPERFUSION THERAPY FOR LARGE VESSEL OCCLUSION STROKE

D. Laterza, D. Mezzapesa *(Bari)*

674. THROMBOLYSIS IN STROKE-HEART SYNDROME: AN USEFUL TOOL FOR NEUROCARDIAC WELLNESS?

I. Scali, G. Prandin, F. Palacino, C. Lugnan, G. Furlanis, P. Caruso, M. Naccarato, P. Manganotti *(Trieste)*

675. FIBROMUSCULAR DYSPLASIA, MULTIVASCULAR DISSECTION AND NEUROLOGIC MANIFESTATIONS: A CASE REPORT

S. Lazzari, B. Pancaldi, G. Avola, P. Castellini, A. Genovese, U. Scoditti *(Parma)*

676. CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY-RELATED INFLAMMATION WITH LEPTOMENINGEAL INVOLVEMENT AND RIGHT HEMISPHERIC PREVALENCE STUDIED WITH BRAIN ANGIOGRAPHY: A CASE REPORT

G. Sansone, F. Boscain, P. Perini, R. Manara, M. Corbetta, A. Cagnin *(Padova)*

677. CARDIAC INJURY AFTER STROKE, A COMPARISON BETWEEN POSTERIOR AND ANTERIOR CIRCULATION

G. Prandin, I. Scali, F. Palacino, C. Lugnan, G. Furlanis, P. Caruso, M. Naccarato, P. Manganotti *(Trieste)*

678. STROKE CHAMELEON: ABDOMINAL PAIN AND VOMITING DUE TO VERTEBRAL ARTERY DISSECTION

S. Giannoni, M. Baldini, S. Colon, E. Grifoni, E. Madonia, L. Guidi, L. Masotti *(Empoli)*

679. ACUTE PSEUDOBULBAR PALSY IN A PATIENT WITH COVID-19 AND UNKNOWN CADASIL

S. Gasverde, L. Pradotto, C. Baima Rughet, E. Gentile, D. Quartana, F. Masuzzo, D. Papurello *(Torino)*

MALATTIE DEGENERATIVE

Moderatori
C. Colosimo *(Roma)* - F. Santorelli *(Roma)*

680. LONG-TERM EFFICACY AND SAFETY OF IDEBENONE IN PATIENTS WITH LHON IN THE SUBACUTE/DYNAMIC PHASE: RESULTS FROM THE LEROS STUDY
C. La Morgia, T. Klopstock, L. Tomasso, X. Llòria *(Bologna, Munchen-D, Parma)*

681. LONG-TERM IDEBENONE TREATMENT CAN PROMOTE FAVOURABLE VISUAL ACUITY OUTCOMES IN PATIENTS WITH LEBER'S HEREDITARY OPTIC NEUROPATHY: RESULTS FROM THE PROSPECTIVE, NATURAL HISTORY CONTROLLED LEROS STUDY
S. Rossi, L. Tomasso, X. Llòria, T. Klopstock *(Parma, Munich-D)*

682. VAGUS NERVE HIGH RESOLUTION ULTRASOUND SHOWS CHANGES SUGGESTING AXONAL DEGENERATION IN IDIOPATHIC PARKINSON'S DISEASE (IPD)
F. Sartucci, N. Origlia, T. Bocci, M. Santin, G. Orlandi, P. Bongioanni *(Pisa)*

683. IMAGING CORRELATES OF PREMORBID PERSONALITY IN THE FRONTOTEMPORAL DEMENTIA–AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS (FTD-ALS) SPECTRUM
C. Gallingani, G. Vinceti, C. Carbone, L. Fiondella, E. Zucchi, I. Martinelli, M. Tondelli, S. Salemme, J. Mandrioli, A. Chiari, G. Zamboni *(Modena)*

684. IMPACT OF COVID-19 PANDEMIC IN PATIENTS WITH HUNTINGTON DISEASE
C. Pane, C. Russo, I. Celano, F. Coscetta, A. Trinchillo, G. De Michele, N. De Lucia, E. Salvatore, F. Saccà *(Napoli)*

685. EFFECTS OF GENDER DIFFERENCE IN EFFICACY AND ADVERSE REACTION TO SAFINAMIDE
P. Sucapane, D. Cerone, F. Pistoia, C. Marini, T. Russo, P. Crolla *(L'Aquila)*

686. RELATIONSHIP BETWEEN CSF TAU BIOMARKERS AND STRUCTURAL BRAIN MRI MEASURES IN FRONTOTEMPORAL LOBAR DEGENERATION
G. Fenu, L. Lorefice, V. Oppo, G. Serra, F. Di Stefano, D. De Agostini, M. Mancosu, E. Fadda, C. Melis, P. Siotto, E. Cocco, M. Melis, G. Cossu *(Cagliari)*

687. CLINICAL RELATIONSHIPS BETWEEN MOTOR AND COGNITIVE CAPACITIES IN PARKINSON'S DISEASE – DESCRIPTIVE DATA FROM GECO-PARKINSON STUDY
D. Alimonti, R. Zangari, A. Oppo, L. Brighina, A. Pilotto, A. Rizzardi, G. Bonzi, V. Dell'Era, M. Sessa *(Bergamo, Monza, Brescia)*

688. THE ROLE OF ADAPTIVE PERIPHERAL IMMUNITY IN THE MECHANISM OF NEUROINFLAMMATION IN ALZHEIMER'S DISEASE: A PILOT STUDY
L. Princiotta Cariddi, M. Mauri, V. Rebecchi, M. Legnaro, A. Luini, S. Martini, M. Cosentino, F. Marino, V. Versino *(Varese)*

689. PERIPHERAL MARKERS OF INFLAMMATION IN INDIVIDUALS WITH MILD COGNITIVE IMPAIRMENT
C. Gallo, D. Aprile, G. Tondo, B. Sarasso, P. Serrra, G. Borasio, C. Comi *(Novara, Vercelli)*

690. 24S-HYDROXYCHOLESTEROL AND CEREBELLAR DEGENERATION: INSIGHTS FROM SCA2

V. Nidiaci, S. Locci, N. De Stefano, V. Leoni, A. Mignarri *(Siena, Milano)*

691. CSF BIOMARKERS PROFILE OF PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE TREATED WITH DIFFERENT MAO-B INHIBITORS AN EXPLORATORY ANALYSIS

H. Zenuni, N. Candelise, P. Grillo, N. B. Mercuri, T. Schirinzi *(Roma)*

692. CORTICOBASAL SYNDROME (CBS) ONSET WITH RAPIDLY PROGRESSIVE LANGUAGE AND BEHAVIOUR DETERIORATION MIMICKING CREUTZFELDT-JAKOB (CJD) DISEASE: CASE REPORT AND REVIEW OF THE LITERATURE

G. Remoli, G. Negro, A. Magi, F. Pedrazzini, M. Frigo, F. Da Re, G. Stefanoni, C. Ferrarese, I. Appollonio *(Milano)*

693. INSIDE THE KURU-PLAQUE VARIANT (MV2K) OF SPORADIC CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE: A DETAILED CLINICAL AND HISTO-MOLECULAR APPRAISAL

S. Baiardi, A. Mammana, M. Rossi, S. Dellavalle, G. Giaccone, A. Ladogana, S. Capellari, P. Parchi *(Bologna, Milano, Roma)*

694. ATYPICAL ALZHEIMER'S DISEASE: A MULTIMODAL NEUROIMAGING APPROACH

L. Argenti, L. Lombardo, A. Donniaquio, E. Biassoni, R. Mancini, F. Massa, M. Pardini, D. Arnaldi, I. Donegani, S. Morbelli, D. Cecchin, F. Nobili *(Genova, Padova)*

695. CEREBROSPINAL FLUID -SYNUCLEIN AS A SYNAPTIC BIOMARKER FOR PRECLINICAL ALZHEIMER'S DISEASE

L. Barba, S. Abu Rumeileh, S. Halbgebauer, P. Oeckl, P. Steinacker, F. Massa, G. Bellomo, F. Paolini Paoletti, L. Gaetani, L. Parnetti, M. Otto *(Halle-D, Ulm-D, Genova, Perugia)*

696. BRAIN NETWORKS IN AMNESTIC MILD COGNITIVE IMPAIRMENT: A STUDY OF EEG RESTING-STATE FUNCTIONAL CONNECTIVITY

F. Guajana, V. Blandino, F. Graziano, E. Mancuso, T. Piccoli *(Palermo, Gravina di Catania-CT)*

697. ANALYSIS OF C9ORF72 WILD-TYPE REPEAT LENGTH AS POSSIBLE DISEASE MODIFIER IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS

S. Peverelli, A. Ratti, C. Tiloca, F. Verde, C. Colombrita, C. Morelli, N. Ticozzi, V. Silani *(Milano)*

698. MORPHOREGULATORY ROLE OF CONTACTIN-1 AXONAL GLYCOPROTEIN AND EPIGALLOCATECHIN GALLATE POLYPHENOL IN A MICE MODEL OF FRIEDREICH ATAXIA

P. Flace, A. Bizzoca, P. Livrea, E. Jirillo, G. Gennarini *(Bari, Bisceglie-BAT)*

699. ASSOCIATION OF NEUROPSYCHIATRIC SYMPTOMS AND MORPHOLOGIC ALTERATIONS OF LIMBIC SYSTEM IN PATIENTS WITH DIFFERENT TYPES OF DEMENTIA

C. Imbimbo, M. Cotta Ramusino, G. Perini, R. Cabini, L. Melazzini, S. Bernini, F. Lombardo, L. Farina, A. Costa *(Pavia)*

700. HEART RATE VARIABILITY DURING WAKE AND SLEEP IN HUNTINGTON'S DISEASE PATIENTS: AN OBSERVATIONAL, CROSS-SECTIONAL, COHORT STUDY

J. Marotta, C. Piano, V. Brunetti, D. Genovese, A. Bentivoglio, P. Calabresi, P. Cortelli, G. Della Marca *(Roma, Bologna)*

701. PSP AND FTD: COMPARISON OF MOTOR, COGNITIVE AND BEHAVIOURAL FEATURES
C. Sorrentino, M. Picillo, S. Cuoco, M. Tepedino, F. Abate, A. Cappiello, R. Erro, M. Pellecchia, P. Barone *(Salerno)*

702. OPICAPONE ADHERENCE: THE EXPERIENCE OF THE MOVEMENT DISORDER UNIT OF TRIESTE- ITALY
M. Liccari, M. Catalan, L. Antonutti, T. Lombardo, V. Tommasini, P. Manganotti *(Trieste)*

703. CAN THE USE OF HUMANOID ROBOTS IMPROVE THE DIAGNOSTIC SENSITIVITY OF THE MMSE IN DIAGNOSING MCI?
C. Bonanno, C. Formica, J. De Caro, S. Marino, L. Bonanno *(Messina)*

MALATTIE DEL MOTONEURONE 2

Moderatori
V. La Bella *(Palermo)* - N. Ticozzi *(Milano)*

704. CORRELATION BETWEEN CLINICAL PHENOTYPE AND ELECTROMYOGRAPHIC PARAMETERS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS
A. Doretti, E. Colombo, F. Verde, C. Morelli, L. Maderna, V. Silani, N. Ticozzi *(Milano)*

705. FOCUS ON CATASTROPHIC AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A BIOMARKER STUDY
I. Martinelli, E. Zucchi, C. Simonini, G. Gianferrari, A. Ghezzi, M. Caputo, R. Bedin, N. Fini, J. Mandrioli *(Modena)*

706. ANALYSIS OF HTT CAG AND NOTCH2NLC GCC REPEAT EXPANSIONS IN ITALIAN PATIENTS WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS
D. Gagliardi, A. Manini, M. Meneri, S. Antognozzi, R. Del Bo, G. Comi, S. Corti, D. Ronchi *(Milano)*

707. QUANTITATIVE SUSCEPTIBILITY IMAGING IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS
V. Vacchiano, C. Fiscone, F. Bartiromo, M. Mitolo, G. Rizzo, C. Bianchini, D.N. Manners, C. Testa, F. Salvi, R. Lodi, R. Liguori, C. Tonon *(Bologna)*

708. GENETIC AND CLINICAL OVERLAP BETWEEN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS AND PARKINSON'S DISEASE
S. Regalbuto, I. Palmieri, S. Gagliardi, O. Pansarasa, G. Traviglia, L. Diamanti *(Pavia)*

709. ELECTROMECHANICAL COUPLING STUDY IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS PATIENTS AS A MARKER OF DIFFERENT PROGRESSION
L. Libonati, C. Cambieri, M. Ceccanti, F. Moret, G. Tartaglia, M. Inghilleri *(Roma)*

710. THE NOVEL P.GLU134 SOD1 DELETION MAY BE ASSOCIATED TO FAMILIAL AND SPORADIC ALS
G. Gianferrari, I. Martinelli, C. Simonini, E. Zucchi, N. Fini, J. Mandrioli *(Baggiovara-MO, Modena)*

711. TRACHEOSTOMY IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS IN SOUTH SARDINIA, AN EPIDEMIOLOGICAL STUDY
V. Pierri, T. Ercoli, G. Primicerio, S. Barca, F. Pili, G. Borghero, G. Defazio *(Cagliari)*

712. ROLE OF THE CHRONIC STRESS ON THE TDP-43 SUBCELLULAR LOCALIZATION IN FIBROBLASTS OF THREE DIFFERENT ALS-RELATED TARDBP MUTATIONS

M. Pecoraro, A. Notaro, A. Conigliaro, R. Spataro, F. Conforti, R. Alessandro, V. La Bella *(Palermo, Rende-CS)*

713. THE ROLE OF CHI3L1 PLASMATIC LEVELS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS

A. Bombaci, G. De Marco, P. Salamone, G. Fuda, G. Marchese, f. Casale, C. Moglia, A. Calvo, A. Chiò *(Torino)*

714. A CASE CONTROL STUDY SHOWS THAT SPG7 AND SPG11 RARE VARIANTS ARE NOT ASSOCIATED WITH ALS

G. Lucioli, U. Costantino, A. Conte, G. Bisogni, D. Bernardo, K. Patanella, S. Lattante, G. Marangi, M. Sabatelli *(Roma)*

715. DEVELOPMENT OF PHENOTYPE-SPECIFIC PROGNOSTIC MODELS IN MOTOR NEURON DISEASES

C. Gemelli, P. Ferraro, G. Meo, M. Cillerai, A. Schenone, C. Caponnetto *(Genova)*

716. AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS PRESENTING AS ANTI-MYELIN-ASSOCIATED GLYCOPROTEIN NEUROPATHY: A CASE REPORT

L. Campiglio, M. Zardoni, T. Bocci, C. Casellato, E. Groppo, C. Manfredi, F. Gentile, A. Priori *(Milano)*

717. DIFFERENTIATION BETWEEN MND PHENOTYPES: THE ROLE OF CLINICAL FEATURES AT THE TIME OF DIAGNOSIS

G. Meo, P. Ferraro, C. Gemelli, M. Cillerai, A. Schenone, C. Caponnetto *(Genova)*

718. MODELLING ALS DISEASE BY 2D AND 3D IN VITRO MODELS OF PATIENT-DERIVED IPSC

P. Bossolasco, S. Santangelo, C. Lattuada, M. Sorce, C. Colombrita, V. Casiraghi, S. Peverelli, A. Ratti, V. Silani *(Milano)*

719. GENETIC CHARACTERIZATION OF A LARGE COHORT OF PATIENTS WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: THE ADDED VALUE OF COMBINED CARE IN A DEDICATED NEUROMUSCULAR CLINICAL CENTER

G. Colacicco, F. Cerri, A. Lizio, F. Gerardi, C. Lunetta, V. Sansone *(Milano)*

720. CLINICAL CHARACTERIZATION OF C9ORF72-MUTATED ALS PATIENTS IN A LARGE CENTER FOR MOTOR NEURON DISEASE OF CENTRAL ITALY

L. Becattini, F. Bianchi, L. Fontanelli, L. Chico, A. Fogli, G. Siciliano *(Pisa)*

721. A141D SOD1 MUTATION: DESCRIPTION OF A NOVEL VARIANT WITH AGGRESSIVE ALS PHENOTYPE

U. Costantino, G. Lucioli, S. Lattante, G. Bisogni, D. Bernardo, A. Patanella, E. Meleo, G. Marangi, M. Sabatelli, A. Conte *(Roma)*

722. QUANTIFICATION OF TDP-43 IN SERUM OF PATIENTS WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS BY SIMOA TECHNOLOGY AND ITS RELATIONSHIP WITH UNC13A GENOTYPE

A. Ratti, F. Verde, I. Milone, V. Casiraghi, S. Peverelli, C. Colombrita, E. Colombo, A. Maranzano, C. Morelli, N. Ticozzi, V. Silani *(Milano)*

MALATTIE NEUROMUSCOLARI

Moderatori
A. Di Muzio *(Chieti)* - D. Pareyson *(Milano)*

723. COMPARISON OF THE DIAGNOSTIC ACCURACY OF THE EAN/PNS AND EFNS/PNS DIAGNOSTIC CRITERIA FOR CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYRADICULONEUROPATHY
P.E. Doneddu, A. De Lorenzo, F. Manganelli, D. Cocito, R. Fazio, C. Briani, A. Mazzeo, M. Filosto, G. Cosentino, L. Benedetti, A. Schenone, G. Marfia, G. Antonini, S. Matà, M. Luigetti, G. Liberatore, E. Nobile-Orazio *(Milano, Napoli, Torino, Padova, Messina, Brescia, Pavia, Genova, Roma, Firenze)*

724. AN ATYPICAL CASE OF ANTI JO-1 ANTISYNTHETASE SYNDROME
G.M.I. Falcone, E. Longhitano, M. Stancanelli, F. Biasini, D. Santoro, C. Rodolico *(Messina)*

725. APPLICATION OF D4Z4 METHYLATION ANALYSIS AND MACHINE LEARNING TO ENHANCE THE MOLECULAR CHARACTERIZATION OF FSHD PATIENTS
C. Strafella, V. Caputo, D. Megalizzi, C. Fabrizio, A. Temine, L. Colantoni, E. Ricci, G. Tasca, C. Caltagirone, R. Cascella, E. Giardina *(Roma)*

726. EPISODIC WEAKNESS IN PATIENTS WITH MITOCHONDRIAL DNA MT-ATP6 MUTATIONS: THE QUEEN SQUARE EXPERIENCE
C. Pizzamiglio, V. Vivekanandam, E. Bugiardini, W. Macken, R. Labrum, C. Woodward, M. Hanna, R. Pitceathly *(London-UK)*

727. REAL-WORLD IMPACT OF VITAMIN B12 DEFICIENCY IN THE CONTEXT OF NEUROPATHY: A SINGLE-CENTER RETROSPECTIVE STUDY
D. Norata, V. Di Stefano, D. Brinch, M. Cappello, F. Brighina *(Ancona, Palermo)*

728. ANTI-HMGCR MYOPATHY WITH CHRONIC EVOLUTION: A DIAGNOSIS AT RISK TO BE MISSED
C. Demichelis, A. Zuppa, F. Della Cava, M. Ferrara, S. Anfosso, E. Viani, R. Meli, M. Rilla, C. Zat, M. Ricca, M. Furlan, C. Serrrati *(Imperia)*

729. EXTENSIVE CLINICAL AND NEUROPHISIOLOGICAL ASSESSMENTS OF A CMT2 FAMILY WITH A NOVEL KIF5A VARIANT
M. De Luca, L. Gentile, M. Russo, G. Iabichella, G. Occhipinti, V. Rizzo, A. Mazzeo, A. Toscano *(Messina)*

730. ATYPICAL CLINICAL AND NEUROPSYCOLOGICAL FINDINGS IN CONGENITAL MYASTHENIC SYNDROME DUE TO RAPSN MUTATION
S. Damioli, S. Cotti Piccinelli, L. Malerba, F. Caria, B. Risi, B. Labella, L. Poli, A. Padovani, M. Filosto *(Brescia)*

731. MUSCLE MRI OF LOWER LIMBS IN DIFFERENT FSHD CLINICAL CATEGORIES
F. Torri, G. Ricci, G. Aringhieri, R. Tupler, G. Siciliano *(Pisa, Modena)*

732. PATISIRAN IN HATTRE89Q AMYLOIDOSIS. EFFICACY IN A POPULATION WITH A PROMINENT CARDIAC MUTATION
G. Occhipinti, M. Russo, L. Gentile, F. Luppino, G. Iabichella, M. De Luca, G. Di Bella, F. Minutoli, A. Toscano, A. Mazzeo *(Messina)*

733. COEXISTENCE OF SCN4A AND CLCN1 MUTATIONS IN A FAMILY WITH MYOTONIA: A CLINICAL AND FUNCTIONAL STUDY
V. Vacchiano, R. Brugnoni, C. Campanale, P. Imbrici, P. Laghetti, I. Saltarella, C. Altamura, L. Maggi, R. Liguori, J. Desaphy, V. Donadio *(Bologna, Milano, Bari)*

734. ADMISSIONS FROM EMERGENCY DEPARTMENT OF ADULT PATIENTS AFFECTED BY MUSCLE DISORDERS: A REAL-WORD EXPERIENCE FROM A REFERRAL CENTER

E. Torchia, S. Bortolani, E. Ricci, M. Covino, G. Tasca, M. Monforte *(Roma)*

735. CHARCOT-MARIE-TOOTH DISEASE TYPE 2E PRESENTING AS SPASTIC PARAPLEGIA IN A FAMILY

M. Goglia, A. Tessa, E. Frezza, G. Greco, L. Boffa, C. Rocchi, F. Santorelli, R. Massa *(Roma, Calambrone-PI)*

736. ATYPICAL PRESENTATION OF COQ4-RELATED MITOCHONDRIAL DISEASE WITH STROKE-LIKE EPISODES AND ANTI-PHOSPHOLIPID ANTIBODIES: AN OVERLAP SYNDROME?

G. Bruno, A. Rubino, S. Graziano, C. Nesti, F. Santorelli, S. Sampaolo, A. Varone *(Napoli)*

737. NEPHROPATHY IN CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYRADICULONEUROPATHY ASSOCIATED WITH NODAL AND PARANODAL ANTIBODIES: A SYSTEMATIC REVIEW OF THE LITERATURE

A. Giordano, P. Doneddu, F. Gentile, G. Liberatore, C. Cutellè, A. De Lorenzo, E. Nobile Orazio *(Rozzano-MI, Milano)*

738. ARG143SER IS THE MOST FREQUENT VARIANT IN LIMB GIRDLE MUSCULAR DYSTROPHY-R9 IN SOUTHERN ITALY

P. Spadafora, L. Citrigno, F. Cavalcanti, G. Di Palma, O. Gallo, A. Qualtieri *(Mangone-CS)*

739. MYASTHENIA GRAVIS, COVID-19 AND VACCINES: EXPERIENCE FROM AN ITALIAN COHORT

A. Lupica, V. Di Stefano, S. Iacono, A. Pignolo, M. Quartana, A. Gagliardo, B. Fierro, F. Brighina *(Palermo)*

740. CUTANEOUS SILENT PERIOD IN ATTRV CARRIERS: A POSSIBLE EARLY MARKER OF NERVE DAMAGE?

A. Di Paolantonio, A. Romano, V. Guglielmino, G. Bisogni, M. Sabatelli, M. Luigetti *(Roma)*

741. IMPLEMENTING SMALL FIBRE NEUROPATHY SCREENING IN CLINICAL PRACTICE. THE DIAGNOSTIC ACCURACY OF SMALL FIBRE NEUROPATHY SYMPTOMS INVENTORY QUESTIONNAIRE (SFN-SIQ) IN PURE SMALL FIBRE NEUROPATHY

E. Galosi, G. Di Pietro, G. Di Stefano, P. Falco, N. Esposito, C. Leone, G. De Stefano, A. Truini *(Roma)*

742. SCREEN AND CARE IN HEREDITARY TTR-MEDIATED AMYLOIDOSIS: AN ITALIAN MULTICENTRE PROJECT

A. Mazzeo, F. Brighina, M. Ceccanti, M. Filosto, P. Guaraldi, F. Lanzani, F. Manganelli, C. Petrelli, L. Pradotto, A. Salvalaggio, M. Inghilleri *(Messina, Palermo, Roma, Brescia, Bologna, Milano, Napoli, Macerata, Torino, Padova)*

743. BENIGN MONOMELIC AMYOTROPHY OF LOWER LIMB: AN ITALIAN CASE SERIES

G. Polito, M. G. Rispoli, P. Adjnaj, L. Ferri, A. Di Muzio *(Chieti, Pescara)*

744. GENETIC AND INFLAMMATORY MYOPATHIES: THE "EYE OF THE NEUROLOGIST" IN A DOUBLE-TROUBLE CASE SERIES

F. Torri, G. Alì, L. Carli, L. Chico, P. Annoscia, G. Aringhieri, G. Cenacchi, G. Ricci, G. Siciliano *(Pisa, Bologna)*

745. MUSCLE MANIFESTATIONS AND CK LEVELS IN COVID INFECTION: RESULTS OF A LARGE COHORT OF PATIENTS INSIDE A PANDEMIC COVID-19 AREA

A. De Rosa, E. Pinuccia Verrengia, I. Merlo, F. Rea, G. Siciliano, G. Corrao, A. Prelle *(Legnano-MI, Milano, Pisa)*

746. A CASE OF LATE-ONSET CONGENITAL MYASTHENIC SYNDROME ASSOCIATED WITH PREPL HETEROZYGOUS MUTATION

D. Zoppi, T. Fioretti, R. Bencivenga, R. Di Leo, M. Pezzella, G. Esposito, L. Ruggiero *(Napoli)*

747. NUCLEAR ENVELOPE DISORDERS: A STUDY OF PHENOTYPIC VARIABILITY IN A COHORT OF PATIENTS WITH MUSCLE LAMINOPATHY

G. Vadi *(Pisa)*

NEUROCOVID

Moderatori
M. Pugliatti *(Ferrara)* - M. Sessa *(Bergamo)*

748. CHANGE IN ADMISSION INTO HOSPITAL OF NEUROLOGICAL DISEASES BEFORE AND AFTER PANDEMIC PERIOD IN LOMBARDIA

F. Martinelli Boneschi, F. Bortolan, O. Leoni, M. Ercolanoni, M. Pozzato, A. Corona, P. Colacioppo, P. Vraibe, A. Salmaggi *(Milano, Lecco)*

749. PERSISTENT COGNITIVE COMPLAINTS AFTER COVID19: A PROXY FOR A MALADAPTIVE RESPONSE TO AN APPLIED STRESSOR IN THE UNIQUE PANDEMIC ENVIRONMENT?

F. Masserini, S. Pomati, V. Cucumo, M. Boscacci, C. Scarpa, B. Dell'Osso, L. Pantoni *(Milano)*

750. TWO YEARS' EXPERIENCE OF A SHORT STAY DEDICATED NEUROLOGICAL EMERGENCY UNIT (OBI-NEURO)

M. Longoni, M. Paolucci, G. Carroli, M. Pugliatti, M. Romoli, F. Cordici, S. Biguzzi, E. Russo, R. Francesconi *(Cesena, Bologna, Ferrara)*

751. DUAL TASK COST IN SUBJECTS WITH MILD-TO-MODERATE COVID-19: A PROSPECTIVE LONGITUDINAL CASE-CONTROLLED STUDY

C.M. Solaro, G. Gamberini, R. Di Giovanni, E. Grange, F. Masuccio *(Genova, Moncrivello-VC)*

752. DOES GENDER INFLUENCES OUTCOME OF STROKE IN COVID + AND COVID - PATIENTS: A LARGE COLLABORATIVE STUDY IN NORTHERN ITALY

F. Martinelli Boneschi, D. Sangalli, M. Versino, I. Colombo, A. Ciccone, S. Beretta, V. Patisso, S. Marcheselli, M. Roncoroni, S. Beretta, L. Lorusso, A. Cavallini, A. Prelle, D. Guidetti, S. La Gioia, S. Canella, C. Zanferrari, G. Grampa, E. D'Adda, L. Peverelli, A. Salmaggi, A. Colombo *(Milano, Lecco, Varese, Desio-MB, Mantova, Monza, Rozzano-MI, Vimercate-MB, Merate-LC, Pavia, Legnano-MI, Piacenza, Bergamo, Como, Crema-CR, Lodi, Seregno-MB)*

753. NEUROPSYCHOLOGICAL SYMPTOMS, PSYCHOLOGICAL WELL-BEING AND QUALITY OF LIFE MORE THAN ONE YEAR AFTER SARS-COV-2 INFECTION

L. Diana, R. Regazzoni, M. Sozzi, S. Piconi, L. Borghesi, P. Basilico, A. Aliprandi, A. Salmaggi *(Lecco)*

754. ALTERATION OF GABAB INHIBITION AND SPARING OF GABAA, CHOLINERGIC AND GLUTAMMATERGIC REGULATION IN NEURO-LONG-COVID BRAIN FOG

M. Michelutti, G. Furlanis, P. Manganotti *(Trieste)*

755. IMPACT OF COVID-19 IN A POPULATION OF MYASTHENIC PATIENTS BEFORE AND AFTER VACCINATION

E. Scarsi, S. Massucco, E. Faedo, A. Cella, S. Grisanti, A. Assini, A. Beronio, F. Della Cava, C. Gemelli, F. Bandini, C. Serrati, M. Del Sette, A. Schenone, L. Benedetti, V. Prada, M. Grandis *(Genova, La Spezia, Imperia)*

756. NEURAL BASES OF FATIGUE IN LONG-COVID SYNDROME

M. Pardini, E. Biassoni, S. Grisanti, N. Brigenti, C. Schenone, E. Barisione, T. Aloe, M. Grosso, S. Morbelli, F. Nobili, L. Benedetti *(Genova)*

757. BILATERAL OPTIC NEURITIS AFTER AZD1222 COVID VACCINATION AND REVIEW OF LITERATURE

V. Arnao, M. Maimone, V. Perini, G. Lo Giudice, S. Cottone *(Palermo)*

758. HEMODYNAMIC CHANGES IN PATIENTS WHO UNDERWENT SARS-COV-2 INFECTION: FROM A QUANTITATIVE TO A TREATMENT POINT OF VIEW USING PHOTOBIOMODULATION DEVICE

F. Peci, R. Pica, S. Peci, B. Ghizzoni, G. Giannelli, S. Maraldi, R. Bevoni *(Milano, Cesena, Bologna)*

759. SEX-DEPENDENT CHARACTERISTICS OF NEURO-LONG-COVID: DATA FROM A DEDICATED NEUROLOGY AMBULATORY SERVICE

M. Michelutti, G. Furlanis, A. Buoite Stella, G. Bellavita, M. Ajčevič, P. Manganotti *(Trieste)*

760. NEUROLOGICAL AND MENTAL HEALTH SYMPTOMS ASSOCIATED WITH POST-COVID-19 DISABILITY IN A SAMPLE OF PATIENTS DISCHARGED FROM A COVID-19 WARD: A SECONDARY ANALYSIS

M. Leonardi, M. Cacciatore, A. Pilotto, V. Cristillo, E. Guastafierro, C. Toppo, F. Magnani, D. Sattin, A. Mariniello, S. Cotti Piccinelli, N. Zoppi, G. Bonzi, S. Gipponi, I. Libri, M. Bezzi, P. Martelletti, F. Barbadoro, A. Marcassoli, C. Ippoliti, M. Passavanti, A. Fornari, A. Padovani *(Milano, Brescia, Roma)*

761. CLINICAL AND NEUROPHYSIOLOGICAL EVALUATION OF THE BRAINSTEM IN NON-COVID-19 AND COVID-19 PATIENTS WITH ACUTE RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME (ARDS)

T. Bocci, G. Libelli, M. Guidetti, R. Ferrara, D. Chiumello, A. Priori *(Milano)*

762. IMPAIRMENT OF TRIGEMINAL FUNCTION IN PATIENTS WITH COVID-19 AND SMELL DISTURBANCES. AN ELECTROPHYSIOLOGICAL STUDY

G. Tammam, P. Prunetti, E. Antoniazzi, M. Todisco, E. Maiorano, I. Quartesan, G. Cadeddu, M. Benazzo, A. Pisani, C. Tassorelli, E. Alfonsi, G. Cosentino *(Pavia, Cagliari)*

763. SIMPLE REACTION TIME AFTER COVID-19

N.V. Maiorana, R. Prandin, M. Guidetti, S. Marceglia, M. Reitano, R. De Donato, T. Albizzati, A. Brugnera, J. Stringo, B. Poletti, A. Priori, R. Ferrucci *(Milano, Trieste, Bergamo, Nembro-BG)*

764. NEURO-LONG-COVID: A PROPOSAL FOR THE MANAGEMENT OF MEMORY IMPAIRMENT AND COGNITIVE DEFICITS IN A NEUROLOGY AMBULATORY SERVICE

M. Liccari, G. Furlanis, M. Michelutti, P. Manganotti *(Trieste)*

765. COGNITIVE DEFICIT IN POST-ACUTE COVID-19: AN OPPORTUNITY FOR EEG EVALUATION?

G. Furlanis, A. Buoite Stella, F. Biaduzzini, G. Bellavita, N. Frezza, S. Olivo, A. Menichelli, A. Lunardelli, M. Ajcevic, P. Manganotti *(Trieste)*

766. PREVALENCE OF DYSPHAGIA IN ELDERLY INPATIENTS WITH MILD-TO-MODERATE COVID-19: A CROSS-SECTIONAL STUDY

C.M. Solaro, K. Inglese, S. De Santi, R. Di Giovanni, E. Grange, F. Masuccio *(Genova, Moncrivello-VC)*

767. THE ROLE OF ANTITHROMBOTIC THERAPY IN COVID19 RELATED STROKE-PRELIMINARY OBSERVATIONS FROM CHIETI'S HOSPITAL
M. Di Pietro, F. Dono *(Chieti)*

768. THE NEUROPSYCHOLOGICAL ASSESSMENT OF NEURO-LONG-COVID SHOWS A MULTI-DOMAIN INVOLVEMENT WITH A FRONTAL-DYSEXECUTIVE EPICENTRE
M. Michelutti, G. Furlanis, P. Manganotti *(Trieste)*

769. DEFINITION OF PERSISTENT COGNITIVE IMPAIRMENT AFTER COVID-19: A SCOPING REVIEW
A. Nicotra, F. Masserini, L. Pantoni *(Milano)*

770. CAN COVID-19 INDUCE LONG-LASTING COGNITIVE IMPAIRMENT WITH BRAIN AMYLOID DEPOSITION? CASE REPORT
N.V. Maiorana, C. Rosci, A. Capozza, E. Groppo, L. Cuffaro, M. Reitano, L. Tagliabue, A. Priori, R. Ferrucci *(Milano)*

771. POST COVID-19 TRANSVERSE MYELITIS SHOWS SUBTLE RADIOLOGICAL FINDINGS AND STEROID-RESISTANT COURSE: A CASE REPORT
F. De Napoli, A. Miscioscia, F. Favruzzo, F. Rinaldi, P. Gallo, P. Perini *(Padova)*

772. WORSENING OF ESSENTIAL TREMOR AFTER SARS-COV-2 INFECTION: 1 YEAR FOLLOW UP
D. Costa, L. Angelini, M. Passaretti, A. De Biase, D. Colella, A. Cannavacciuolo, G. Paparella, A. Berardelli, M. Bologna *(Roma, Pozzilli-IS)*

773. POST COVID-19 BELLY DANCER'S DYSKINESIA
L. Pellegrino, G. Sansone, A. Bisogno, A. Cagnin *(Padova)*

NEUROIMMUNOLOGIA E NEUROINFETTIVOLOGIA

Moderatori
M. Luigetti *(Roma)* - A. Mazzeo *(Messina)*

774. VISUAL SYSTEM INVOLVEMENT IN GFAP ASTROCYTOPATHY: A CASE REPORT AND REVIEW OF THE LITERATURE
G. Greco, B. Dal Fabbro, E. Colombo, E. Rigoni, S. Scaranzin, S. Bianchi-Marzoli, R. Bergamaschi, E. Marchioni, M. Gastaldi *(Pavia, Garbagnate Milanese-MI, Milano)*

775. A CASE OF GAIT DISTURBANCE IN A PATIENT WITH MS-LIKE LESIONS AND RHEUMATOLOGICAL DISEASE
M. Bracaglia, I. Naldi, L. Sani, P. De Massis *(Imola-BO)*

776. PROGRESSIVE POST-INFECTIOUS NEUROLOGICAL SYNDROMES: CLINICAL PROFILE AND NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN QUANTIFICATION
P. Businaro, R. Currò, A. Cortese, S. Scaranzin, L. Diamanti, P. Bini, E. Vegezzi, G. Cosentino, M. Gastaldi, E. Marchioni *(Pavia)*

777. INCIDENCE AND CLINICAL CHARACTERISTICS OF MYASTENIA GRAVIS PATIENTS AFTER COVID-19
V. Cristillo, I. Volonghi, E. Guso, D. Arici, A. Padovani *(Brescia)*

778. PROGNOSTIC RELEVANCE OF QUANTITATIVE AND LONGITUDINAL MOG ANTIBODY TESTING IN PATIENTS WITH MOGAD: A MULTICENTER STUDY OF 354 SAMPLES
M. Gastaldi, T. Foiadelli, G. Greco, S. Scaranzin, E. Rigoni, S. Masciocchi, S. Ferrari, S. Mancinelli, L. Brambilla, M. Mancardi, T. Giacomini, D. Ferraro, M. Della Corte, A. Gallo, M. Di Filippo, L. Benedetti, G. Novi, M. Versino,

P. Banfi, R. Iorio, L. Moiola, E. Turco, S. Stefano, M. Nosadini, M. Ruggieri, S. Savasta, E. Colombo, E. Ballante, S. Jarius, S. Mariotto, D. Franciotta *(Pavia, Verona, Montichiari-BS, Milano, Genova, Modena, Napoli, Perugia, Varese, Roma, Parma, Padova, Catania, Heidelberg-D)*

779. INVESTIGATING PARANEOPLASTIC AQUAPORIN-4 IGG SEROPOSITIVE NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDER THROUGH A DATA-DRIVEN APPROACH

A. Dinoto, G. Borin, G. Campana, S. Carta, S. Ferrari, S. Mariotto *(Verona)*

780. MYELIN OLIGODENDROCYTE GLYCOPROTEIN ANTIBODIES AND PERIPHERAL NEUROPATHIES: AN EXPLORATORY STUDY

A. Dinoto, N. Licciardi, M. Reindl, V. Chiodega, K. Schanda, S. Carta, R. Höftberger, S. Ferrari, S. Mariotto *(Verona, Innsbruck-A, Vienna-A)*

781. SUDDEN UNEXPECTED DEATH IN EPILEPSY AND ICTAL ASYSTOLE IN PATIENTS WITH AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS: A SYSTEMATIC REVIEW

A. Burini, F. Bellizzi, G. Gigli, M. Valente, A. Vogrig *(Udine)*

782. IMMUNE CHECKPOINT INHIBITOR-RELATED CEREBELLAR TOXICITY: CASE REPORT AND SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW

M. Dentoni, I. Florean, G. Gigli, M. Valente, A. Vogrig *(Udine)*

783. GAD ANTIBODY-ASSOCIATED SUBACUTE CEREBELLAR ATAXIA RELATED TO THYMIC LYMPHOMA

D. Tedeschi, A. Giugno, I. Martino, A. Saraceno, J. Buonocore, F. Fortunato, V. De Riva, L. Zuliani, A. Gambardella *(Catanzaro, Vicenza)*

784. LONG-TERM NEUROLOGICAL SEQUELAE IN PATIENTS PRESENTING WITH ENCEPHALITIS

D. Arici, A. Pilotto, G. Pedersoli, V. Cristillo, I. Volonghi, A. Padovani *(Brescia)*

785. EVALUATION OF HUMORAL AND CELLULAR RESPONSE TO THIRD DOSE OF BNT162B2 MRNA COVID-19 VACCINE IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS TREATED WITH B-CELL DEPLETING THERAPY

G. Fenu, G. Sanna, G. Costanzo, A. Perra, M. Campagna, R. Littera, C. Locci, A. Marongiu, R. Cappai, M. Melis, G. Orru, S. Del Giacco, F. Coghe, A. Manzin, L. Chessa, D. Firinu *(Cagliari)*

786. LATE ONSET OF NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDER IN A PATIENT PRESENTING WITH A HISTORY OF PROGRESSIVE SYMPTOMS DEVELOPMENT

F. Certo, S. Rosa, L. Pantoni *(Milano)*

787. THE NINA-FLOW: A PILOT PROJECT TO IMPROVE THE LABORATORY DIAGNOSTICS IN NEUROIMMUNOLOGY IN ITALY

M. Gastaldi, R. Iorio, S. Mariotto, S. Ferrari, C. Carrozza, F. Andreetta, F. Baggi, R. Furlan, D. Franciotta *(Pavia, Roma, Verona, Milano, Genova)*

788. IMMUNE CHECKPOINT INHIBITOR-TRIGGERED MULTIFOCAL AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS

L. Zuliani, A. Marangi, V. Vitale, C. Disco, M. Saiani, L. Calvetti, F. Perini *(Vicenza)*

789. SAFETY, EFFICACY, AND PHARMACOKINETICS OF ARGX-117 IN ADULTS WITH MULTIFOCAL MOTOR NEUROPATHY: A GLOBAL, MULTICENTER, PLACEBO CONTROLLED PHASE 2 STUDY (ARDA)

J. Allen, M. Stettner, E. Nobile-Orazio, S. Peric, H. Katzberg, S. Cadour, I. Van de Walle, I. Van Hoomissen, O. Van de Steen, R. Arnaboldi, W. L van der Pol *(Minneapolis-USA, Essen-D, Rozzano-MI, Belgrado-SRB, Toronto-CDN, Ghent-B, Utrecht-NL)*

790. LONG-TERM-VIDEO MONITORING EEG AND 18F-FDG-PET ARE USEFUL TOOLS TO DETECT RESIDUAL DISEASE ACTIVITY IN ANTI-LGI1-ABS ENCEPHALITIS: A CASE REPORT

S. Cornacchini, A. Farina, M. Contento, M. Biggi, V. Berti, A. Barilaro, L. Massacesi, V. Damato, E. Rosati *(Firenze)*

791. RARE CNS INFLAMMATORY DEMYELINATING EVENTS AFTER COVID-19 VACCINES: A CASE SERIES AND SYSTEMATIC REVIEW

V. Rinaldi, G. Bellucci, M. Buscarinu, R. Reniè, A. Marrone, R. Nistri, R. Palumbo, A. Salerno, G. Ristori, M. Salvetti *(Roma)*

792. PEDIATRIC NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDER: CASE SERIES AND LITERATURE REVIEW

M. Ferilli, R. Paparella, I. Morandini, L. Papetti, L. Figà Talamanca, C. Ruscitto, F. Ursitti, R. Moavero, G. Sforza, G. Monte, S. Tarantino, M. Proietti Checchi, F. Vigevano, M. Valeriani *(Roma)*

793. IGLON5-ASSOCIATED DISEASE: FOUR NEW CASES

M.P. Giannoccaro, F. Ricciardiello, L. Morelli, V. Donadio, P. Avoni, R. Liguori *(Bologna)*

794. PREDICTORS OF WELL-BEING IN MS PATIENTS

M. Leonardi, A. Marcassoli, A. Raggi, P. Confalonieri, V. Torri Clerici, L. Brambilla, R. Mantegazza *(Milano)*

795. ELSBERG SYNDROME: ATYPICAL VIRAL INFECTION WITH HYPOGLYCORRHACHIA

P. Lasorella, F. Caputo, A. Fallacara, A. Introna, C. Santoro, S. Idrissi, M. Trojano *(Bari)*

796. DISEASE MODIFYING THERAPY SPECIFICALLY IMPACTS ON MICRORNAS EXPRESSION

L. Malimpensa, V. Manzini, I. Arisi, R. Brandi, C. D'Amelio, F. Malerba, R. Florio, S. Crisafulli, V. Baione, G. Ferrazzano, E. Pascale, M. Salvetti, A. Cattaneo, A. Conte, M. D'Onofrio *(Roma)*

797. THERAPY WITH NATALIZUMAB IN PATIENT WITH RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS AND CROMOSOMALLY-INTEGRATED HHV-6 (ci HHV-6)

M.T. Ferrò, L. Caputi, F. Baldanti *(Crema-CR, Pavia)*

798. A PROBABLE CASE OF WEST NILE NEURO-INVASIVE DISEASE IN KROTON'S AREA (SOUTHERN ITALY)

A. Granata, F. Abate, G. Berardi, D. Cristiano, D. Messina, L. Rapisarda, M. Plastino *(Crotone)*

799. COVID -19 -ASSOCIATED ACUTE MYELITIS WITH ANTI-MYELIN OLIGODENDROCYTE GLYCOPROTEIN ANTIBODIES

P. Banfi, A. Clemenzi, M. Mauri, M. Gastaldi, S. Vidale *(Varese, Pavia)*

800. A CASE OF ACUTE NECROTISING ENCEPHALOPATHY IN A YOUNG ADULT WITH POSITIVE FAMILY HISTORY

L. Paciolla, F. Vignaroli, A. Mele, L. Corrado, S. D'Alfonso, D. Vecchio, R. Cantello *(Novara)*

801. CSF OSTEOPONTIN IS ASSOCIATED WITH CORTICAL DAMAGE ACCUMULATION AND DISEASE ACTIVITY IN EARLY MULTIPLE SCLEROSIS

A. Scartezzini, D. Marastoni, A. Pisani, V. Mazziotti, A. Tamanti, A. Peloso, A. Colombi, V. Camera, S. Ziccardi, F. Pizzini, E. Turano, B. Bonetti, M. Calabrese *(Verona)*

802. FDG PET/MRI PATTERNS IN PATIENTS WITH NMDA RECEPTOR ENCEPHALITIS

S. Crivellari, M. Zoccarato, L. Zuliani, G. Camporese, C. Bussè, D. Cecchin, A. Cagnin *(Padova, Vincenza)*

803. IGG4-RELATED DISEASE PRESENTING WITH HEADACHE AND VISION LOSS

U. Magliola, G. Paglia, G. Bosco, A. Balducci, E. Binello, G. Glioti, M. Nobile, K. Perrone, M. Torchio *(Torino)*

804. COEXISTENCE OF LAMBERT-EATON MYASTHENIC SYNDROME AND AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS POSITIVE FOR BOTH ANTI NMDAR AND ANTI AMPAR-2 ANTIBODIES: A CASE REPORT

C. Giliberto, F. Govone, E. Brahimi, G. Turano, E. Nako, V. Marotta, S. Peirone, A. Di Sapio *(Mondovì-CN)*

805. NEUROSYPHILIS PRESENTING AS ALZHEIMER'S DISEASE: A CASE REPORT WITH HISTOLOGICAL FEATURES, NEUROIMAGING AND CSF FINDINGS

S. Pompanin, S. Miante, F. Farina, C. Spadari, E. Marinello, S. Panese, E. Cracco, F. La Marra, R. Quatrale *(Mestre-VE)*

806. SUBACUTE MYELITIS OF POSSIBLE VASCULITIC ORIGIN AFTER SARS-COV2 AND VZV INFECTIONS: A CASE REPORT

F. Favruzzo, F. Berti, F. Giopato, D. Cardellini, A. Vidali, M. Rigoni, D. Bonifati *(Padova, Treviso)*

807. A CASE OF POSSIBLE NEUROSARCOIDOSIS PRESENTING WITH RAPIDLY EVOLVING NEUROLOGICAL DETERIORATION

G. Sansone, F. Fragiacomo, S. Lelli, B. Marini, F. Cinetto, M. Puthenparampil, P. Gallo, L. Zardo, S. Villalta, R. Rudà *(Padova, Castelfranco Veneto-TV, Torino)*

NEUROPSICOLOGIA CLINICA

Moderatori
S. Cappa *(Pavia)* - A. Stracciari *(Bologna)*

808. REGIONAL DISTRIBUTION OF WHITE MATTER LESIONS AND MICROSTRUCTURAL ABNORMALITIES BUT NOT GRAY MATTER ATROPHY CONTRIBUTE TO EXPLAIN SEX-RELATED DIFFERENCES IN COGNITIVE PERFORMANCES IN MULTIPLE SCLEROSIS

N. Tedone, P. Preziosa, E. Pagani, C. Vizzino, D. Mistri, M. Rocca, M. Filippi *(Milano)*

809. STRUCTURAL AND FUNCTIONAL MAGNETIC RESONANCE IMAGING CORRELATES OF FATIGUE AND DUAL-TASK PERFORMANCE IN PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS

P. Preziosa, M. Rocca, E. Pagani, P. Valsasina, M. Amato, G. Brichetto, N. Bruschi, J. Chataway, N. Chiaravalloti, G. Cutter, U. Dalgas, J. DeLuca, R. Farrell, P. Feys, J. Freeman, M. Inglese, C. Meza, R. Motl, A. Salter, B. Sandroff, A. Feinstein, M. Filippi, CogEx Research Team *(Milano, Firenze, Genova, London-UK, West Orange-USA, Birmingham-USA, Aarhus-DK, Diepenbeek-B, Plymouth-UK, Toronto-CDN, Chicago-USA, Dallas-USA)*

810. TIME-VARYING FUNCTIONAL CONNECTIVITY OF THE HIPPOCAMPUS IS ASSOCIATED WITH COGNITIVE PERFORMANCE IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS

O. Marchesi, P. Valsasina, R. Bonacchi, C. Vizzino, D. Mistri, M. Filippi, M. Rocca *(Milano)*

811. SOCIAL COGNITION IN PRIMARY PROGRESSIVE APHASIA

E. Canu, F. Agosta, M. Magno, V. Castelnovo, S. Basaia, A. Lamanuzzi, G. Magnani, F. Caso, P. Caroppo, S. Prioni, C. Villa, L. Tremolizzo, I. Appollonio, V. Silani, M. Filippi *(Milano, Monza)*

812. AN HISTORICAL CONFIRMATION FOR LANGUAGE IMPAIRMENT IN ALS AND MOTOR NEURON INVOLVEMENT IN PROGRESSIVE APHASIC SYNDROMES

E.N. Aiello, S. Zago, L. Lorusso, M. Ugolini, B. Poletti, N. Ticozzi, V. Silani *(Milano, Merate-LC, Lausanne-CH)*

813. THE ROLE OF COGNITIVE RESERVE ON ALEXITHYMIA IN SUBJECTS WITH SCI IN RELATION TO THE PERIOD OF HOSPITALISATION BEFORE AND DURING COVID-19 PANDEMIC

M. Mascanzoni, J. Pavia, G. Cuzzocrea, L. Di Lucente, G. Scivoletto, V. Caretti, L. Serra *(Roma)*

814. MOTOR AND NON-MOTOR DETERMINANTS OF APATHETIC FEATURES IN ALS

B. Poletti, F. Solca, S. Torre, L. Carelli, E. Aiello, C. Morelli, R. Ferrucci, F. Verde, N. Ticozzi, V. Silani *(Milano, Monza)*

815. REPEATABLE BATTERY FOR THE ASSESSMENT OF NEUROPSYCHOLOGICAL STATUS (RBANS): ITALIAN NORMATIVE DATA FOR OLDER ADULTS

E. Chipi, D. Fruttini, N. Salvadori, C. Montanucci, E. Siena, F. Paolini Paoletti, L. Parnetti *(Perugia)*

816. IMPAIRED EXECUTIVE FUNCTION IN ADDICTION: A NOVEL NEUROCOGNITIVE SCREENING BATTERY

M. Balconi, D. Losasso, A. Balena, D. Crivelli *(Milano)*

817. THE IMPACT OF COVID-19 PANDEMIC ON PSYCHOPHYSICAL WELL-BEING IN PATIENTS WITH SPINAL CORD INJURY

J. Pavia, M. Mascanzoni, L. Di Lucente, V. Caretti, G. Scivoletto, L. Serra *(Roma)*

818. POST-STROKE QUALITY OF LIFE AND COGNITIVE FUNCTIONING: A LONGITUDINAL STUDY

N. Ciccarelli, E. Pini, V. Laini, F. Pepe, E. Magni *(Milano, Brescia)*

819. THE DIAGNOSTIC USEFULNESS OF EXPERIMENTAL MEMORY TASKS FOR DETECTING SUBJECTIVE COGNITIVE DECLINE: PRELIMINARY RESULTS IN AN ITALIAN SAMPLE

M.S. De Simone, M. Rodini, M. De Tollis, L. Fadda, C. Caltagirone, G. Carlesimo *(Roma)*

820. APATHETIC FEATURES ACROSS NEURODEGENERATIVE MOTOR DISORDERS: A COMPARISON BETWEEN ALS, PARKINSON'S AND HUNTINGTON'S DISEASE

B. Poletti, F. Solca, S. Torre, L. Carelli, E. Aiello, R. Ferrucci, A. Priori, F. Verde, N. Ticozzi, S. Migliore, F. Squitieri, A. Ciammola, V. Silani *(Milano, Monza, San Giovanni Rotondo-FG, Roma)*

821. RESPIRATORY FUNCTION AND COGNITIVE DECLINE IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: SEX-RELATED DIFFERENCES

A. Luca, P. Volanti, S. Lo Fermo, E. D'Amico, G. Donzuso, C. Cicero, A. Sodano, R. Squillaci, E. Vancheri, F. Patti, M. Zappia, A. Nicoletti *(Catania, Messina, Foggia)*

822. PSYCHOLOGICAL IMPACT OF EXPOSURE TO THE COVID-19 HEALTH CRISIS IN HEALTHCARE WORKERS: THE ROLE OF COGNITIVE RESERVE AS A PROTECTIVE FACTOR

J. Pavia, M. Mascanzoni, L. Di Lucente, G. Scivoletto, L. Serra *(Roma)*

823. PERCEPTION OF LANGUAGE DIFFICULTY IN MULTIPLE SCLEROSIS: RELATIONSHIP WITH MS FEATURES AND NEUROPSYCHOLOGICAL PERFORMANCE

E. Carta, L. Lorefice, G. Fenu, M. Mascia, A. Riccardi, I. Meglioranzi, E. Cocco *(Cagliari, Padova, Parma)*

824. COGNITIVE ESTIMATION TASK AND MULTIPLE SCLEROSIS: AN EXPLORATORY ANALYSIS
E. Carta, L. Lorefice, M. Mascia, E. Cocco *(Cagliari)*

825. THEORY OF MIND IN BASAL GANGLIA PATHOLOGY: AFFECTIVE AND COGNITIVE COMPONENTS IN PARKINSON'S DISEASE AND HUNTINGTON'S DISEASE
S. Di Tella, P. Zinzi, M. Lo Monaco, A. Tondinelli, M. Petracca, M. Solito, P. Calabresi, A. Bentivoglio, M. Silveri *(Milano, Roma)*

826. NEUROPSYCHOLOGICAL AND BEHAVIORAL CORRELATES OF FATIGUE AFTER ANEURYSMAL SUBARACHNOID HEMORRAGE
N. Caraglia, L. Scarcia, G. Masone Iacobucci, G. Della Pepa, A. Caprara, A. Pedicelli, C. Marra, A. Alexandre, D. Quaranta *(Roma)*

827. THE RELATIONSHIP BETWEEN SOCIAL COGNITION AND EXECUTIVE FUNCTIONS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A CENTRE-BASED STUDY
F. Palumbo, B. Iazzolino, L. Peotta, A. Canosa, U. Manera, R. Vasta, M. Grassano, S. Cabras, E. Matteoni, G. Pellegrino, F. Casale, G. Fuda, C. Moglia, A. Chiò, A. Calvo *(Torino)*

828. COGNITIVE PERFORMANCE IN ADOLESCENTS WITH MULTIPLE 1\ SCLEROSIS: THE ROLE OF THE TREATMENT
S. Tarantino, M. Proietti Checchi, L. Papetti, M. Ferilli, G. Monte, T. Grimaldi Capitello, F. Vigevano, M. Valeriani *(Roma)*

829. FIST PALM TEST (FIPAT): A QUIK BEDSIDE TEST TO REVEAL COGNITIVE DYSFUNCTION IN PARKINSON'S DISEASE
B. D'Arco, C. Sorrentino, S. Cuoco, R. Bisogno, M. Picillo, M. Pellecchia, R. Erro, P. Barone *(Salerno)*

830. SEMANTIC VERBAL FLUENCY AS A SCREENING TEST IN EARLY STAGE OF ALZHEIMER'S DISEASE
M. Riello, M. Buganza, R. Di Giacopo, F. Biaduzzini, A. Uccelli, B. Giometto *(Trento, Trieste, Genova)*

831. FTI: A NEUROPSYCHOLOGICAL MARKER TO DISCRIMINATE DIFFERENT CORTICAL FORMS OF DEMENTIA
A. Cocuzza, C. Gendarini, A. Romandini, S. Mauri, M. Mercurio, A. Arighi, E. Scarpini, G. Comi *(Milano)*

832. ANALYSIS OF VISUOSPATIAL ABILITIES IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS (ALS) USING BATTERY FOR VISUOSPATIAL ABILITIES (BVA/ TERADIC): A PILOT STUDY
F. D'Ammora, M. Sharbafshaaer, C. Passaniti, G. Tedeschi, M. Siciliano, F. Trojsi *(Napoli)*

SCLEROSI MULTIPLA 3

Moderatori
M. Mirabella *(Roma)* - C. Tortorella *(Roma*

833. THE EFFECT OF CLADRIBINE VERSUS FINGOLIMOD ON CLINICAL AND MRI MEASURES IN RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS
T. Sirito *(Genova)*

834. FUNCTIONAL NEUROLOGICAL DISORDER IN MULTIPLE SCLEROSIS
F. Barra, S. Scannapieco, V. Andreozzi, R. Capuano, M. Di Gregorio, S. Cuoco, P. Barone, R. Erro *(Baronissi-SA, Salerno)*

835. A LONG-TERM POST-MARKETING OBSERVATIONAL MONOCENTRIC STUDY OF A POPULATION OF PATIENTS TREATED WITH DIMETHYL FUMARATE

L. Moiola, V. Ziccone, M. Di Cristinzi, A. Nozzolillo, S. Guerrieri, A. Genchi, C. Zanetta, L. Ferrè, F. Esposito, I. Gattuso, F. Montini, V. Martinelli, A. Meani, M. Filippi *(Milano, Firenze)*

836. NEUTROPENIA COMPLICATING RITUXIMAB AND OCRELIZUMAB TREATMENT IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS: A RETROSPECTIVE CASE SERIES AND A SYSTEMATIC REVIEW OF REPORTED CASES

L. Rossi, A. Dinoto, A. Sartori, F. Pasquin, S. Baldini, A. Bratina, A. Bosco, P. Manganotti *(Trieste, Verona)*

837. INJECTION-RELATED REACTIONS WITH SUBCUTANEOUS ADMINISTRATION OF OFATUMUMAB IN RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS: DATA FROM CLINICAL STUDIES AND POST MARKETING EXPERIENCE

J. Kramer, R. Pingili, R. Zielman, A. Das Gupta, P. Katkuri, W. Su, D. Stoneman, E. Lucassen, O. Hoffmann *(Tennessee-USA, East Hannover-USA, Hyderabad-IN, Basel-CH, Potsdam-D)*

838. T CELLS TELOMERE LENGTH OF WOMEN WITH MULTIPLE SCLEROSIS AND HEALTHY CONTROLS IN THREE BIOLOGICAL REPRODUCTIVE PHASES: FERTILE PHASE, PREGNANCY AND PUERPERIUM

M. Fronza, P. Caria, T. Dettori, D. Frau, J. Frau, M. D'Alterio, F. Murgia, S. Angioni, E. Cocco, L. Lorefice *(Cagliari, Monserrato-CA)*

839. SEROPREVALENCE AND SEROCONVERSION OF JCV ANTIBODIES IN NATALIZUMAB-TREATED MS PATIENTS

S. Pilotto, L. Lorefice, D. Locci, G. Fenu, J. Frau, E. Cocco *(Cagliari)*

840. THE NATALIZUMAB WEARING-OFF EFFECT

E. Idini, L. Lorefice, J. Frau, E. Cocco *(Cagliari)*

841. HUMORAL EFFICACY OF THE THIRD SARS-COV-2 VACCINE DOSE IN MULTIPLE SCLEROSIS SUBJECTS UNDERGOING DIFFERENT DISEASE-MODIFYING THERAPIES

G.T. Maniscalco, E. Prestipino, S. Salvatore, M. Di Battista, O. Moreggia, D. Di Giulio Cesare, M. Napolitano, A. Ranieri, K. Longo, G. Alfieri, V. De Rosa, V. Andreone *(Napoli)*

842. THE ROLE OF PALLIATIVE CARE IN THE REVISION OF THE PDTA COMPANY MULTIPLE SCLEROSIS AUSL FIDENZA, PARMA, ITALY

I. Pesci, B. Biolzi, B. Allegri, V. Nucera, D. Medici *(Fidenza-PR)*

843. PREGNANCY PLANNING AND MANAGEMENT FOR WOMEN WITH MULTIPLE SCLEROSIS: NEUROLOGIST' AND PATIENTS' PERSPECTIVES

S. Toscano, A. Meli, C. Chisari, C. Finocchiaro, S. Lo Fermo, M. Zappia, F. Patti *(Catania)*

844. RUN IN STUDY ON THE SAFETY AND TOLERABILITY OF A FASTING-MIMICKING DIET IN RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS: PRELIMINARY DATA

M. Cellerino, A. Persia, G. Boffa, L. Raffaghello, S. Pintus, M. Sormani, E. Capello, A. Nencioni, V. Longo, G. Mancardi, M. Inglese *(Genova, Los Angeles-USA)*

845. THE EFFECT OF CLADRIBINE AND FINGOLIMOD TREATMENTS ON RETINAL ATROPHY: PRELIMINARY FINDINGS

M. Cellerino, E. Mancuso, T. Sirito, S. Schiavi, F. Tazza, D. Boccia, G. Boffa, A. Uccelli, C. Lapucci, M. Inglese *(Genova)*

846. ONE-AND-A-HALF SYNDROME CAUSED BY POSTERIOR MEDIAN PONTINE LESION: A PECULIAR CLINICAL FINDING IN A PATIENT AFFECTED BY MULTIPLE SCLEROSIS

E. Fratto, P. Zoleo, O. Marsico, D. Tedeschi, F. Bombardieri, S. Barone, U. Sabatini, A. Gambardella, P. Valentino *(Catanzaro)*

847. AMA-VACC: CLINICAL TRIAL ASSESSING THE IMMUNE RESPONSE TO SARS-COV-2 MRNA VACCINES IN SIPONIMOD TREATED PATIENTS WITH SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS

T. Ziemssen, B. Rauser, M. Groth, T. Bopp *(Dresden-D, Nuernberg-D, Mainz-D)*

848. OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY IN DEMYELINATING DISEASES: ANY DIFFERENCES IN RETINAL NEURODEGENERATION AMONG MULTIPLE SCLEROSIS AND MYELIN OLIGODENDROCYTE GLYCOPROTEIN-ANTIBODY ASSOCIATED DISEASE? A LONGITUDINAL MONOCENTRIC EXPERIENCE

G. della Porta, E. Rigoni, S. Colnaghi, M. Gastaldi, D. Franciotta, E. Zardini, S. Scaranzin, E. Colombo, G. Greco, R. Bergamaschi *(Pavia, Varese, Genova)*

849. NEUROBIOLOGICAL INSIGHTS IN MULTIPLE SCLEROSIS FROM TEARS-DERIVED EXTRACELLULAR VESICLES

M.G. Rispoli, M. Cufaro, M. D'Apolito, G. De Luca, P. Lanuti, D. Pieragostino, P. Del Boccio, V. Tomassini *(Chieti)*

850. PREVENTIVE EXERCISE AND PHYSICAL REHABILITATION PROMOTE LTP-LIKE PLASTICITY EXPRESSION IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS

M. Stampanoni Bassi, F. Buttari, A. Bruno, E. Dolcetti, L. Gilio, F. Azzolini, G. Galifi, R. Fantozzi, A. Borrelli, F. Rizzo, P. Bellantonio, D. Centonze, E. Iezzi *(Roma, Pozzilli-IS)*

851. EFFECT OF AUTOIMMUNE COMORBIDITIES ON MULTIPLE SCLEROSIS DISEASE COURSE

V. Nociti, V. Torri Clerici, P. Ragonese, A. Gallo, G. Maniscalco, M. Di Filippo, C. Buscarinu, L. Lorefice, F. Pinardi, A. Gajofatto, P. Cavalla, F. Buttari, G. De Luca, D. Ferraro, C. Solaro, C. Gasperini, E. Cocco *(Roma, Milano, Palermo, Napoli, Perugia, Cagliari, Bologna, Verona, Torino, Pozzilli-IS, Chieti, Modena, Moncrivello-VC)*

852. BALANCE DISORDERS IN EARLY MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: ROBOTIC AND CLINICAL EVALUATION

L. Sabattini, I. Gandolfi, A. Semprini, A. Quaglia, L. Venturi, S. Pozzi, A. Lugaresi *(Bologna)*

853. ANALYSIS OF THE IMMUNE REPERTOIRE IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS EXPERIENCING RELAPSES

F.E. Esposito, M. Sorosina, S. Santoro, L. Ferrè, E. Mascia, F. Clarelli, A. Giordano, M. Cannizzaro, L. Moiola, V. Martinelli, M. Filippi *(Milano)*

854. SPECIFICITY AND POSITIVE PREDICTIVE VALUE OF FIXED CELL-BASED ASSAY FOR MOG ANTIBODY TESTING: A SINGLE CENTER EXPERIENCE

S. Othmani, D. Corda, S. Mariotto, P. Zara, V. Floris, P. Solla, E. Sechi *(Sassari)*

855. THE COMBINED EFFECT OF COGNITIVE RESERVE AND BIOLOGICAL SEX ON COGNITIVE CHANGES IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS: AN EXPLORATORY AND LONGITUDINAL STUDY

M. Altieri, A. Bisecco, A. D'Ambrosio, A. D'Agostino, R. Capuano, M. Risi, G. Tedeschi, G. Santangelo, A. Gallo *(Napoli, Caserta)*

856. EFFECTS OF CURRENT DISEASE MODIFYING THERAPIES FOR MULTIPLE SCLEROSIS ON ACQUIRED IMMUNITY AGAINST COMMON INFECTIOUS DISEASES: A PILOT LONGITUDINAL STUDY

C. Chisari, M. Medici, S. Toscano, C. Finocchiaro, S. Lo Fermo, M. Zappia, F. Patti *(Catania)*

857. SAFETY AND EFFICACY OF CLADRIBINE THERAPY FOLLOWING A TREATMENT WITH ANTI-CD20 COMPOUNDS IN RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: A PILOT STUDY

R. Sacco, G. Disanto, E. Pravatà, C. Gobbi, C. Zecca *(Lugano-CH)*

858. SHIFTING FROM NATALIZUMAB TO ALEMTUZUMAB IN PEDIATRIC-ONSET MULTIPLE SCLEROSIS

M. Gaggiola, F. Rinaldi, V. Mauceri, F. De Napoli, G. Scialpi, F. Franciotta, A. Miscioscia, G. Zanotelli, P. Perini, P. Gallo, M. Puthenparampil *(Padova)*

859. CLINICAL AND ECONOMIC BURDEN OF COMORBIDITIES IN MULTIPLE SCLEROSIS

M. Ponzio, M. Monti, P. Borrelli, G. Mallucci, A. Tacchino, G. Brichetto, A. Sansone, M. Battaglia, C. Montomoli, R. Bergamaschi *(Genova, Pavia, Chieti. Pescara, Siena)*

860. LONGITUDINAL ASSESSMENT OF BALANCE IMPAIRMENT IN MULTIPLE SCLEROSIS IDENTIFY PATIENTS WITH SILENT DISEASE PROGRESSION

E. Mancuso, G. Boffa, D. Boccia, F. Tazza, C. Lapucci, E. Sbragia, M. Cellerino, M. Inglese *(Genova)*

861. EFFECTIVENESS AND PATIENTS' SATISFACTION OF NABIXIMOLS (SATIVEX®) ON MULTIPLE SCLEROSIS SPASTICITY IN A REAL-LIFE SWISS MULTICENTER STUDY

R. Sacco, G. Riccitelli, G. Disanto, C. Gobbi, C. Zecca *(Lugano-CH)*

862. DYSAUTONOMIC SYMPTOMS IN MULTIPLE SCLEROSIS: CHARACTERISTICS AND DETERMINANTS

D. Carmagnini, L. Lorefice, J. Frau, G. Coghe, E. Carta, E. Cocco *(Cagliari)*

863. CSF IFN-GAMMA LEVELS ARE ASSOCIATED WITH DEPRESSIVE SYMPTOMS SEVERITY IN MULTIPLE SCLEROSIS

S. Sperandei, G. Menculini, L. Gaetani, A. Mancini, S. Cusenza, G. Borsellino, G. Guerrera, L. Battistini, A. Tortorella, L. Parnetti, M. Di Filippo *(Perugia, Roma)*

864. A REAL LIFE OBSERVATIONAL PROSPECTIVE STUDY ON EFFICACY AND SAFETY OF SIPONIMOD IN A MONOCENTRIC POPULATION OF SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS

M. Di Cristinzi, A. Mariottini, R. Nistri, C. Mechi, L. Massacesi, A. Repice *(Firenze)*

SCLEROSI MULTIPLA 4

Moderatori
A. Conte *(Roma)* - A. Gallo *(Napoli)*

865. DISCONTINUATION OF BOTULINUM TOXIN TREATMENT FOR SPASTICITY SYMPTOMS IN MULTIPLE SCLEROSIS

F. Novarella, A. Carotenuto, P. Cipullo, R. Iodice, E. Cassano, A. Spiezia, N. Capasso, M. Petracca, F. Falco, R. Lanzillo, V. Brescia Morra, M. Moccia *(Napoli)*

866. FATIGUE AND COGNITIVE IMPAIRMENT IN A COHORT OF MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS

C. Merluzzo, F. Pella, F. Pauri, C. Mina *(Pesaro, Roma)*

867. PROGRESSIVE MOTOR NEURON SYNDROMES WITH SINGLE CNS LESIONS AND CSF OLIGOCLONAL BANDS: NEVER FORGET SOLITARY SCLEROSIS!

E. Giacopuzzi Grigoli, C. Cinnante, P. Doneddu, N. Calcagno, S. Lenti, A. Ciammola, L. Maderna, N. Ticozzi, M. Castellani, S. Beretta, M. Rovaris, V. Silani, F. Verde *(Milano, Vimercate-MB)*

868. CHARACTERIZATION OF THE TOLERABILITY PROFILE OF THE BNT162B2 VACCINE IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS

S. Pisano, L. Lorefice, A. Paribello, J. Frau, D. Carmagnini, M. Fronza, E. Carta, I. Gessa, M. Sechi, G. Primicerio, E. Cocco *(Cagliari)*

869. IMPACT OF CYTOMEGALOVIRUS ON IMMUNOPHENOTYPE OF NATURAL KILLER CELLS AND CD8+ T CELLS IN MULTIPLE SCLEROSIS

V. Perri, M. Zingaropoli, P. Pasculli, F. Ciccone, A. Taglietti, M. Tartaglia, V. Baione, L. Malimpensa, G. Ferrazzano, A. Conte, M. Lichtner, C. Mastroianni, M. Ciardi *(Roma)*

870. NATALIZUMAB RAPIDLY AND STRONGLY SUPPRESSES INFLAMMATORY DISEASE ACTIVITY IN PEDIATRIC-ONSET MULTIPLE SCLEROSIS

M. Gaggiola, F. Rinaldi, V. Mauceri, F. De Napoli, G. Scialpi, S. Franciotta, A. Miscioscia, G. Zanotelli, P. Perini, P. Gallo, M. Puthenparampil *(Padova)*

871. EARLY CORRELATES OF REDUCED WORKING ABILITY IN MULTIPLE SCLEROSIS

F. Falco, L. Fontana, R. Palladino, F. Finiello, R. Lanzillo, L. Rappuccia, M. Triassi, V. Brescia Morra, I. Iavicoli, M. Moccia *(Napoli)*

872. FATIGUE IN MULTIPLE SCLEROSIS: AN ANALYSIS OF FLUCTUATIONS OF SPONTANEOUS EEG TOPOGRAPHIES

F. Pasquin, S. Baldini, A. Sartori, A. Dinoto, L. Rossi, A. Bratina, A. Bosco, P. Manganotti *(Trieste)*

873. PONESIMOD IN RELAPSING FORMS OF MULTIPLE SCLEROSIS – LONG-TERM POOLED SAFETY RESULTS FROM THE CLINICAL DEVELOPMENT PROGRAM

C. Pozzilli, M. Rosas-Ballina, A. Wooller, V. Walter, M. Ait-Tihyaty, A. Vaclavkova *(Roma, Allschwil-CH, High Wycombe-UK, Titusville-USA)*

874. DECIPHERING MULTIPLE SCLEROSIS ENDOPHENOTYPES THROUGH MENDELIAN DISORDERS: A NETWORK-BASED APPROACH

G. Bellucci, V. Rinaldi, R. Bigi, M. Buscarinu, R. Mechelli, G. Ristori, M. Salvetti *(Roma)*

875. COVID-19 INFECTION IN MS PATIENTS AND RISK OF FOLLOWING CLINICAL/MRI DISEASE ACTIVITY: A PROPENSITY SCORE MATCHING STUDY

C. Bosa, A. Alteno, F. Muccio, P. Garelli, S. Marasciulo, M. Giacoma Pin, P. Cavalla, M. Vercellino *(Torino)*

876. NEUROPSYCHOLOGICAL SCREENING IN SUBJECTS WITH PEDIATRIC ONSET MULTIPLE SCLEROSIS (MS)

F. Corea, E. Maltempi, S. Ciotti, M. Micheli, S. Baratta, A. Baldini, M. Zampolini *(Foligno-PG, Trevi-PG)*

877. THE CLINICAL OVERLAP BETWEEN MULTIPLE SCLEROSIS AND SUBACUTE COMBINED DEGENERATION DUE TO VITAMIN B12 DEFICIENCY: A CASE REPORT

F. Bombardieri, D. Tedeschi, O. Marsico, P. Zoleo, E. Fratto, S. Barone, A. Gambardella, P. Valentino *(Catanzaro)*

878. ALEMTUZUMAB AND MATERNITY MANAGEMENT: TWO CASES OF PREGNANCY BETWEEN FIRST AND SECOND COURSE

G. Galli, P. Gazzola, S. Fabbri, M. Bedognetti, E. Virgilio, D. Vecchio, P. Naldi, R. Cantello *(Novara, Genova)*

879. MOTION CAPTURE ANALYSIS OF DOMINANT ARM TRAJECTORIES IN SUBCLINICAL PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS VS HEALTHY CONTROLS: AN EXPLORATIVE STUDY

A. Bellinvia, E. Portaccio, G. Pasquini, F. Gerli, G. Fransvea, L. Truppa, A. Mannini, F. Vannetti, A. Uccelli, M. Amato *(Firenze, Pisa, Genova)*

880. DID THE INTRODUCTION OF THE SARS-COV-2 VACCINE INFLUENCE THE CHOICES OF THERAPY IN PATIENTS WITH A NEW DIAGNOSIS OF MULTIPLE SCLEROSIS?

C.R. Molinu, L. Lorefice, S. Pisano, J. Frau, I. Gessa, E. Cocco *(Cagliari)*

881. THE IMPACT OF EARLY INTRODUCTION OF HIGHLY EFFECTIVE TREATMENT IN PEDIATRIC ONSET MULTIPLE SCLEROSIS

P. Immovilli, P. De Mitri, S. Vollaro, V. Bazzurri, L. Gelati, D. Guidetti *(Piacenza)*

882. IMPACT OF MULTIPLE SCLEROSIS ON DAILY AND WORK ACTIVITY: AN EXPLORATORY MONOCENTRIC STUDY

S. Barca, L. Lorefice, C. Tola, E. Carta, J. Frau, E. Cocco *(Cagliari)*

883. OCRELIZUMAB USE IN THE REAL WORLD: EXPERIENCE IN A LARGE SARDINIAN COHORT

M. Pintus, S. Barca, S. Pisano, C. Molinu, J. Frau, G. Coghe, M. Fronza, E. Cocco, L. Lorefice *(Cagliari)*

884. EXPLORING THE REASONS BEHIND OCRELIZUMAB INFUSIONS DELAY DURING THE FIRST WAVE OF COVID-19 PANDEMIC IN ITALY: RESULTS OF A SURVEY AMONG MS CENTERS

F. Matrone, A. Bisecco, M. Capobianco, G. De Luca, M. Filippi, F. Granella, G. Lus, G.A. Marfia, M. Mirabella, F. Patti, M. Trojano, A. Mascolo, M. Copetti, G. Tedeschi, A. Gallo, the Italian MS Register *(Napoli, Orbassano-TO, Chieti, Milano, Parma, Roma, Catania, Bari, San Giovanni Rotondo-FG)*

885. DEPRESSION AFFECTS THE PERCEPTION OF PHYSICAL FATIGUE AND COGNITIVE PERFORMANCE IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS

A. Manni, M. Biasi, P. Taurisano, C. Abbatantuono, A. Iaffaldano, P. Iaffaldano, M. De Caro, D. Paolicelli, M. Trojano *(Bari)*

886. A QUANTITATIVE ANALYSIS OF RESILIENCE AND COPING STRATEGIES IN THE MOTHER WITH MULTIPLE SCLEROSIS

A.R. Ziello, V. Manzo, O. Moreggia, D. Di Giulio Cesare, R. Renna, W. Di Iorio, G. Della Rocca, E. Spina, A. De Mase, A. Fasolino, V. Andreone, G. Maniscalco *(Napoli)*

887. MULTIPLE SCLEROSIS ONSET AFTER COVID-19: A CASE REPORT AND A REVIEW OF THE LITERATURE

M.F. Creta, A. Cocco, A. Giordano, A. Albanese, E. Nobile-Orazio, G. Liberatore *(Milano, Rozzano-MI)*

888. RISK OF SHORT-TERM RELAPSE IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS SWITCHING FROM NATALIZUMAB TO CLADRIBINE

G. Cola, D. Landi, C. Gabri Nicoletti, G. Mataluni, G. Marfia *(Roma)*

889. SWITCHING FROM FINGOLIMOD TO SIPONIMOD IN SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS: A CASE SERIES REPORT

E. Maida, G. Abbadessa, G. Miele, F. Bile, L. Lavorgna, S. Bonavita *(Napoli)*

890. SAFETY, IMMUNOGENICITY, EFFICACY, AND ACCEPTABILITY OF COVID-19 VACCINATION IN PEOPLE WITH MS

A. Todisco, A. Cruciani, F. Motolese, M. Rossi, F. Pilato, V. Di Lazzaro, F. Capone *(Roma)*

891. MULTIPLE SCLEROSIS AND PULMONARY LANGERHANS CELL HISTIOCYTOSIS: MULTIFACTORIAL ASSOCIATION?

A. Protti, L. Saraceno, E. Agostoni *(Milano)*

892. SEVERE AND BILATERAL SIPONIMOD-RELATED MACULAR EDEMA RAPIDLY AND SPONTANEOUSLY RESOLVES AFTER TREATMENT CESSATION IN SPMS

A. Miscioscia, F. Rinaldi, F. De Napoli, P. Perini, P. Gallo *(Padova)*

893. PAIN AND PAIN COPING IN MULTIPLE SCLEROSIS: RELATIONSHIPS WITH BRAIN ATROPHY

L. Lorefice, S. Porcu, L. Fei, T. Cocco, J. Frau, M. Barracciu, G. Fenu, G. Coghe, E. Cocco *(Cagliari)*

894. FETAL EXPOSURE WITH PONESIMOD TREATMENT ACROSS CLINICAL DEVELOPMENT STUDIES

C. Pozzilli, M. Rosas-Ballina, A. Wooller, R. Jones, A. Vaclavkova, E. Havrdrová *(Roma, Allshcwil-CH, High Wycombe-UK, New Brunswick-USA, Prague-CZ)*

895. MANAGEMENT MODEL OF SARS-COV-2 VACCINATION IN A COHORT OF FRAGILE PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS

A.R. Ziello, O. Moreggia, D. Di Giulio Cesare, G. Servillo, P. Candelaresi, M. Di Giovanni, S. Barbato, V. Andreone, G. Maniscalco *(Napoli)*

896. LATE-ONSET MULTIPLE SCLEROSIS (LOMS) AFTER FIRST DOSE MRNA COVID VACCINE

F. Ruscica, G. Vitello, G. Vazzoler, C. Cupidi, G. Diraimondo, G. La Bianca, G. Smorlesi, M. Micchia, L. Grimaldi *(Cefalù-PA)*

SONNO

Moderatori
C. Lombardi *(Milano)* - R. Silvestri *(Messina)*

897. SPECTRAL ANALYSIS IN SIMPLE AND COMPLEX EPISODES OF ADULT PATIENTS WITH DISORDERS OF AROUSAL

G. Mainieri, G. Loddo, A. Castelnovo, G. Balella, R. Cilea, S. Mondini, M. Manconi, F. Provini *(Bologna, Lugano-CH, Forlì)*

898. "SONNO E SALUTE STUDY": SURVEY ON PREVALENCE AND MANAGEMENT OF INSOMNIA IN ITALIAN PATIENTS OLDER THAN 50 YEARS. RESULTS FROM THE "SONNO E SALUTE" STUDY

P. Proserpio, G. Biggio, R. Ferri, P. Girardi, R. Manni, A. Minervino, L. Palagini, E. Agostoni, G. Plazzi, D. Arnaldi, L. Nobili *(Milano, Cagliari, Troina-EN, Roma, Pavia, , Pisa, Modena, Genova)*

899. PLASMA BIOMARKERS OF INFLAMMATION AND NEURODEGENERATION IN PATIENTS WITH OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA SYNDROME AND MILD COGNITIVE IMPAIRMENT

A. Pascazio, M. Ulivi, M. Maestri Tassoni, F. Baldacci, S. Cintoli, M. Fabbrini, D. Hoxhaj, L. Germelli, R. Piccarducci, M. De Felice, E. Da Pozzo, M. Trincavelli, C. Martini, A. Baccaglini-Frank, G. Siciliano, E. Bonanni *(Pisa)*

900. CAN THE SHORT-TERM USE OF CONTINUOUS POSITIVE AIRWAY PRESSURE RESTORE COGNITIVE DYSFUNCTIONS IN OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA SYNDROME?

R. Cremascoli, G. Vaioli, S. Tagini, L. Priano, E. Perger, L. Bianchi, D. Rosa, S. Cattaldo, E. Prina, F. Verde, D. Soranna, A. Zambon, M. Cornacchia, P. Fanari, A. Mauro, F. Scarpina, C. Lombardi *(Piancavallo-VCO, Torino, Milano)*

901. MULTIMODAL AUTONOMIC NERVOUS DYNAMICS EVALUATION IN PATIENTS AFFECTED BY CHRONIC INSOMNIA: A CASE-CONTROL STUDY

C. Rocchi, G. Di Mauro, V. Bramato, C. Liguori, A. Pagano, A. Acstelli, F. Izzi, F. Placidi *(Roma)*

902. CLINICAL AND POLYGRAPHIC VARIANTS ON AUTONOMIC PARAMETERS: A COMPLEX INFLUENCE

L. Buratti, C. Rocchi, S. Salvemini, R. Tiberi, L. Falsetti, G. Viticchi, S. Lattanzi, M. Silvestrini *(Ancona)*

903. DEVELOPMENT, ASSESSMENT AND APPLICATION OF HOME AMBULATORY SLEEP POLYSOMNOGRAPHY IN SLEEP-RELATED MOTOR BEHAVIOURS

G. Mainieri, F. Mignani, G. Loddo, L. Baldelli, A. Montini, S. Mondini, F. Provini *(Bologna)*

904. SLEEP ARCHITECTURE IN REM-OSA AND NREM-OSA: WHAT ANALOGIES AND DIFFERENCES?

L. Mari, F. Placidi, A. Castelli, A. Pagano, C. Liguori, N. Mercuri, F. Izzi *(Roma)*

905. OSAREDS STUDY: EDS AND REDS AFTER CPAP TREATMENT IN ITALIAN PATIENTS WITH OSAS

G. Plazzi, L. Ferini Strambi, F. Placidi, A. Romigi, F. Fanfulla, A. Lo Bue, A. Braghiroli, T. Sacco, M. Bonsignore *(Bologna, Milano, Roma, Pozzilli-IS, Pavia, Palermo, Veruno-NO)*

906. SLEEP MICROSTRUCTURE IN PARKINSON'S DISEASE RELATED DEMENTIA: CYCLING ALTERNATING PATTERN (CAP) DISRUPTION REFLECTS NEURODEGENERATION PROGRESSION

R. Cremascoli, B. Del Fabbro, L. Priano, N. Azzi, C. Mutti, M. Bigoni, E. Giacomotti, L. Bianchi, C. Chiello, D. Soranna, A. Zambon, A. Costa, M. Terzaghi, A. Mauro, L. Parrino *(Piancavallo-VCO, Torino, Pavia, Parma, Milano)*

907. DISORDERS OF AROUSAL IN OLDER ADULTS: A CHALLENGING DIAGNOSIS

A. Montini, G. Loddo, F. Fragiacomo, G. Mainieri, S. Mondini, G. Buzzi, G. Calandra-Buonaura, F. Provini *(Bologna, Treviso, Ravenna)*

908. ROLE OF DAYTIME CONTINUOUS POLYSOMNOGRAPHY IN THE DIAGNOSIS OF PEDIATRIC NARCOLEPSY TYPE 1: DAYTIME SLEEP IN NARCOLEPSY CHILDREN

E. Postiglione, F. Pizza, S. Vandi, L. Vignatelli, C. Zenesini, C. Franceschini, E. Antelmi, F. Ingravallo, E. Mignot, O. Bruni, L. Nobili, P. Veggiotti, R. Ferri, G. Plazzi *(Bologna, Parma, Verona, Palo Alto-USA, Roma, Genova, Milano, Troina-EN, Modena)*

909. LACTATE AS A BIOMARKER OF SLEEP AND WAKE: A CEREBROSPINAL FLUID-BASED STUDY IN PATIENTS WITH NARCOLEPSY OF TYPE 1 AND 2

C. Calvello, M. Fernandes, C. Lupo, C. De Masi, F. Placidi, F. Izzi, M. Nuccetelli, S. Bernardini, N. Mercuri, C. Liguori *(Roma)*

910. CIRCADIAN VARIATION OF MUSCLE ATONIA INDEX IN DIFFERENT LEVELS OF VIGILANCE AS A POSSIBLE MARKER OF NARCOLEPSY COMPARED TO OTHER HYPERSOMNIAS: AN MSLT BASED RETROSPECTIVE STUDY

A. Romigi, M. Caccamo, F. Testa, S. Cappellano, B. Di Gioia, D. Ticconi, G. Vitrani, D. Centonze *(Pozzilli-IS)*

911. EFFECTS OF DARIDOREXANT ON SLEEP AND DAYTIME FUNCTIONING IN OLDER PATIENTS WITH INSOMNIA DISORDER

E. Bonanni, I. Fietze *(Pisa, Berlin-D)*

912. SLEEP MACROSTRUCTURE AND MICROSTRUCTURE IN PSYCHOGENIC NON EPILEPTIC SEIZURES: COMPARISON BETWEEN PNES AND TEMPORAL LOBE EPILEPSY

S. Cappellano, F. Testa, M. Caccamo, G. Vitrani, R. Fulgido, A. D'Aniello, D. Centonze, G. Di Gennaro, A. Romigi *(Pozzilli-IS)*

913. EVALUATING THE RISKS OF WITHDRAWAL SYMPTOMS AND REBOUND INSOMNIA UPON DISCONTINUATION OF DARIDOREXANT IN PATIENTS WITH INSOMNIA DISORDER

F.M. Casoni, F. Casoni, D. Leger *(Milano, Paris-F)*

914. EFFICACY OF LONG-TERM TREATMENT WITH DARIDOREXANT IN PATIENTS WITH INSOMNIA DISORDER ON SLEEP AND DAYTIME FUNCTIONING: A POST-HOC ANALYSIS

P. Proserpio, Y. Dauvilliers *(Milano, Montpellier-F)*

915. SLEEP QUALITY IN IN A COVID-19 REHABILITATION DEPARTMENT

F.M. Casoni, F. Casoni, S. Marelli, A. Castelnuovo, S. Mombelli, M. Salsone, M. Zucconi, L. Ferini-Strambi *(Milano)*

916. SIPONIMOD IN SECONDARY PROGRESSIVE MS: ANY EFFECT ON SLEEP QUALITY?

S. Broggi, C. Rocchi, R. Tiberi, S. Centra, M. Danni, S. Lattanzi, M. Bartolini, M. Silvestrini, L. Buratti *(Ancona)*

917. EFFECTS OF SOLRIAMFETOL ON EXCESSIVE DAYTIME SLEEPINESS, SLEEP INERTIA AND DEPRESSIVE SYMPTOMS IN OSAS AND NARCOLEPSY: A REAL-LIFE SINGLE-CENTRE EXPERIENCE

A. Castelli, F. Placidi, L. Mari, C. Liguori, A. Pagano, G. Di Mauro, N. Mercuri, F. Izzi *(Roma)*

918. PATIENTS WITH NON-REM SLEEP PARASOMNIAS CAN PRESENT INSOMNIA AND NEUROPSYCHIATRIC SYMPTOMS: A QUESTIONNAIRE-BASED STUDY AND THE EFFECT OF 5-HYDROXYTRYPTOPHAN AND CROCUS SATIVUS L

C. Liguori, M. Fernandes, C. Lupo, C. Calvello, F. Izzi, A. Castelli, A. Pagano, F. Placidi, N. Mercuri *(Roma)*

919. THE RELATIONSHIP BETWEEN SLEEP QUALITY AND RATIO OF HOUSE SIZE/NUMBER OF PEOPLE IN CHRONIC MIGRAINEURS DURING COVID-19 LOCKDOWN

C.T. Currò, A. Ciacciarelli, C. Vitale, G. Fiume, A. Toscano, P. La Spina, G. Trimarchi, R. Silvestri, M. Autunno *(Messina)*

Sede del congresso
MiCo Milano Congressi
Gate 14 - Via Gattamelata, 5 - Milano
www.micomilano.it

Segreteria Organizzativa SIN
Siena Congress
Via del Rastrello, 7
53100 Siena
Tel. 0577 286003
Fax 0577 282731
E-mail: info@neuro.it

Segreteria in sede congressuale
La segreteria sarà in funzione per tutta la durata del congresso, da 30 minuti prima dell'inizio dei lavori a 15 minuti dopo la chiusura.

Iscrizione
Tutte le informazioni utili sulle modalità di iscrizione congressuali sono pubblicate e disponibili al link https://sinmilano2022.sienacongress.it/home.php
Si ricorda che dal 20 novembre, fino alle date di erogazione del congresso, sarà possibile iscriversi al Congresso esclusivamente in sede congressuale.
La quota di iscrizione al congresso dà diritto alla partecipazione ai lavori, al materiale congressuale, all'attestato di partecipazione, ai coffee-break, alle colazioni di lavoro,al cocktail di benvenuto, alla cena sociale (ove prevista) e al link di consultazione del volume dei contributi scientifici.

Premiazione dei migliori poster
Ogni giorno un'apposita Commissione nominata dal Consiglio Direttivo identificherà il miglior contributo scientifico presentato come poster. Il premio consiste in un attestato della Società e in un contributo di € 1500 (da dividere tra gli eventuali ex aequo).
La cerimonia di consegna avverrà ogni giorno in Auditorium, nell'ambito delle sessioni plenarie.

Segreteria in sede congressuale
La segreteria sarà in funzione per tutta la durata del congresso, da 30 minuti prima dell'inizio dei lavori a 15 minuti dopo la chiusura.

Badge
I badge dovranno essere ritirati presso la segreteria congressuale, negli orari di apertura.
Si raccomanda ai partecipanti di indossare il proprio badge durante tutta la durata dei lavori.

Iscrizione
Tutte le informazioni utili sulle modalità di iscrizione congressuali sono pubblicate e disponibili al link https://sinmilano2022.sienacongress.it/home.php
Si ricorda che dal 20 novembre, fino alle date di erogazione del congresso, sarà possibile iscriversi al Congresso esclusivamente in sede congressuale.
La quota di iscrizione al congresso dà diritto alla partecipazione ai lavori, al materiale congressuale, all'attestato di partecipazione, ai coffee-break, alle colazioni di lavoro,al cocktail di benvenuto, alla cena sociale (ove prevista) e al link di consultazione del volume dei contributi scientifici.

Attestato di partecipazione
L'attestato di partecipazione sarà rilasciato, al termine dei lavori, a tutti i partecipanti regolarmente presenti.

Cancellazione
Non è prevista alcuna modalità di cancellazione.

Colazioni di lavoro
Il servizio ristorante sarà aperto dalle ore 12.30 alle ore 14.30 di ciascuna giornata congressuale.

Serata sociale
In occasione del Congresso, nella serata di lunedì 5 dicembre è organizzato un evento sociale. Maggiori informazioni saranno disponibili sul sito www.neuro.it link "52° Congresso SIN Milano 2022.

Avvisi
Si pregano tutti i partecipanti di osservare tassativamente le procedure anti Covid messe in atto dagli organizzatori.
Si ricorda che è tassativamente vietato fumare nell'area congressuale e che tutti i partecipanti sono caldamente invitati a tenere i cellulari in modalità silenziosa all'interno delle aule dove si svolgono i lavori.

Assicurazione
La partecipazione all'evento non implica alcuna responsabilità da parte della segreteria scientifica e organizzativa per qualsivoglia incidente, danni personali o materiali o furti subiti dal partecipante durante la manifestazione.