

# 54° CONGRESSO SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

Roma, 9-12 novembre 2024  
Centro Congressi La Nuvola



## PROGRAMMA DEFINITIVO

**Sin**  
SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA





**54° CONGRESSO  
SOCIETÀ ITALIANA  
DI NEUROLOGIA**

**Roma, 9-12 novembre 2024  
Centro Congressi La Nuvola**

**Con il Patrocinio di**

Roma ha ospitato per la prima volta il Congresso della Società Italiana di Neurologia (SIN) nel 1911, organizzato da Giovanni Mingazzini. Successivamente Roma è stata sede del congresso organizzato da Mario Gozzano nel 1967, da Giovanni Alemà nel 1973, da Giorgio Macchi nel 1977, da Cristoforo Morocutti nel 1995, da Mario Manfredi nel 2003 e da Alfredo Berardelli nel 2018.

Nel 2024 il Congresso della Società di Neurologia ritorna a Roma, e come nel 2018, si svolgerà nuovamente presso la “Nuvola”, Centro Congressuale all’avanguardia in Italia e in Europa.

Il Congresso prevede l’organizzazione di sessioni plenarie, di corsi di aggiornamento, “workshops” e comunicazioni libere. Il programma scientifico è organizzato in modo da fornire ai partecipanti un aggiornamento sulle recenti conoscenze sulla patogenesi, la fisiopatologia, la clinica e la terapia delle malattie neurologiche e costituisce una importante occasione per i giovani neurologi che potranno presentare le proprie ricerche sia con comunicazioni orali che con posters. L’evento sarà un’opportunità di approfondimento e di discussione per tutti i ricercatori che si dedicano con passione e determinazione alla ricerca sulle patologie neurologiche, alla conoscenza del cervello e alla cura delle malattie neurologiche che rappresentano una delle principali cause di disabilità e morte e hanno un notevole impatto sul nostro servizio sanitario. Oltre agli aspetti scientifici il Congresso offrirà anche l’opportunità di discutere le problematiche legate ai percorsi assistenziali che la Neurologia dovrà fronteggiare nei prossimi anni.

La Neurologia Italiana ha raggiunto ormai una posizione di prestigio e di riconoscimento condiviso a livello internazionale e la produzione scientifica neurologica italiana è ormai stabilmente collocata fra i primi posti a livello mondiale, come dimostra una recente ricerca effettuata dalla SIN e pubblicata sulla rivista *Neurological Sciences*, organo ufficiale della nostra Società. La Società Italiana di Neurologia, con i suoi quasi 4000 soci rappresenta il punto di riferimento della Neurologia Italiana e il Congresso Sin del 2024 rappresenterà il luogo di incontro di tutti i neurologi e i neuroscienziati che dovranno affrontare le sfide del futuro nella ricerca scientifica e nell’assistenza ai malati neurologici.

Il Presidente SIN  
Alessandro Padovani

Il Presidente del Congresso  
Alfredo Berardelli

Nel sito [www.neuro.it](http://www.neuro.it) link “54 Congresso SIN - Roma 2024”, saranno disponibili tutte le informazioni aggiornate sul Congresso

Per eventuali assenze dell'ultima ora nella Faculty, si procederà alla sostituzione con i docenti già presenti nel programma scientifico che hanno stesso campo di competenza o, in alternativa, sarà il responsabile scientifico dell'evento a presentare la relazione.

## **54° CONGRESSO SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA**

### **PRESIDENTE CONGRESSO SIN**

Alfredo Berardelli

### **COMITATO DI PRESIDENZA**

Maria Concetta Altavista

Paolo Calabresi

Diego Centonze

Vincenzo Di Lazzaro

Giovanni Fabbrini

Claudio Gasperini

Nicola Biagio Mercuri

Francesco Pontieri

Carlo Pozzilli

Antonio Salerno

Marco Salvetti

Fabrizio Stocchi

Danilo Toni

Andrea Truini

## SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

<i>Presidente</i>	Alessandro Padovani
<i>Vice Presidente</i>	Vincenzo Andreone
<i>Segretario</i>	Nicola De Stefano
<i>Presidente Eletto</i>	Mario Zappia
<i>Past President</i>	Alfredo Berardelli
<i>Consiglieri</i>	Angelo Antonini Simona Bonavita Paolo Calabresi Diego Centonze Antonella Conte Giovanni Defazio Massimo Filippi Claudio Gasperini Matilde Leonardi Rocco Liguori Alessandra Nicoletti Marcello Romano Serenella Servidei Mauro Silvestrini Cristina Tassorelli
<i>Proibiviri</i>	Massimo Del Sette Gabriele Siciliano Gioacchino Tedeschi
<i>Comitato Etico di Vigilanza</i>	Giancarlo Comi Gianluigi Mancardi Leandro Provinciali
<i>Segreteria</i>	SienaCongress Via del Rastrello, 7 53100 Siena Tel. 0577 286003 E-mail: info@neuro.it
<i>Sito SIN</i>	www.neuro.it

seguici su





## FONDAZIONE SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

*Presidente* Alessandro Padovani

*Vice Presidente* Vincenzo Andreone

*Segretario* Nicola De Stefano

*Presidente Eletto* Mario Zappia

*Past President* Alfredo Berardelli

*Consiglieri*  
Angelo Antonini  
Simona Bonavita  
Paolo Calabresi  
Diego Centonze  
Antonella Conte  
Giovanni Defazio  
Massimo Filippi  
Claudio Gasperini  
Matilde Leonardi  
Rocco Liguori  
Alessandra Nicoletti  
Marcello Romano  
Serenella Servidei  
Mauro Silvestrini  
Cristina Tassorelli

*Proibiviri*  
Massimo Del Sette  
Gabriele Siciliano  
Giacchino Tedeschi

*Segreteria*  
SienaCongress  
Via del Rastrello, 7  
53100 Siena  
Tel. 0577 286003  
E-mail: info@neuro.it

*Sito SIN* [www.neuro.it](http://www.neuro.it)

seguici su



**CENTRO CONGRESSI LA NUVOLO - ROMA**

"Quando ho visto il progetto della Nuvola ho avuto uno shock estetico e ho capito benissimo perché era importante quella Nuvola all'Eur, un quartiere di archeologia architettonica legato a un'ideologia ma dove prevaleva la geometria della linea retta. Qui non ci si astrae dal territorio, vi si entra senza farsi assorbire, è un ossimoro architettonico, una nuvola incorporata che libera delle forze [...]" Parola di Achille Bonito Oliva, critico d'arte e accademico, in occasione di una lectio magistralis tenuta all'Università Sapienza di Roma con Massimiliano Fuksas, che della "Nuvola" – il Nuovo Centro Congressi di Roma che ospiterà all'Eur eventi tra i più diversi, da mostre ad esposizioni, fino a spettacoli e naturalmente congressi – è progettista.

"Questo progetto viene da una riflessione che ha inizio negli anni '90: la trasvolata dell'Atlantico che facevo ogni quindici giorni mi dava un senso di questo nuovo rapporto che c'è tra il sopra delle nuvole e il sotto delle nuvole. Cercare di realizzare una geometria che parta dalla natura, che sia complessa ma sia anche realizzabile, è stato quello che abbiamo fatto qui." Così proprio Massimiliano Fuksas sintetizza i principi che lo hanno ispirato. "L'idea del progetto era quella di avere una specie di teca di vetro e all'interno avere un oggetto completamente privo di una geometria definita elementare, come si dice: euclidea. Quello che interessava di più erano gli spazi interstiziali, cioè quelli che vanno fra la parte della teca e sono compresi dalla cosiddetta Nuvola."

Un'opera internazionale, strategica, inserita in un contesto dominato da un linguaggio espressivo forte come il razionalismo architettonico degli anni Trenta e Quaranta; capace di misurarsi col passato e di manifestare quell'aspirazione al "nuovo" di cui l'Eur è ancora simbolo: elementi dalla forte identità materica e soluzioni tecnologicamente avanzate, per creare spazi armonici, fluidi, adatti ad un'umanità perennemente in viaggio e costantemente interconnessa. Un nuovo punto di riferimento quindi, che entrerà nell'immaginario del quartiere: "dall'interno si vedrà l'esterno - continua Fuksas- e dall'esterno la notte si vedrà questa grande lampada [...] e darà un segnale, un segno. Non abbiamo cambiato la geometria molto semplice dell'Eur ma la complessità l'abbiamo data all'interno".

Roma Convention Center

La Nuvola

Viale Asia, 40

00144 Roma

## CENTRO CONGRESSI LA NUVOLO - ROMA

### In metro

Il Roma Convention Center La Nuvola è circondato da 4 comode fermate della metropolitana: EUR Magliana, EUR Palasport, Eur Fermi ed EUR Laurentina, tutte lungo la linea B. La più vicina è EUR Fermi (500/600 metri a piedi)



### In autobus

Dalla stazione Termini, linea 714, (direzione Palazzo dello Sport)

Fermata: Colombo/Agricoltura

Da Piazza Venezia, linea 170, (direzione Agricoltura) Fermata: Ciro Il Grande

### In taxi

Roma Capitale Servizio Chiamataxi, +39 060609 – Radiotaxi 3570, +39 063570

### In automobile

Dall'aeroporto di Fiumicino - Leonardo Da Vinci (20 km) circa 20 minuti

Dall'aeroporto di Ciampino (16 km) circa 15 minuti

Dalla stazione di Roma - Termini (9 km) circa 15 minuti

Dal centro città (8 km) circa 15 minuti

### In aereo

Dall'aeroporto di Fiumicino - Leonardo Da Vinci, treno FL1

## **Programma scientifico**



# SABATO 9 NOVEMBRE

## CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 11.00 - 17.00

### SCLEROSI MULTIPLA E MALATTIE CORRELATE: UN CAMBIO DI PASSO.

#### DAI NUOVI CRITERI DIAGNOSTICI AI NUOVI ALGORITMI TERAPEUTICI

*in collaborazione con GDS SIN Sclerosi Multipla*

Moderatori

P. GALLO (*Padova*) - F. PATTI (*Catania*)

#### Prima parte

- 11.00 **I nuovi criteri diagnostici della Sclerosi Multipla**  
M. FILIPPI (*Milano*)
- 11.35 **Decorso della malattia: ancora attuale individuare e ricercare diversi fenotipi?**  
M. MOCCIA (*Napoli*)
- 12.10 **Quale management per le forme RIS?**  
D. FERRARO (*Modena*)
- 12.45 **Terapia modificante il decorso della malattia**  
L. PROSPERINI (*Roma*)

#### Seconda parte

Moderatori

C. TORTORELLA (*Roma*) - A. UCCELLI (*Genova*)

- 14.30 **Criteri diagnostici dei MOGAD: criticità e applicazione clinica**  
R. CORTESE (*Siena*)
- 15.05 **Terapia modificante il decorso e MOGAD**  
M.A. CAPOBIANCO (*Cuneo*)
- 15.40 **Dolore nella SM e nella NMOSD: analogie e differenze**  
C. SOLARO (*Genova*)
- 16.15 **Sindrome "Spasticity plus" in SM e NMOSD: dalla clinica agli approcci terapeutici**  
C.G. CHISARI (*Catania*)

Verifica apprendimento ECM

13.30-14.30 **Pausa pranzo**

17.00-17.30 **Pausa caffè**

# SABATO 9 NOVEMBRE

## CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 11.00 - 17.00

### LINEE GUIDA PRATICHE PER L'INTERPRETAZIONE DELLE NEUROIMMAGINI NELLE PRINCIPALI PATOLOGIE NEUROLOGICHE *in collaborazione con GdS SIN Neuroimmagini*

Moderatori

F. AGOSTA (*Milano*) - M. CALABRESE (*Verona*)

#### Prima parte

- 11.00 **Sclerosi Multipla**  
P. PREZIOSA (*Milano*)
- 11.35 **NMOSD e MOGAD**  
A. BIANCHI (*Siena*)
- 12.10 **Encefaliti infettive e disimmuni**  
S. GEREVINI (*Bergamo*)
- 12.45 **Malattie vascolari**  
A. MOROTTI (*Brescia*)

#### Seconda parte

Moderatori

M. FILIPPI (*Milano*) - M. INGLESE (*Genova*)

- 14.30 **Emicrania**  
R. MESSINA (*Milano*)
- 15.05 **Malattia di Alzheimer e altre demenze**  
M. BOZZALI (*Torino*)
- 15.40 **Malattia di Parkinson e parkinsonismi atipici**  
R. DE MICCO (*Napoli*)
- 16.15 **Tumori**  
A. CASTELLANO (*Milano*)

Verifica apprendimento ECM

13.30-14.30 **Pausa pranzo**

17.00-17.30 **Pausa caffè**

## CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 11.00 - 17.00

### I DISORDINI DEL MOVIMENTO DALLA FISIOPATOLOGIA ALLA TERAPIA

Moderatori

A. BERARDELLI (*Roma*) - M. TINAZZI (*Verona*)

#### Prima parte

- 11.00 **Evidenze sperimentali in modelli di distonia e implicazioni cliniche**  
A. PISANI (*Pavia*)
- 11.30 **La genetica dei disturbi ipercinetici**  
M. CARECCHIO (*Padova*)
- 12.00 **Malattia di Huntington**  
A.R. BENTIVOGLIO (*Roma*)
- 12.30 **I disturbi motori correlati al sonno**  
E. ANTELMIS (*Verona*)
- 13.00 **Discussione generale**

#### Seconda parte

Moderatori

A. ANTONINI (*Padova*) - G. ARABIA (*Catanzaro*)

- 14.30 **Tics e Gilles de la Tourette**  
D. BELVISI (*Roma*)
- 15.00 **Le neuroimmagini nella malattia di Parkinson e nei parkinsonismi**  
R. CERAVOLO (*Pisa*)
- 15.30 **I Parkinsonismi atipici (fisiopatologia e clinica)**  
M.T. PELLECCIA (*Salerno*)
- 16.00 **La terapia della fase avanzata della malattia di Parkinson**  
F. STOCCHI (*Roma*)
- 16.30 **Discussione generale**

Verifica apprendimento ECM

13.30-14.30 **Pausa pranzo**

17.00-17.30 **Pausa caffè**



# SABATO 9 NOVEMBRE

## CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 11.00 - 17.00

### NOVITÀ TERAPEUTICHE NELLE MALATTIE MUSCOLARI E MOTONEURONE

*in collaborazione con GdS SIN Malattie del Motoneurone e AIM*

Moderatori

V. SANSONE (*Milano*) - A. TOSCANO (*Messina*)

#### Prima parte

- 11.00 **Miastenia Gravis**  
R. LIGUORI (*Bologna*)
- 11.35 **Glicogenosi**  
O. MUSUMECI (*Messina*)
- 12.10 **L'onda terapeutica nelle distrofie miotoniche e nella distrofia facio-scapolo-omerale**  
V. SANSONE (*Milano*)
- 12.45 **Miopatie infiammatorie**  
M. MIRABELLA (*Roma*)

#### Seconda parte

Moderatori

A. CHIÒ (*Torino*) - G. COMI (*Milano*)

- 14.30 **Malattie mitocondriali**  
M. MANCUSO (*Pisa*)
- 15.05 **SMA**  
S. CORTI (*Milano*)
- 15.40 **Terapia di forme genetiche e adulte della SLA**  
A. CALVO (*Torino*)
- 16.15 **Approcci terapeutici nella SLA sporadica**  
C. LUNETTA (*Milano*)

Verifica apprendimento ECM

13.30-14.30 **Pausa pranzo**

17.00-17.30 **Pausa caffè**

## CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 11.00 - 13.30

### APPROPRIATEZZA ORGANIZZATIVA NELLA GESTIONE DEL PAZIENTE CON EMORRAGIA CEREBRALE: DAL PS AL RICOVERO IN STROKE UNIT *in collaborazione con ISA, ANEU e GdS SIN OCA*

Moderatori

M. DEL SETTE (*Genova*) - R. QUATRALE (*Mestre, Venezia*)

- 11.00 **L'importanza delle prime ore**  
C. ZANFERRARI (*Milano*)
- 11.30 **Iperensione, iperglicemia e altre variabili: "the bundle of care"**  
M. SILVESTRINI (*Ancona*)
- 12.00 **La diagnostica neuroradiologica**  
E. FAINARDI (*Firenze*)
- 12.30 **Trattamenti e complicazioni dell'emorragia intracerebrale**  
P. CANDELAESI (*Napoli*)
- 13.00 **L'organizzazione del percorso**  
F.R. PEZZELLA (*Roma*)

Verifica apprendimento ECM

13.30-14.30 **Pausa pranzo**

# SABATO 9 NOVEMBRE

## CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 11.00 - 13.30

### **MALATTIA DI ALZHEIMER E DIAGNOSI PRECOCE: IL PATIENT JOURNEY** *in collaborazione con SINDem*

Moderatori

C. FERRARESE (*Milano*) - C. MARRA (*Roma*)

- 11.00 **Il ruolo del medico di medicina generale e della medicina territoriale**  
O. BRIGNOLI (*Brescia*)
- 11.30 **Nuovi modelli organizzativi per la diagnosi precoce: BHS e CDCD**  
V. BESSI (*Firenze*)
- 12.00 **Nuovi indicatori neuropsicologici preclinici**  
C. PAPAGNO (*Trento*)
- 12.30 **La diagnosi biologica di malattia di Alzheimer: verso la possibilità di uno screening**  
D. IMPERIALE (*Torino*)
- 13.00 **L'identificazione dei pazienti candidabili a terapie con anticorpi monoclonali**  
S. LUZZI (*Ancona*)

Verifica apprendimento ECM

13.30-14.30 **Pausa pranzo**

## CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 11.00 - 13.30

### GESTIONE DIAGNOSTICA DELLE ENCEFALITI INFETTIVE E AUTOIMMUNI *in collaborazione con GdS SIN Neuroinfettivologia*

Moderatori

B. GIOMETTO (*Trento*) - L. MASSACESI (*Firenze*)

- 11.00 **Diagnostica differenziale delle encefaliti in fase acuta**  
G. MANISCALCO (*Napoli*)
- 11.30 **Il contributo del neuroimaging nella diagnostica differenziale**  
L. ROCCATAGLIATA (*Genova*)
- 12.00 **La diagnostica di laboratorio delle encefaliti infettive**  
L. BARZON (*Padova*)
- 12.30 **La diagnostica di laboratorio delle encefaliti autoimmuni**  
M. GASTALDI (*Pavia*)
- 13.00 **Neuropatologia delle encefaliti infettive ed autoimmuni**  
S. FERRARI (*Verona*)

Verifica apprendimento ECM

13.30-14.30 **Pausa pranzo**

# SABATO 9 NOVEMBRE

## CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 11.00 - 13.30

### NUOVI ED EMERGENTI USI CLINICI DELLA TOSSINA BOTULINICA *in collaborazione con GdS SIN RITB*

Moderatori

M.C. ALTAVISTA (*Roma*) - F. BONO (*Catanzaro*)

- 11.00 **Le nuove tossine botuliniche e i nuovi modi di somministrazione**  
O. ROSSETTO (*Padova*)
- 11.30 **La tossina botulinica nella terapia del dolore neuropatico**  
F. BONO (*Catanzaro*)
- 12.00 **La tossina botulinica nei disordini parkinsoniani e nel tremore essenziale**  
M. PETRACCA (*Roma*)
- 12.30 **Nuove applicazioni nei disordini genito-urinari**  
A. GIANNANTONI (*Perugia*)
- 13.00 **Tossina botulinica e cefalee**  
R. RAO (*Brescia*)

Verifica apprendimento ECM

13.30-14.30 **Pausa pranzo**

## CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 11.00 - 13.30

### I MONITORAGGI NEUROFISIOLOGICI DA REMOTO IN NEUROLOGIA *in collaborazione con SINC*

Moderatori

L. LEOCANI (*Milano*) - S. MELETTI (*Modena*)

- 11.00 **Finalità, setting organizzativi, aspetti normativi e legali**  
F. GABBRIELLI (*Roma*)
- 11.30 **Crisi ed epilessia**  
S. MELETTI (*Modena*)
- 12.00 **Disturbi del sonno**  
F. PROVINI (*Bologna*)
- 12.30 **Coma e disordini della coscienza**  
A. ESTRANEO (*Firenze*)
- 13.00 **Disordini del sistema motorio**  
A. SUPPA (*Roma*)

Verifica apprendimento ECM

13.30-14.30 **Pausa pranzo**

# SABATO 9 NOVEMBRE

## CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 11.00 - 13.30

### NUOVE METODICHE DIAGNOSTICHE DEI TUMORI CEREBRALI: DALLA BIOPSIA LIQUIDA ALLA MEDICINA NUCLEARE *in collaborazione con AINO*

Moderatori

E. MARCHIONI (*Pavia*) - R. RUDÀ (*Torino*)

- 11.00 **Impiego della RM Spettroscopica nella diagnosi e nel monitoraggio dei gliomi IDH mutati**  
A.L. DI STEFANO (*Livorno*)
- 11.30 **La connettività cerebrale come nuovo fattore prognostico nei gliomi**  
A. SALVALAGGIO (*Padova*)
- 12.00 **La PET nei tumori cerebrali: dalla pratica clinica ai nuovi criteri internazionali RANO**  
R. RUDÀ (*Torino*)
- 12.30 **La biopsia liquida nei tumori primitivi cerebrali: a che punto siamo?**  
A. SILVANI (*Milano*)
- 13.00 **La biopsia liquida nelle meningiti neoplastiche: già pratica clinica?**  
V. VILLANI (*Roma*)

Verifica apprendimento ECM

13.30-14.30 **Pausa pranzo**

# SABATO 9 NOVEMBRE

## CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 14.30 - 17.00

### UPDATE SULLA GESTIONE TERAPEUTICA DELLE CEFALEE PRIMARIE

*in collaborazione con SISC*

Moderatori

F. GRANELLA (*Parma*) - C. TASSORELLI (*Pavia*)

- 14.30 **Le nuove linee guida IHS-SISC per il trattamento dell'attacco di emicrania**  
I. RAINERO (*Torino*)
- 15.00 **Le nuove linee guida IHS-SISC per la terapia di profilassi dell'emicrania**  
C. TASSORELLI (*Pavia*)
- 15.30 **Gestione dell'emicrania tra linee guida e pratica clinica**  
A. RUSSO (*Napoli*)
- 16.00 **Gestione della resistenza e della refrattarietà nel trattamento dell'emicrania**  
M.P. PRUDENZANO (*Bari*)
- 16.30 **Trattamento della cefalea a grappolo e delle altre cefalee autonomico-trigeminali**  
G. COPPOLA (*Roma*)

Verifica apprendimento ECM

17.00-17.30 **Pausa caffè**



# SABATO 9 NOVEMBRE

## CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 14.30 - 17.00

### DALLA NEUROBIOLOGIA DEL SONNO AL TRATTAMENTO DEI DISTURBI DEL SONNO *in collaborazione con AIMS*

Moderatori

F. FANFULLA (*Pavia*) - C. LIGUORI (*Roma*)

- 14.30 **Narcolessia e delle altre ipersonnie centrali**  
G. PLAZZI (*Bologna*)
- 15.00 **Il controllo delle vie aeree superiori**  
F. FANFULLA (*Pavia*)
- 15.30 **Parasonnie REM**  
D. ARNALDI (*Pavia*)
- 16.00 **Insonnia cronica: definizione e trattamento**  
L. PARRINO (*Parma*)
- 16.30 **Il ruolo della stimolazione vagale nel trattamento di disturbi del sonno**  
C. LOMBARDI (*Milano*)

Verifica apprendimento ECM

17.00-17.30 **Pausa caffè**

# SABATO 9 NOVEMBRE

## CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 14.30 - 17.00

### UPDATE SULLE EPILESSIE IMMUNO-MEDIATE

*in collaborazione con GdS SIN Epilessia*

Moderatori

A. LABATE (*Messina*) - M. TAPPATA (*Bologna*)

- 14.30 **Cronistoria degli anticorpi in ambito epilettologico, dagli albori ad oggi**  
M.P. GIANNOCCARO (*Bologna*)
- 15.00 **Triggers endogeni ed esogeni: meccanismi eziopatogenetici a confronto**  
A. VOGRIG (*Udine*)
- 15.30 **Fenotipi complessi: dall'epilessia ai disordini del movimento**  
A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)
- 16.00 **Pattern EEG suggestivi nelle encefaliti autoimmuni acute e croniche**  
A. MORANO (*Roma*)
- 16.30 **Prospettive diagnostiche e terapeutiche**  
C. DI BONAVENTURA (*Roma*)

Verifica apprendimento ECM

17.00-17.30 **Pausa caffè**

# SABATO 9 NOVEMBRE

## CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 14.30 - 17.00

### **DOLORE NEUROPATICO: DALLA DIAGNOSI AL TRATTAMENTO** *in collaborazione con GdS SIN Dolore Neuropatico*

Moderatori

M. DE TOMMASO (*Bari*) - A. TRUINI (*Roma*)

- 14.30 **Linee guida sul trattamento farmacologico e neuromodulazione del dolore neuropatico**  
A. TRUINI (*Roma*)
- 15.00 **Definizione diagnostica del dolore nociplastico**  
G. DI STEFANO (*Roma*)
- 15.30 **Accertamenti strumentali: limiti e vantaggi dei potenziali evocati nocicettivi e della biopsia di cute**  
M. DE TOMMASO (*Bari*)
- 16.00 **Lo studio del SNV nel dolore neuropatico: indicazioni e principali metodiche**  
G. DEVIGILI (*Milano*)
- 16.30 **Quando i farmaci non bastano....**  
M. LACERENZA (*Milano*)

Verifica apprendimento ECM

17.00-17.30 **Pausa caffè**

# SABATO 9 NOVEMBRE

## CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 14.30 - 17.00

### **DISTURBI NEUROFTALMOLOGICI COME RED FLAGS NELLA DIAGNOSI DELLE MALATTIE NEUROGENETICHE**

*in collaborazione con GdS SIN Neuro-Ofthalmologia*

Moderatori

M. ROMANO (*Palermo*) - A. RUFA (*Siena*)

- 14.30 **Fenotipi neuroftalmologici nelle patologie mitocondriali**  
O. MUSUMECI (*Messina*)
- 15.00 **Neuropatie ottiche ereditarie: fenotipi, opzioni terapeutiche e nuovi geni**  
C. LA MORGIA (*Bologna*)
- 15.30 **Coinvolgimento del nervo ottico e della retina nelle malattie ereditarie dei piccoli vasi cerebrali**  
L. PANTONI (*Milano*)
- 16.00 **Markers oculomotori nelle atassie ereditarie**  
S. COLNAGHI (*Pavia*)
- 16.30 **Disturbi neuroftalmologici nelle malattie d'accumulo con interessamento neurologico**  
A. RUFA (*Siena*)

Verifica apprendimento ECM

17.00-17.30 **Pausa caffè**

# SABATO 9 NOVEMBRE

## CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 14.30 - 17.00

### LA PIANIFICAZIONE CONDIVISA DELLE CURE NELLE MALATTIE NEUROLOGICHE

*in collaborazione con GdS SIN Bioetica e Cure Palliative*

Moderatori

E. PUCCI (*Fermo*) - A. SOLARI (*Milano*)

- 14.30 **La PCC: fondamenti etici e giuridici**  
L. FORNI (*Milano*)
- 15.00 **La PCC: quando e come**  
S. VERONESE (*Torino*)
- 15.30 **Il neurologo (e il team di cura): ruolo e opportunità**  
N. TICOZZI (*Milano*)
- 16.00 **Il paziente (e il caregiver): ruolo e opportunità**  
S. BASTIANELLO (*Milano*)
- 16.30 **Esercitazione pratica (role play) con coinvolgimento di docenti e discenti**

Verifica apprendimento ECM

17.00-17.30 **Pausa caffè**

## INCONTRO SIN E LE ASSOCIAZIONI

ore 14.30 - 17.00

### INSIEME PIÙ FORTI PER LA SALUTE DEL CERVELLO

Moderatori

M. LEONARDI (*Milano*) - M. ZAPPIA (*Catania*)

- 14.30 **Saluti Presidente SIN**  
A. PADOVANI (*Brescia*)
- 14.40 **Il WHO iGAP e il burden delle malattie neurologiche in Italia: implicazioni per la programmazione socio sanitaria**  
M. LEONARDI (*Milano*)
- 14.55 **Rendere la neurologia una priorità a livello nazionale e la strategia Italiana per la salute del cervello**  
A. PADOVANI (*Brescia*)
- 15.15 **L'epilessia come case model per implementare WHO's IGAP in Italia**  
E. SOFIA (*Milano*)
- 15.30 **TAVOLA ROTONDA**  
INTERVENGONO I PRESIDENTI DELLE ASSOCIAZIONI DEI PAZIENTI
- 16.30 **REPORT DISCUSSIONE TAVOLA ROTONDA**
- 16.45 **Conclusioni e passi futuri**  
M. LEONARDI (*Milano*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

# SABATO 9 NOVEMBRE

## CERIMONIA DI INAUGURAZIONE

ore 17.30 - 19.30

- 17.30 **APERTURA DEL CONGRESSO**  
A. BERARDELLI (*Roma*) - A. PADOVANI (*Brescia*)
- 17.45 **SALUTO DELLE AUTORITÀ**
- 18.15 **LETTURA MAGISTRALE**  
*CRISPR-based forward genetics: a powerful toolbox for biomedical research*  
A. AGUZZI (*Zurigo, CH*)
- 18.45 **RELAZIONE DEL PRESIDENTE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA**  
A. PADOVANI (*Brescia*)
- 19.00 **CONSEGNA BENEMERENZE E PREMI SIN**
- 19.15 **LETTURA MAGISTRALE**  
*Il lato segreto della comunicazione*  
L. FADIGA (*Ferrara*)







## COMUNICAZIONI ORALI: SISTEMA NERVOSO VEGETATIVO-SONNO

ore 08.30 - 10.00

Moderatori

A. ALBANESE (*Milano*) - R. SILVESTRI (*Messina*)

- 08.30 **THE ROLE OF PLASMA NOREPINEPHRINE LEVEL IN DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF ALPHA-SYNUCLEINOPATHIES**  
G. CARROZZO, P. GUARLADI, I. CANI, L. BALDELLI, G. GIANNINI, L. SAMBATI, G. BARLETTA, P. CORTELLI, G. CALANDRA-BUONAURO (*Bologna*)
- 08.40 **LONGITUDINAL ASSESSMENT OF SUDOMOTOR DYSREGULATION IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A MULTIMODAL FUNCTIONAL STUDY**  
V.V. IUZZOLINO, G. SENERCHIA, A. ARENIELLO, V. PROVITERA, M. NOLANO, R. DUBBIOSO (*Napoli, Telese Terme-BN*)
- 08.50 **RETROGRADE CRICOPHARYNGEUS DYSFUNCTION (RCPD): CLINICAL-ELECTROPHYSIOLOGICAL CHARACTERIZATION OF A NEW SYNDROME AND RESPONSE TO BOTULINUM TOXIN TREATMENT**  
G. COSENTINO, C. ZAFFINA, M. TODISCO, M. FRESIA, C. GIUDICE, S. MAURAMATI, L. PAVESI, C. BALZANO, E. ALFONSI (*Pavia, Novara*)
- 09.00 **CEREBROSPINAL-FLUID OREXIN LEVELS: A POSSIBLE BIOMARKER IN PATIENTS WITH NEUROCOGNITIVE DISORDERS?**  
S. MAIO, S. LOZANO-TOVAR, R. CREMASCOLI, M. FERNANDES, G. TESTONE, L. FERNANDO, F. PLACIDI, F. IZZI, A. CASTELLI, A. PAGANO, M. NUCCETELLI, G. SANCESARIO, S. CATTALDO, E. PRINA, F. VERDE, S. CAPPELLI, S. BERNARDINI, N. MERCURI, C. LIGUORI (*Roma, Mexico City-MEX, Verbania, Milano*)
- 09.10 **PERIODIC LIMB MOVEMENT IN ISOLATED REM SLEEP BEHAVIOR DISORDER PATIENTS: INSIGHTS FOR BRAIN-FIRST AND BODY-FIRST MODEL?**  
S. MOMBELLI, G. D'ESTE, C. LEITNER, F. CASONI, S. MARELLI, M. ZUCCONI, A. GALBIATI, L. FERINI-STRAMBI (*Montreal-CDN, Milano*)
- 09.20 **REM WITHOUT ATONIA INDEX IS INVERSELY CORRELATED WITH ASYMMETRIC NIGROSTRIATAL DENERVATION IN DEMENTIA WITH LEWY BODY**  
A. CASTELLI, C. BONOMI, C. MOTTA, C. SERAFINI, A. PAGANO, N. MERCURI, F. PLACIDI, F. IZZI, A. MARTORANA (*Roma*)
- 09.30 **VARIABILITY OF REM SLEEP WITHOUT ATONIA IN CONSECUTIVE POLYSOMNOGRAPHIES OF PATIENTS WITH HYPERSOMNIA**  
F. BURACCHI TORRESI, F. BISCARINI, S. VANDI, R. FERRI, G. PLAZZI, F. PIZZA (*Pisa, Bologna, Troina-EN, Modena*)

10.00 - 11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

**COMUNICAZIONI ORALI:  
BRAIN HEALTH E PREVENZIONE - NEUROLOGIA DIGITALE -  
NEUROEPIDEMIOLOGIA**

ore 08.30 - 10.00

Moderatori

T. CANTISANI (*Perugia*) - A. MAURO (*Torino*)

- 08.30 **THE ITALIAN BRAIN HEALTH STRATEGY 2024-2031: REDUCE THE BURDEN OF NEUROLOGICAL DISORDERS AND IMPLEMENT BRAIN HEALTH**  
M. LEONARDI (*Milano*)
- 08.40 **NEUROLOGY, EPILEPSY, PEACE AND AFRICA: PARTNERSHIP AND PERSPECTIVES**  
M. LEONE, M. TAPPATÀ, B. TCHENEBOU, L.L.F. MOUSSA-LABE MAYOGBA, P. SOMSÈ, A. PADOVANI, G. LAURIA PINTER, G. GUIDOTTI (*Roma, Bologna, Bangui-CAR, Brescia, Milano*)
- 08.50 **PRELIMINARY DATA FROM PRIMARY PREVENTION PROGRAM FOR STROKE IN SUB-SAHARAN AFRICA (SSA)**  
E. BARRILE, P. AMISANO, M. ANDRIGHETTI, L. BENEDETTI, L. FULIGNATI, P. MORO, G. SARTI, P. RIZZO, A. FALCOU, D. TONI (*Roma*)
- 09.00 **ISA AFRICA'S PROJECT: DEVELOPMENT OF A STROKE UNIT IN KINSHASA (RDC)**  
L. BENEDETTI, P. AMISANO, M. ANDRIGHETTI, E. BARRILE, L. BRUNO, L. FULIGNATI, P. MORO, C. RAGAGLINI, P. RIZZO, G. SARTI, A. FALCOU (*Roma, L'Aquila*)
- 09.10 **THE INTERSECTORAL GLOBAL ACTION PLAN CALLS TO IMPROVE ACCESS TO STROKE PREVENTION IN SUB-SAHARAN AFRICA: THE DREAM PROGRAM INTERVENTION MODEL**  
L. GIANI, L. FUSI, F. CORSI, F. CICCACCI, A. DORO, S. PETROLATI, M. BARTOLO, N. MAJID, S. MAMARY, V. TOLNO, B. TCHENEBOU, G. GUIDOTTI, M. LEONE (*Milano, Como, Roma*)
- 09.20 **VOC-ALS: A SMARTPHONE-BASED APP FOR VOICE ANALYSIS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS (ALS) PATIENTS**  
M. SPISTO, L. VERDE, G. SANNINO, I. DE FALCO, G. SENERCHIA, V. IUZZOLINO, L. TROJANO, E. SALVATORE, R. DUBBIOSO (*Caserta, Napoli*)
- 09.30 **HEADACHE AND HIV IN THE INTERSECTORAL GLOBAL ACTION PLAN ERA: RESULTS OF A LARGE SUB-SAHARAN AFRICAN POPULATION STUDY**  
G. CECCARDI, L. GIANI, M. MWAZANGATI, D. ULUDUZ, T. ŞAŞMAZ, M. KAMPONDA, V. TAMBA TOLNO, G. GUIDOTTI, T. STEINER, A. PADOVANI, M. LEONE (*Brescia, Milano, Blantyre-MW, Instabul-TR, Mersin-TR, Roma, Trondheim-N*)
- 09.40 **MEASURING NEUROLOGIC SEVERITY AND COMPLEXITY IN ACUTE SETTING: THE MODIFIED NEUROLOGICAL IMPAIRMENT SCALE**  
A. PILOTTO, A. PADOVANI, I. MATTIOLI, T. COMUNALE, N. ZOPPI, C. ZATTI, M. CATANIA, E. GUSO, S. GIPPONI, A. MOROTTI, C. AGOSTI, L. TURNER-STOKES, A. PIOTTO (*Brescia, London-UK*)

10.00 - 11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

**COMUNICAZIONI ORALI:  
BRAIN HEALTH E PREVENZIONE - NEUROLOGIA DIGITALE -  
NEUROEPIDEMIOLOGIA**

ore 08.30 - 10.00

Moderatori

T. CANTISANI (*Perugia*) - A. MAURO (*Torino*)

- 09.50 **MOBILE HEALTH TECHNOLOGIES IN MONITORING TREATMENT RESPONSE TO IMMUNOGLOBULINS IN CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYNEUROPATHY: A PILOT LONGITUDINAL STUDY**  
E. OLIVIERI, A. PILOTTO, A. RIZZARDI, B. LABELLA, C. ZATTI, L. FERULLO, C. HANSEN, R. ROMIJNDERS, B. RISI, F. CARIA, S. DAMIOLI, S. COTTI PICCINELLI, L. POLI, W. MAETZLER, A. PADOVANI, M. FILOSTO (*Brescia, Kiel-D*)

10.00 - 11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE DEL MOTONEURONE

ore 08.30 - 10.00

Moderatori

A. CALVO (*Torino*) - M. INGHILLERI (*Roma*)

- 08.30 **DISENTANGLING THE BRAIN FUNCTIONAL NEURAL ORGANIZATION OF APATHY AND DEPRESSION IN ALS: A CONNECTOME-BASED STUDY**  
V. CASTELNOVO, E. CANU, S. BASAIA, E. SPINELLI, F. FRERI, P. SCHITO, T. RUSSO, Y. FALZONE, F. VERDE, S. TORRE, B. POLETTI, L. TREMOLIZZO, I. APPOLLONIO, N. TICOZZI, V. SILANI, F. AGOSTA, M. FILIPPI (*Milano, Monza*)
- 08.40 **PROSACCADIC ALTERATION IS ASSOCIATED WITH EXECUTIVE DYSFUNCTION IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A CROSS-SECTIONAL STUDY**  
M. OLIVERO, F. VERDE, A. MARAZZANO, F. SCHEVEGER, F. GENTILE, E. COLOMBO, C. GENDARINI, A. COCUZZA, C. MORELLI, S. MESSINA, V. SILANI, B. POLETTI, A. DORETTI, L. MADERNA, F. GIROTTI, N. TICOZZI (*Milano*)
- 08.50 **ALTERED HYPOTHALAMIC FUNCTIONAL CONNECTIVITY IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**  
F. FRERI, E. SPINELLI, E. CANU, F. ROSELLI, V. CASTELNOVO, H. MÜLLER, J. KASSUBEK, A. LUDOLPH, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano, Ulm-D*)
- 09.00 **SURVIVAL OF ALS PATIENTS HAS INCREASED OVER TIME: RESULTS FROM A LONG-STANDING REGISTER**  
R. VASTA, A. CANOSA, U. MANERA, M. GRASSANO, F. PALUMBO, S. CABRAS, E. MATTEONI, F. DE MATTEI, F. DI PEDE, F. DE MARCHI, L. MAZZINI, C. MOGLIA, A. CALVO, A. CHIÒ (*Torino, Novara*)
- 09.10 **ASSOCIATION OF PERIVENTRICULAR WHITE MATTER HYPERINTENSITIES WITH LOWER MOTOR IMPAIRMENT AND SURVIVAL IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**  
A. DE LORENZO, A. MARAZZANO, F. GENTILE, A. DORETTI, E. COLOMBO, B. POLETTI, S. TORRE, M. TREDDENTI, V. PATISSO, C. GENDARINI, A. COCUZZA, M. OLIVERO, A. DI MAIO, S. PIERRO, C. CINNANTE, S. MESSINA, C. MORELLI, V. SILANI, F. VERDE, N. TICOZZI (*Milano*)
- 09.20 **CLINICAL PHENOTYPE OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS FORMS CHARACTERIZED BY VERY FAST PROGRESSION**  
A. MARAZZANO, L. LUCIDI, F. GENTILE, A. MANINI, A. DORETTI, E. COLOMBO, M. OLIVERO, F. SCHEVEGER, A. BERTINI, A. COCUZZA, J. SPAGLIARDI, A. DI MAIO, S. PIERRO, C. CINNANTE, C. MORELLI, S. MESSINA, F. VERDE, V. SILANI, N. TICOZZI (*Milano*)
- 09.30 **EVALUATING RESPIRATORY FAILURE TRAJECTORIES IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS USING CONSENSUS-CLUSTERING ANALYSIS**  
U. MANERA, I. CARAZZANO, A. CANOSA, R. VASTA, E. MATTEONI, S. CABRAS, F. PALUMBO, M. TORRIERI, M. GRASSANO, F. DI PEDE, F. DE MATTEI, G. ZOCCO, F. RIBOLLA, G. TABBIA, P. SOLIDORO, C. MOGLIA, A. CHIÒ, A. CALVO, T. SANAVIA (*Torino, Orbassano-TO*)

10.00 - 11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE DEL MOTONEURONE

ore 08.30 - 10.00

Moderatori

A. CALVO (*Torino*) - M. INGHILLERI (*Roma*)

09.40 **CIRCULATING ENDOCANNABINOID SIGNATURES OF DISEASE ACTIVITY  
IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**

G. SENERCHIA, F. PISCITELLI, V. IUZZOLINO, A. IANNOTTI, R. DUBBIOSO (*Napoli,  
Pozzuoli-NA*)

09.50 **DEVELOPMENT OF COGNITIVE/BEHAVIORAL DISTURBANCES IN  
MOTOR NEURON DISEASES: CAN WE PREDICT IT?**

P.M. FERRARO, M. BICAJ, F. OLIVERI, M. CILLERAI, A. VOLLARO, C. CABONA, C.  
GEMELLI, A. UCCELLI, A. SCHENONE (*Genova*)

10.00 - 11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI: NEUROFISIOLOGIA CLINICA E NEUROSCIENZE DI BASE

ore 08.30 - 10.00

Moderatori

R. CANTELLO (*Novara*) - L. LEOCANI (*Milano*)

- 08.30 **ASSESSMENT OF MOTOR CORTEX EXCITABILITY AND PLASTICITY IN PATIENTS WITH SCHIZOPHRENIA: A PRELIMINARY STUDY**  
G. SENERCHIA, A. BARONE, A. DE BARTOLOMEIS, S. TOZZA, F. MANGANELLI, R. IODICE, R. DUBBIOSO (*Napoli*)
- 08.40 **DISTINCT RESTING-STATE EEG BIOMARKERS PREDICT AMYLOID STATUS AND CONVERSION TO ALZHEIMER'S DEMENTIA IN A MEMORY CENTER POPULATION**  
G. CECCHETTI, S. BASAIA, M. CURSI, E. SPINELLI, E. CANU, F. CASO, R. SANTANGELO, G. FANELLI, G. MAGNANI, F. AGOSTA, M. FILIPPI (*Milano*)
- 08.50 **EFFECTS OF LOADING, TAPPING PERFORMANCE, AND BALLISTIC MOVEMENTS ON POSTURAL TREMOR FEATURES IN PATIENTS WITH ESSENTIAL TREMOR**  
D. BIRRECI, D. COSTA, L. ANGELINI, A. CANNAVACCIUOLO, M. PASSARETTI, A. MARTINI, S. GRANDOLFO, M. DE RIGGI, G. PAPARELLA, M. BOLOGNA (*Roma, Pozzilli-IS*)
- 09.00 **THE ROLE OF HIGH-RESOLUTION NERVE ULTRASOUND AS A BIOMARKER IN FRIEDREICH'S ATAXIA**  
G. DI PIETRO, E. CIOFFI, P. FALCO, E. GALOSI, G. DE STEFANO, G. DI STEFANO, C. LEONE, V. MARTINES, S. PEROTTI, C. CASALI, A. TRUINI (*Roma, Latina*)
- 09.10 **CORTICAL NETWORK TOPOLOGICAL MODIFICATIONS PREDICT CLINICAL EVOLUTION IN THE ACUTE PHASE OF ISCHEMIC STROKE**  
M. GARBUGLIA, C. IACOVELLI, G. REALE, G. BALDAZZI, D. PANI, A. ZAULI, M. MOCI, P. MANGANOTTI, L. MARINELLI, S. SACCO, G. FURLANIS, M. AJČEVIĆ, S. CROSETTI, M. GRAZZINI, P. CALIANDRO (*Roma, Cagliari, Trieste, Genova, L'Aquila*)
- 09.20 **EEG AS A PREDICTIVE BIOMARKER OF NEUROTOXICITY IN ANTI-CD19 CAR T-CELL THERAPY**  
F. PONDRELLI, L. MUCCIOLI, F. MASON, C. ZENESINI, G. ASIOLI, S. ROSSI, R. RINALDI, F. RONDELLI, M. NICODEMO, R. D'ANGELO, V. BARONE, L. SAMBATI, U. PENSATO, P. ZINZANI, B. CASADEI, F. BONIFAZI, P. CORTELLI, P. TINUPER, F. BISULLI, M. GUARINO (*Bologna, Milano*)
- 09.30 **TMS-EVOKED RESPONSES CHARACTERIZE LARGE-SCALE NETWORK DYNAMICS**  
A.L. BISOGNO, L. PINI, I. MAZZONETTO, E. FUSARO, V. D'ONOFRIO, C. PORCARO, M. CORBETTA (*Padova*)
- 09.40 **CALRETININ IMMUNOREACTIVE CELL BODIES AND PROCESSES IN THE HUMAN CEREBELLAR CORTEX**  
P. FLACE, D. GALLETTA, M. STOLFA, C. CAPORUSSO, G. AGAZZINO, D. MILARDI, P. LIVREA, M. GULISANO, A. QUARTARONE, A. MARZULLO (*Bari, Caserta, Messina, Firenze*)

10.00 - 11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 1

ore 08.30 - 10.30

Moderatori

M. CLERICO (*Torino*) - V. MARTINELLI (*Milano*) - M. PUGLIATTI (*Ferrara*)

08.30 **CYTOKINES AND MIRNA EXPRESSION IN RESPONSE TO ANTI-CD20 IN MULTIPLE SCLEROSIS AND EXPERIMENTAL AUTOIMMUNE ENCEPHALOMYELITIS**

C. BALLERINI, R. AMORIELLO, N. OREFICE, O. MAGHREBI, M.P. AMATO, L. PASTÒ, G. BALDI, R. ARPINO, M. ABATE, S. ZAPPAVIGNA, M. CARAGLIA, C. BALLERINI (*Sovigliana, Vinci-FI*)

08.40 **CEREBROSPINAL FLUID CELLULAR TRANSCRIPTOME PROFILING OF MULTIPLE SCLEROSIS PROGRESSION INDEPENDENT OF RELAPSE ACTIVITY**

D. MARASTONI, E. TURANO, F. PATANÈ, F. VIRLA, D. ANNI, V. CAMERA, S. ZICCARDI, A. TAMANTI, R. MARIOTTI, E. ZENARO, F. GRIGGIO, M. CASTELLUCCI, C. ROMUALDI, B. BONETTI, M. CALABRESE (*Verona, Padova*)

08.50 **SAFETY OF OCRELIZUMAB IN MULTIPLE SCLEROSIS: UP TO 11 YEARS OF UPDATED ANALYSIS IN PATIENTS WITH RELAPSING AND PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS**

M. FILIPPI, S. HAUSER, L. KAPPOS, X. MONTALBAN, C. CHOENOT, N. PASQUARELLI, V. PUNIA, E. INCERA, J. WOLINSKY (*Milano, San Francisco-USA, Basel-CH, Barcelona-E, South San Francisco-USA, Paris-F, Houston-USA*)

09.00 **VOICE AND SPEECH DYSFUNCTION IN MULTIPLE SCLEROSIS: MORE THAN MEETS THE EAR**

L. DI COLA, M. D'APOLITO, F. GRAZIANO, S. MARFISI, P. AJDINAJ, G. BUBBICO, G. DE LUCA, C. INGELIDO, V. TOMASSINI (*Chieti, Pescara*)

09.10 **EXPLORING THE RELATION AMONG CHOROID PLEXUS ENLARGEMENT, GLYMPHATIC DYSFUNCTION AND BRAIN DAMAGE IN MULTIPLE SCLEROSIS**

P. PREZIOSA, E. PAGANI, M. RUBIN, M. MARGONI, G. CORAZZOLLA, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)

09.20 **CONTRIBUTION OF CONVENTIONAL AND NOVEL MRI FEATURES TO IMPROVE THE DIAGNOSTIC WORK-UP OF MULTIPLE SCLEROSIS AND OTHER WHITE MATTER DISEASES**

M.A. ROCCA, S. RATZINGER, P. PREZIOSA, A. MEANI, M. GUEYE, P. VEZZULLI, E. PAGANI, F. ESPOSITO, A. GIORDANO, A. FALINI, V. MARTINELLI, M. FILIPPI (*Milano*)

09.30 **PARAMAGNETIC RIM LESIONS PREDICT COGNITIVE WORSENING IN RELAPSE-FREE MS**

V.D. BOCCIA, G. BOFFA, E. LEVERARO, M. CELLERINO, C. LAPUCCI, A. UCCELLI, L. FALCITANO, E. CIPRIANO, M. INGLESE (*Genova*)

10.00 - 11.00 **Pausa caffè e discussione poster**



## COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 1

ore 08.30 - 10.30

Moderatori

M. CLERICO (*Torino*) - V. MARTINELLI (*Milano*) - M. PUGLIATTI (*Ferrara*)

- 09.40 **RE-EMERGENCE OF T LYMPHOCYTE-MEDIATED SYNAPTOPATHY IN PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS**  
A. BRUNO, K. SANNA, S. BALLETTA, S. CAIOLI, D. FRESEGNA, E. DOLCETTI, F. AZZOLINI, F. BUTTARI, R. FANTOZZI, A. BORRELLI, M. STAMPANONI BASSI, L. GILIO, G. LAURITANO, F. DE VITO, V. ROVELLA, A. MUSELLA, G. MANDOLESI, D. CENTONZE (*Pozzilli-IS, Roma*)
- 09.50 **SWITCH FROM FINGOLIMOD TO OZANIMOD FOR SAFETY OR INTOLERANCE REASONS**  
E. SIGNORIELLO, G. ROMANO, M. FOSCHI, A. ZANGHI, E. D'AMICO, R. FANTOZZI, D. CENTONZE, G. LUS (*Napoli, L'Aquila, Foggia, Pozzilli-IS, Roma*)
- 10.00 **RETINAL HYPERREFLECTIVE FOCI (HRF), A NEW BIOMARKER OF MICROGLIA ACTIVATION? THEIR ROLE AND LIMITATIONS IN PRIMARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS**  
L. BOLLO, V. ZANCAN, S. CABELLO, D. PARETO, C. TUR, G. ARRAMBIDE, A. COBO-CALVO, J. VILACIEROS-ALVAREZ, A. ZABALZA, R. CARVAJAL, H. ARINO, P. TAGLIANI, A. VILASECA, A. PAPPOLLA, A. SARREÓN, N. MONGAY-OCHOA, B. RODRIGUEZ, J. CASTILLÒ, L. MIDAGLIA, I. GALAN, J. RIO, M. COMABELLA, A. ROVIRA, M. TINTORÈ, X. MONTALBAN, J. SASTRE-GARRIGA, A. VIDAL-JORDANA (*Barcelona-E, Roma*)
- 10.10 **DEFINING THE OUTCOME OF PATIENTS WITH A FIRST DEMYELINATING EVENT OF THE CNS NOT DIAGNOSTIC OF MULTIPLE SCLEROSIS AT ONSET: A MULTICENTER PROSPECTIVE STUDY**  
F. BONOMI, R. ORLANDI, S. MARIOTTO, A. GAJOFATTO (*Verona*)
- 10.20 **POST-PARTUM SNFL INCREASE IS A PHYSIOLOGICAL PHENOMENON SUGGESTING AN INTENSE PREGNANCY-INDUCED NEUROPLASTICITY**  
A. BERTOLOTTO, P. VALENTINO, C. BAVA, C. BELTRATTI, A. DI SAPIO, S. MALUCCHI, S. MARTIRE, L. MAROZIO (*Orbassano-TO, Torino*)

10.00 - 11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI: BIOMARCATORI IN NEUROLOGIA 1

ore 08.30 - 10.30

Moderatori

S. CAPELLARI (*Bologna*) - L. PARNETTI (*Perugia*)

08.30 **PLASMA MARKERS FOR STRATIFYING BRAIN HEALTH IN AGEING: THE LIFE-BIO COHORT**

A. PILOTTO, C. TRASCIATTI, A. GALLI, C. TOLASSI, B. QUARESIMA, M. BUGADA, A. RIZZARDI, D. BRUGNONI, M. DE SANTIS, K. BLENNOV, H. ZETTERBERG, N. ASTHON, A. PADOVANI (*Brescia, Gothenborg-S*)

08.40 **BLOOD BIOMARKERS OF ALZHEIMER'S DISEASE AND TRANSITIONS FROM NORMAL COGNITION TO COGNITIVE IMPAIRMENT AND DEMENTIA: A POPULATION-BASED STUDY**

M. VALLETTA, C. GREGORIO, D. VETRANO, D. RIZZUTO, E. LAUKKA, M. CANEVELLI, M. DALE, C. FREDOLINI, B. WINBLAD, L. FRATIGLIONI, G. GRANDE (*Stockholm-S, Roma*)

08.50 **ASSOCIATION BETWEEN KINETIC PARAMETERS OF ALPHA-SYNUCLEIN SEED AMPLIFICATION ASSAY IN CSF AND PARKINSON'S DISEASE SUBTYPES**

P. GRILLO, G. RIBOLDI, A. PISANI, L. CONCHA, U. KANG (*Pavia, New York-USA, San Diego-USA*)

09.00 **CLINICAL UTILITY OF THE LUMIPULSE™ IMMUNOASSAY FOR PLASMA NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN IN MULTIPLE SCLEROSIS**

V. NICOLELLA, M. FIORENZA, I. MONTEIRO, F. NOVARELLA, R. SIRICA, M. D'ANGELO, G. CARBONE, E. LA CIVITA, A. ESPOSITO, V. CRISCUOLO, A. CAROTENUTO, M. PETRACCA, R. LANZILLO, G. CASTALDO, V. BRESCIA MORRA, D. TERRACCIANO, M. MOCCIA (*Napoli, Roma*)

09.10 **SERUM NEUROFILAMENTS AND GLIAL FIBRILLARY ACID PROTEIN IN PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS: A PROSPECTIVE LONGITUDINAL STUDY**

D. FERRARO, S. MARIOTTO, M. CARDI, R. CUOGHI COSTANTINI, C. DEL GIOVANE, R. BEDIN, S. MARCHESELLI, K. SMOLIK, G. DE NAPOLI, F. GALOTA, A. FIORE, F. VITETTA, S. FERRARI, R. FURLAN, P. SOLA (*Modena, Verona, Milano*)

09.20 **SYSTEMIC INFLAMMATION BIOMARKERS IN MULTIPLE SCLEROSIS AS POTENTIAL INDICATORS OF UNDERLYING INFLAMMATORY PROCESS**

D. MELE, E. MAIDA, G. MIELE, G. ABBADESSA, M. SPARACO, L. LAVORGNA, G. ROMANO, E. SIGNORIELLO, G. LUS, S. BONAVITA (*Napoli*)

09.30 **IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS A SINGLE SERUM NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN (SNFL) DOSAGE IS STRONGLY ASSOCIATED WITH 12 MONTHS OUTCOME: DATA FROM A REAL LIFE CLINICAL SETTING**

S. MALUCCHI, C. BAVA, M. LO RE, M. MALENTACCHI, R. BOTTERO, D. QUARTANA, F. SPERLI, F. MO, A. OGGERO, A. BERLOLOTTO, A. DI SAPIO (*Orbassano-TO, Torino*)

10.00 - 11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI: BIOMARCATORI IN NEUROLOGIA 1

ore 08.30 - 10.30

Moderatori

S. CAPELLARI (*Bologna*) - L. PARNETTI (*Perugia*)

- 09.40 **TELOMERE LENGTH AND DISEASE SEVERITY IN MULTIPLE SCLEROSIS: A COMPARISON BETWEEN EXTREME PHENOTYPES**  
M. CANNIZZARO, S. SCIRÈ, M. SOROSINA, F. CLARELLI, K. MISRA, E. MASCIA, A. GIORDANO, M. ROCCA, M. FILIPPI (*Milano*)
- 09.50 **METABOLIC CORRELATES OF CEREBROSPINAL FLUID TAR DNA-BINDING PROTEIN 43: INSIGHTS INTO HIPPOCAMPAL CO-PATHOLOGY IN PRODROMAL ALZHEIMER'S DISEASE**  
V. PELAGOTTI, D. PLATONE, F. D'AMICO, C. MANCO, S. RAFFA, P. MATTIOLI, B. ORSO, M. LOSA, D. ARNALDI, A. UCCELLI, A. CHINCARINI, G. SAMBUCETI, S. MORBELLI, N. DE STEFANO, F. MASSA, M. PARDINI (*Genova, Siena, Torino*)
- 10.00 **ASSOCIATION BETWEEN CEREBROVASCULAR REACTIVITY AND CSF/PLASMA BIOMARKERS IN ALZHEIMER'S DISEASE**  
M.G. DI DONNA, M. BAGNATO, C. BONOMI, C. MOTTA, M. DIOMEDI, A. MARTORANA (*Roma*)
- 10.10 **CHARACTERIZATION OF THE SYNAPTIC BLOOD MARKER BETA-SYNUCLEIN IN THE CONTINUUM OF ALZHEIMER'S DISEASE AND OTHER DEMENTIAS**  
L. BARBA, G. BELLOMO, D. ALCOLEA, A. WOJDALA, L. GAETANI, J. FORTEA, A. LLEO, L. PARNETTI, O. BELBIN, M. OTTO, P. OECKL (*Halle-D, Perugia, Barcelona-E, Ulm-D*)
- 10.20 **REAL-WORLD SINGLE-CENTER PERFORMANCE OF CORE BLOOD BIOMARKERS OF ALZHEIMER'S DISEASE**  
F.E. POZZI, E. CONTI, C. ZOIA, S. ANDREONI, N. DELL'ORTO, G. REMOLI, F. DA RE, G. SALA, L. CUFFARO, C. FERRARESE, I. APPOLLONIO, L. TREMOLIZZO (*Monza*)

10.00 - 11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI: NEUROPATIE

ore 08.30 - 10.30

Moderatori

L. SANTORO (*Napoli*) - A. SCHENONE (*Genova*)

- 08.30 **A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL WITH RITUXIMAB IN CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYRADICULONEUROPATHY TO PREVENT CLINICAL WORSENING AFTER IMMUNOGLOBULIN DISCONTINUATION (CIDPRIT)**  
E. NOBILE ORAZIO, D. COCITO, F. MANGANELLI, R. FAZIO, G. LAURIA PINTER, L. BENEDETTI, A. MAZZEO, E. PECCI, E. SPINA, Y. FALZONE, E. DALLA BELLA, F. GERMANO, L. GENTILE, G. LIBERATORE, F. GALLIA, E. BIANCHI, P. DONEDDU (*Milano, Torino, Napoli, Genova, Messina, Rozzano-MI*)
- 08.40 **ELEVATED SERUM CONCENTRATIONS OF GFAP SUGGEST ASTROCYTE ACTIVATION IN HEREDITARY TRANSTHYRETIN AMYLOIDOSIS**  
D. PLANTONE, G. PRIMIANO, D. RIGHI, A. ROMANO, C. MANCO, S. TOZZA, M. CECCANTI, L. LEONARDI, M. STROMILLO, N. DE STEFANO, M. LUIGETTI (*Siena, Roma, Napoli*)
- 08.50 **MRI AND FUNCTIONAL STUDY OF THE EIGHT CRANIAL NERVE IN CANVAS PATIENTS**  
B. TIERRO, A. SALVALAGGIO, R. MANARA, C. BONORA, C. GALLO, P. SCIMEMI, S. VALEGGIA, M. CACCIAVILLANI, R. CURRÒ, F. CASTELLANI, E. PEGORARO, L. BELLO, M. FERRARINI, G. FABRIZI, A. CORTESE, R. SANTARELLI, M. CORBETTA, C. BRIANI (*Padova, Venezia, Pavia, Verona, London-UK*)
- 09.00 **HOW TO RETREAT PATIENTS WITH ANTI-MAG POLYNEUROPATHY AFTER A SINGLE COURSE OF RITUXIMAB? A LONG-TERM COMPARISON BETWEEN TWO REGIMENS**  
M. BELLUCCI, F. MASSA, E. BARONCELLI, C. CASTELLANO, E. MOBILIA, F. BOZZANO, G. PESCE, C. CABONA, L. MARINELLI, A. SCHENONE, L. BENEDETTI (*Genova*)
- 09.10 **ASSESSMENT OF DIAGNOSTIC CRITERIA FOR MULTIFOCAL MOTOR NEUROPATHY IN PATIENTS INCLUDED IN THE ITALIAN DATABASE**  
P.E. DONEDDU, L. GENTILE, D. COCITO, R. FAZIO, M. LUIGETTI, C. BRIANI, M. FILOSTO, G. SICILIANO, L. BENEDETTI, G. ANTONINI, S. MATÀ, G. MARFIA, M. INGHILLERI, F. MANGANELLI, G. CONSENTINO, F. BRIGHINA, M. CARPO, F. CARTA, A. MAZZEO, E. PECCI, C. STRANO, A. ROMANO, M. CAMPAGNOLO, S. COTTI-PICCINELLI, V. VIOLA, F. ROMANO, L. LEONARDI, M. SPERTI, G. MATALUNI, M. CECCANTI, E. SPINA, E. VEGEZZI, V. DI STEFANO, E. NOBILE-ORAZIO (*Milano, Messina, Torino, Roma, Padova, Brescia, Pisa, Genova, Firenze, Napoli, Pavia, Palermo, Treviglio-BG*)
- 09.20 **INSIGHTS INTO PERIPHERAL NEUROPATHY WITH IGM MONOCLONAL GAMMOPATHY: ELECTRODIAGNOSTICS, DISABILITY METRICS, AND POSTUROGRAPHY FOR BALANCE ASSESSMENT**  
D. TORNABENE, G. COSENTINO, M. TODISCO, G. TAMMAM, E. ANTONIAZZI, M. GASTALDI, S. SCARANZIN, C. MORANDI, R. DE ICCO, M. CORRADO, V. GRILLO, V. BETTONI, M. VARETONI, E. VEGEZZI, E. MARCHIONI, L. DIAMANTI (*Pavia*)

10.00 - 11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI: NEUROPATIE

ore 08.30 - 10.30

Moderatori

L. SANTORO (*Napoli*) - A. SCHENONE (*Genova*)

- 09.30 **SPLIT HAND SYNDROME IN CHARCOT-MARIE-TOOTH DISEASE TYPE X (CMTX)**  
A. BERTINI, C. CIANO, M. MOSCATELLI, M. VERRI, E. CAVALCA, P. LANTERI, D. PAREYSON, C. PISCIOTTA (*Milano*)
- 09.40 **A UNIFIED ANALYSIS OF THE IMPACT OF RAPID TTR KNOCKDOWN BY RNAI THERAPEUTICS ACROSS TRANSTHYRETIN-MEDIATED (ATTR) AMYLOIDOSIS STUDIES**  
L. LEONARDI, M. GROGAN, F. H. SHEIKH, B. W. SPERRY, K. CAPOCELLI, S. ROBLIN, R. WITTELES (*Roma, Rochester-USA, Washington-USA, Kansas City-USA, Cambridge-USA, Stanford-USA*)
- 09.50 **A PROTOCOL TO EVALUATE SMALL FIBER INVOLVEMENT IN HEREDITARY NEUROPATHIES: FOCUS ON CHARCOT-MARIE-TOOTH DISEASE TYPE 1A**  
S. MASSUCCO, V. BRUZZONE, S. STARA, E. BELLONE, L. MARINELLI, A. SCHENONE, M. LEANDRI, M. GRANDIS (*Genova*)
- 10.00 **NEURALGIC AMYOTROPHY ASSOCIATED TO CHECKPOINT INHIBITORS: A CASE REPORT AND A REVIEW OF THE LITERATURE**  
C. CUTELLÈ, P. DONEDDU, F. GALLIA, C. GALLO, S. GEREVINI, G. LIBERATORE, A. SCARALE, F. TERENGI, E. NOBILE-ORAZIO (*Rozzano-MI, Milano, Bergamo*)
- 10.10 **HETEROGENEOUS THERAPEUTIC STRATEGIES IN THE REAL-WORLD TREATMENT OF CIDP**  
A. DE LORENZO, P. DONEDDU, F. MANGANELLI, D. COCITO, Y. FALZONE, A. MAZZEO, L. BENEDETTI, C. BRIANI, V. DI STEFANO, M. FILOSTO, G. MARFIA, G. COSENTINO, G. ANTONINI, M. LUIGETTI, M. INGHILLERI, G. PISCOQUITO, S. MATÀ, M. CARPO, G. LAURIA PINTER, G. SICILIANO, G. CAVALETTI, M. LUCCHETTA, T. ROSSO, F. NOTTURNO, A. FASOLINO, E. SPINA, E. PECCI, C. STRANO, L. GENTILE, A. SALVALAGGIO, F. BRIGHINA, B. RISI, G. MATALUNI, E. VEGEZZI, L. LEONARDI, A. ROMANO, M. CECCANTI, D. RICCIARDI, F. HABETSWALLNER, E. NOBILE-ORAZIO (*Milano, Napoli, Torino, Messina, Genova, Padova, Palermo, Brescia, Roma, Pavia, Salerno, Firenze, Treviglio-BG, Pisa, Monza, Rovigo, Vicenza, Avezzano-AQ*)
- 10.20 **EVALUATION OF UPPER LIMBS IN HEREDITARY TRANSTHYRETIN AMYLOIDOSIS PATIENTS WITH HAND TEST SYSTEM -EULA MULTICENTER PROJECT**  
M. HAMEDANI, V. PRADA, M. GRANDIS, S. MASSUCCO, C. GEMELLI, E. ROVETA, M. LUIGETTI, V. GUGLIELMINO, L.G. PRADOTTO, F. MANGANELLI, S. TOZZA, A. MAZZEO, L. GENTILE, M. RUSSO, C. PISCIOTTA, S. FENU, D. PAREYSON, A. SCHENONE (*Genova, Roma, Torino, Napoli, Messina, Milano*)

10.00 - 11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 1

ore 08.30 - 10.30

Moderatori

D. BELVISI (*Roma*) - A. PRIORI (*Milano*)

08.30 **DEEP BRAIN STIMULATION DOES NOT MODIFY THE COGNITIVE TRAJECTORY OF GBA-PD: A LONGITUDINAL STUDY OF THE ITALIAN PARKNET COHORT**

M. AVENALI, C. ARTUSI, R. CILIA, G. GIANNINI, G. CUCONATO, C. PASQUINI, A. ALBANESE, N. ANDREASI, A. ANTONINI, L. AVANZINO, A. BENTIVOGLIO, F. BOVE, M. BOZZALI, G. CALANDRA-BONAURA, V. CARELLI, F. CAVALLIERI, A. COCCO, F. COGIAMANIAN, F. COLUCCI, P. CORTELLI, F. DI BIASIO, A. DI FONZO, V. D'ONOFRIO, R. ELEOPRA, A. ELIA, V. FIORAVANTI, A. GUERRA, C. LEDDA, M. LICARI, C. LONGO, L. LOPIANO, M. MALAGUTI, F. MAMELI, S. MARINO, R. MINARDI, E. MONFRINI, C. PACCHETTI, C. PIANO, V. RISPOLI, M. RIZZONE, L. ROMITO, L. SAMBATI, M. SENSI, C. SORBERA, F. SPAGNOLO, C. TASSORELLI, F. VALENTINO, F. VALZANIA, R. ZANGAGLIA, M. ZIBETTI, THE PARKNET STUDY GROUP, E. VALENTE (*Pavia, Torino, Milano, Bologna, Padova, Genova, Roma, Reggio Emilia, Trieste, Trento, Messina, Ferrara, Brindisi*)

08.40 **ASSOCIATIONS BETWEEN  $\alpha$ -SYNUCLEIN SEED AMPLIFICATION ASSAYS AND CLINICAL OUTCOME IN PARKINSON'S DISEASE**

F. PAOLINI PAOLETTI, G. BELLOMO, L. GAETANI, A. TOJA, Y. MA, C. FARRIS, L. CONCHAMARAMBIO, L. PARNETTI (*Perugia, San Diego-USA*)

08.50 **PARKLINK RER: METHODOLOGICAL AND TECHNICAL CHALLENGES OF A RECORD LINKAGE SYSTEM FOR PARKINSON DISEASE AND ATYPICAL PARKINSONISM IN EMILIA-ROMAGNA**

L. VIGNATELLI, L. BELOTTI, C. ZENESINI, E. BALDIN, F. BACCARI, L. PAVOLUCCI, P. QUERZANI, C. CALLEGARINI, V. MASTRANGELO, M. SENSI, F. ANTONELLI, F. CAVALLIERI, F. VALZANIA, A. NEGROTTI, F. MAGNIFICO, P. GHEDINI, G. CALANDRA-BONAURA, P. CORTELLI, F. NONINO (*Bologna, Ravenna, Rimini, Ferrara, Modena, Reggio Emilia, Parma, Piacenza*)

09.00 **OCCUPATION AS A RISK FACTOR FOR SPECIFIC FORMS OF IDIOPATHIC ADULT-ONSET FOCAL DYSTONIA**

V. VELUCCI, L. DI LORENZO, R. ERRO, I. DI SOMMA, M. ESPOSITO, A. TRINCHILLO, D. BELVISI, G. FABBRINI, G. FERRAZZANO, S. IDRISSE, R. PELLICCIARI, L. AVANZINO, F. DI BIASIO, C. TERRANOVA, V. RIZZO, A. CASTAGNA, M. RAMELLA, F. BONO, M. BARILLARI, M. ALTAVISTA, L. POLIDORI, C. LETTIERI, C. ARTUSI, C. SCAGLIONE, P. BARBERO, M. COLETTI MOJA, L. MAGISTRELLI, M. PETRACCA, R. CERAVOLO, G. COSSU, T. SCHIRINZI, G. SQUINTANI, A. GIGANTE, A. MURONI, T. ERCOLI, M. MASCIA, A. BERARDELLI, G. DEFAZIO (*Bari, Salerno, Napoli, Roma, Genova, Messina, Milano, Catanzaro, Udine, Torino, Bologna, Ponderano-BI, Novara, Pisa, Cagliari, Verona, Sassari*)

09.10 **MIDBRAIN ORGANOIDS OF PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY: A NEW EXPERIMENTAL MODEL FOR ADVANCING RESEARCH AND DRUG DISCOVERY**

A. QUATTRONE, E. PARROTTA, V. LUCCHINO, C. ZANNINO, D. VALENTE, S. SCALISE, G. BENEDETTO, M. IAZZETTA, M. TALARICO, F. CONFORTI, S. DI AGOSTINO, A. FIORENZANO, A. QUATTRONE, G. CUDA (*Catanzaro, Napoli, Cosenza, Lund-S*)

10.00 - 11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 1

ore 08.30 - 10.30

Moderatori

D. BELVISI (*Roma*) - A. PRIORI (*Milano*)

- 09.20 **MODELLING PATHOLOGY PROGRESSION IN PARKINSON'S DISEASE PHENOTYPES**  
M. PASSARETTI, D. VEREB, M. MIJALKOV, H. ZHAO, J. SUN, B.Z. GERBOLES, A. CANAL GARCIA, N. RIVERA, G. VOLPE, M. BOLOGNA, J. B. PEREIRA (*Stockholm-S, Gothenburg-S, Roma*)
- 09.30 **REHABILITATION OF HANDWRITING AND TOUCHSCREEN SKILLS IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE**  
L. ZENERE, F. AGOSTA, E. SARASSO, A. GARDONI, R. BALESTRINO, D. EMEDOLI, A. GRASSI, M. MALCANGI, E. CANU, S. BASAIA, S. GALANTUCCI, M. VOLONTÈ, D. CORBETTA, M. FILIPPI (*Milano, Genova*)
- 09.40 **DRUG USE AND PARKINSON RISK: A SYSTEMATIC AGNOSTIC SCREENING APPROACH**  
C. ZENESINI, L. BELOTTI, F. BACCARI, E. BALDIN, M. SCETTINO, T. RIISE, F. NONINO, L. VIGNATELLI (*Bologna, Bergen-N*)
- 09.50 **NEUROGENIC ORTHOSTATIC HYPOTENSION IN PARKINSON'S DISEASE: PREVALENCE ALONG DISEASE COURSE, RISK FACTORS AND PROGNOSTIC ROLE**  
B. CALÒ, L. SAMBATI, L. BALDELLI, G. GIANNINI, I. CANI, C. ZENESINI, P. CORTELLI, F. PROVINI, P. GUARALDI, G. CALANDRA BUONAUURA (*Bologna*)
- 10.00 **SEX SHAPES MOTOR AND NEUROPSYCHIATRIC PHENOTYPE IN GBA-RELATED PARKINSON'S DISEASE**  
P. MITROTTI, M. AVENALI, S. CAMINITI, G. CUCONATO, L. GALLO, I. PALMIERI, C. PASQUINI, C. GALANDRA, R. CALABRESE, C. TASSORELLI, F. BLANDINI, E. VALENTE (*Pavia*)
- 10.10 **CORTICAL THICKNESS AND REM SLEEP BEHAVIOR DISORDER TIME OF ONSET IN PARKINSON'S DISEASE. PRELIMINARY FINDINGS**  
G. DONZUSO, C. CICERO, C. TERRAVECCHIA, G. MOSTILE, D. CONTRAFATTO, L. GIULIANO, M. ZAPPIA, A. NICOLETTI (*Catania*)
- 10.20 **PREDICTING COGNITIVE PHENOTYPES IN DE NOVO PARKINSON'S DISEASE: AN FMRI DATA-DRIVEN APPROACH**  
M.I. DE BARTOLO, A. OJHA, G. LEODORI, C. PIERVINCENZI, G. VIVACQUA, S. PIETRACUPA, M. COSTANZO, F. D'ANTONIO, S. BARBETTI, R. MARGIOTTA, G. BRUNO, A. CONTE, A. BERARDELLI, G. FABBRINI, P. PANTANO, D. BELVISI (*Roma*)

10.00 - 11.00 Pausa caffè e discussione poster

## COMUNICAZIONI ORALI: NEUROIMMAGINI

ore 08.30 - 10.30

Moderatori

M. BOZZALI (*Torino*) - M.A. ROCCA (*Milano*)

08.30 **IMPAIRED GLYMPHATIC SYSTEM IN GENETIC FRONTOTEMPORAL DEMENTIA: A GENFI STUDY**

I. MATTIOLI, E. PREMI, M. DIANO, D. ALTOMARE, V. CANTONI, M. BOCCHETTA, R. GASPAROTTI, E. BURATTI, M. PENGO, A. BOUZIGUES, L. RUSSELL, P. FOSTER, E. FERRY-BOLDER, C. HELLER, J. VAN SWIETEN, L. JISKOOT, H. SEELAR, F. MORENO, R. SANCHEZ-VALLE, D. GALIMBERTI, R. LAFORCE, C. GRAFF, M. MASELLI, M. TARTAGLIA, J. ROWE, E. FINGER, R. VANDENBERGHE, A. DE MENDONÇA, C. BUTLER, A. GERHARD, S. DUCHARME, I. LE BER, P. TIRABOSCHI, I. SANTANA, F. PASQUIER, M. SYNOFZIK, J. LEVIN, M. OTTO, S. SORBI, J. ROHRER, B. BORRONI (*Brescia, Torino, London-UK, Trieste, Rotterdam-NL, San Sebastian-E, Barcellona-E, Milano, Quebec-CDN, Stockholm-S, Toronto-CDN, Cambridge-USA, London-USA, Leuven-B, Lisbon-P, Oxford-UK, Manchester-UK, Montreal-CDN, Paris-F, Coimbra-P, Lille-F, Tübingen-D, Munich-D, Ulm-D, Firenze*)

08.40 **ASSOCIATION OF MEAN UPPER CERVICAL SPINAL CORD CROSS-SECTIONAL AREA WITH CEREBRAL SMALL VESSEL DISEASE: RESULTS FROM STRAT-AF STUDY**

F. FRATINI, B. FORMELLI, C. FABBIANI, F. QYRDETI, E. BARUCCI, A. CAVALIERE, E. SALVADORI, F. PESCHINI, M. BERTEOTTI, E. DE MEO, E. PORTACCIO, A. GINESTRONI, M.P. AMATO, R. MARCUCCI, E. FAINARDI, A. POGGESI (*Firenze, Milano*)

08.50 **STRUCTURAL CONNECTIVITY AND MICROSTRUCTURAL PERILESIONAL POST-STROKE DEGENERATION**

L. PINI, M. AARABI, M. CORBETTA (*Padova*)

09.00 **ELUCIDATING THE PATHOPHYSIOLOGY OF GBA-PD USING FUNCTIONAL BRAIN CONNECTOME**

S. BASAIA, T. CUSOLITO, T. FILAFERRO, E. SIBILLA, E. SARASSO, E. CANU, R. BALESTRINO, T. STOJKOVIC, I. STANKOVIC, A. TOMIC, V. MARKOVIC, E. STEFANOVA, F. MOLINARI, V. KOSTIC, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano, Torino, Genova, Belgrade-SRB*)

09.10 **DISTINCTIVE LONGITUDINAL BRAIN ATROPHY PROGRESSION PATTERNS AID CLASSIFICATION OF FRONTOTEMPORAL DEMENTIA VARIANTS**

E.G. SPINELLI, F. ORLANDI, F. COSTA, S. BASAIA, A. GHIRELLI, E. CANU, V. CASTELNOVO, E. SIBILLA, G. CECCHETTI, F. CASO, G. MAGNANI, P. CAROPPO, S. PRIONI, C. VILLA, L. TREMOLIZZO, I. APPOLLONIO, F. VERDE, N. TICOZZI, V. SILANI, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano, Monza*)

09.20 **UNCOVERING DISTINCT TRAJECTORIES OF BRAIN ATROPHY AND TAU DEPOSITION IN PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY**

A. GHIRELLI, F. ALL, Y. STEPHENS, H. CLARK, J. STIERWALT, M. MACHULDA, H. BOTHA, F. AGOSTA, M. FILIPPI, V. LOWE, K. JOSEPHS, J. WHITWELL, R. SATOH (*Milano, Rochester-USA*)

10.00 - 11.00 **Pausa caffè e discussione poster**



## COMUNICAZIONI ORALI: NEUROIMMAGINI

ore 08.30 - 10.30

Moderatori

M. BOZZALI (*Torino*) - M.A. ROCCA (*Milano*)

- 09.30 **INDIRECT FUNCTIONAL DYSCONNECTIVITY IN BRAIN LESIONS: CAN WE REALLY PREDICT CLINICAL OUTCOMES?**  
L. PINI, A. SALVALAGGIO, A. BISOGNO, C. BERTOLOTTI, G. SANSONE, M. GAIOLA, G. LOMBARDI, A. BASILE, M. CORBETTA (*Padova, Udine*)
- 09.40 **CLINICAL AND RADIOLOGICAL CORRELATIONS IN PATIENTS WITH GENERALISED EPILEPSY: A SINGLE CENTER F-MRI STUDY**  
A. GIORDANO, M. SICILIANO, M. CIMMINO, R. MATRULLO, F. DI NARDO, F. ESPOSITO, M. CIRILLO, A. TESSITORE (*Napoli*)
- 09.50 **MICROSTRUCTURAL NORMAL APPEARING CORTEX ALTERATIONS IN MOGAD PATIENTS**  
V. CAMERA, A. TAMANTI, S. MESSINA, M. GUANDALINI, S. CAMERER, M. FOSCHI, M. PISCAGLIA, F. CRESCENZO, F. ROSSI, S. DE BIASE, D. FERRARO, F. PIZZINI, M. LEITE, M. CALABRESE, J. PALACE, R. GERALDES (*Verona, Oxford-UK, Ravenna, Legnago-VR, Mestre-VE, Modena*)
- 10.00 **SIMULATION OF DIFFERENT PROGRESSION STAGES OF ALZHEIMER'S DISEASE IN AMYLOID PET: FIRST STUDY USING A 3D-PRINTED ANATOMICAL BRAIN PHANTOM**  
E. DI GIORGIO, A. PRINSTER, M. PIROZZI, D. CIOTOLA, S. IMBIMBO, G. PECCHIA, L. MANSI, B. ALFANO, M. QUARANTELLI, A. RESTAINO, M. SPADAFORA (*Napoli, Acerra-NA*)

10.00 - 11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## RIUNIONE

SIN - RIN (Rete IRCCS Neuroscienze e Neuroriabilitazione)

ore 08.30 - 10.30

### NEUROSCIENZE CLINICHE: TRA RICERCA E INNOVAZIONE

Moderatori

N. DE STEFANO (*Siena*) - R. LODI (*Bologna*)

- 08.30 **Terapie innovative nella SM e malattie correlate**  
A. UCCELLI (*Genova*)
- 09.00 **Nuovi biomarcatori in AD**  
R. GHIDONI (*Brescia*)
- 09.30 **Ruolo dell'imaging nella complicazione delle terapie innovative**  
A. FALINI (*Milano*)
- 10.00 **Neurotossicità nelle terapie oncologiche innovative**  
M. GUARINO (*Bologna*)

10.00 - 11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

# DOMENICA 10 NOVEMBRE

CORSO A.N.I.N.  
ASSOCIAZIONE NAZIONALE INFERMIERI NEUROSCIENZE  
ore 10.00 - 16.00

## RICERCA, INNOVAZIONE DIGITALE E PRATICA CLINICA DEL NURSING NELLE NEUROSCIENZE

- 09.30 **Registrazione dei partecipanti**
- 10.00 **Saluto delle autorità**  
A. PADOVANI (*Brescia*) - C. CICOLINI (*Chieti*)  
G. MERCURIO (*Alba*) - F. PASTORE (*Bari*)
- 10.20 **LETTURA MAGISTRALE**  
**La ricerca infermieristica in neuroscienze in Italia**  
Presenta: F. PASTORE (*Bari*)  
Relatore: V. SIMONETTI (*Chieti*)
- Moderatori  
T. RENZETTI (*Roma*) - F. BRANDI (*Napoli*)
- 10.45 **Pianificazione di un protocollo di ricerca infermieristica in neuroscienze**  
D. COMPARCINI (*Ancona*)
- 11.10 **L'utilizzo della tassonomia universale infermieristica nell'assistenza neurologica, potenzialità, stato attuale e prospettive future**  
A. TAFURO (*Roma*)
- 11.25 **L'infermiere di famiglia e comunità nella gestione delle cronicità neurologiche**  
C. BARLETTA (*Roma*)
- 11.40 **Il raccordo tra ospedale e territorio: un viaggio tra strategie organizzative, criticità, emozioni e speranze dei genitori dei pazienti affetti da patologia neurologica cronica**  
S. GIOVANNINI (*Roma*)
- 11.55 **Livelli di conoscenza sulla valutazione neurologica della coscienza: studio cross sectional**  
M. TOTARO (*Bari*)
- 12.05 **Progetto Reshape MS care, le nuove competenze degli infermieri esperti in SM**  
R. LORENZI (*Siracusa*)

10.00 - 11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

13.00 - 14.00 **Pausa pranzo e discussione poster**

CORSO A.N.I.N.  
ASSOCIAZIONE NAZIONALE INFERMIERI NEUROSCIENZE  
ore 10.00 - 16.00

## RICERCA, INNOVAZIONE DIGITALE E PRATICA CLINICA DEL NURSING NELLE NEUROSCIENZE

- 12.20 **Livelli di qualità di vita e soddisfazione sugli interventi infermieristici nei pazienti affetti da cefalea in trattamento con tossina botulinica: studio trasversale multicentrico**  
E. DOMENICONE (*Roma*)
- 12.35 **Preso in carico della persona con cefalea: dalla realtà ospedaliera alla medicina territoriale**  
L. ORSINI (*Roma*) - M. CAMPOBASSO (*Roma*)
- 12.50 **Discussione**
- Moderatori  
D. CARUZZO (*Udine*) - I. PANNACCI (*Roma*)
- 14.00 **Telenursing e telemonitoraggio nei pazienti affetti da patologie neurologiche: strategie di presa in carico e follow-up del “digital nurse case manager”**  
M. GRIMALDI (*Alba*)
- 14.25 **Il ruolo dell’infermiere nella promozione della salute del cervello, strategie educative ed empowerment dei pazienti**  
L. POVERO (*Alba*)
- 14.45 **Il ruolo educativo dell’infermiere nella gestione dell’epilessia pediatrica: evidenze cliniche emergenti e gestione sul territorio**  
D. VILASI (*Roma*)
- 15.15 **Nursing care e gestione del paziente affetto da malattia di Parkinson: strumenti di valutazione dei bisogni di assistenza. I PDTA**  
S. CACCO (*Padova*)
- 15.35 **Discussione e chiusura dei lavori**  
M. CECCHI (*Roma*) - E. PESCE (*Padova*)

13.00 - 14.00 **Pausa pranzo e discussione poster**

## SESSIONE PLENARIA

ore 11.00-12.00

### BRAIN HEALTH: DAL BURDEN ALLA PREVENZIONE DELLE MALATTIE NEUROLOGICHE

Moderatori

A. PADOVANI (*Brescia*) - M. ZAPPÀ (*Catania*)

- 11.00 **Il Burden delle malattie neurologiche in Italia**  
M. LEONARDI (*Milano*)
- 11.30 **Strategie non farmacologiche per la salute del cervello**  
P. CALABRESI (*Roma*)

13.00 - 14.00 **Pausa pranzo e discussione poster**

## SESSIONE PLENARIA

ore 12.00-13.00

### LA NEUROINFIAMMAZIONE: MECCANISMI ED IMPLICAZIONI TERAPEUTICHE

Moderatori

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

- 12.00 **Fisiologia e patologia dell'interazione neuro-immune: il paradigma della sclerosi multipla**  
M. DI FILIPPO (*Perugia*)
- 12.30 **Infiammazione, plasticità e disfunzione di network nelle malattie neurologiche**  
D. CENTONZE (*Roma*)

13.00 - 14.00 **Pausa pranzo e discussione poster**

## LETTURA

ore 13.00-13.30

### NATALIZUMAB NEL PERCORSO TERAPEUTICO DELLA SM-RR: STRATEGIE DI SWITCH

*in collaborazione con Sandoz*

*evento non accreditato ECM*

#### Moderatori

M.P. AMATO (*Firenze*) - M.A. CAPOBIANCO (*Cuneo*)

#### Relatore

D. CENTONZE (*Roma*)

13.00 - 14.00 **Pausa pranzo e discussione poster**

LETTURA

ore 13.00-13.30

**MALATTIA DI ALZHEIMER:  
UNO SGUARDO NELLA COMPLESSITÀ  
IL RUOLO DELLA NEUROINFIAMMAZIONE**

*in collaborazione con Novo Nordisk*

*evento non accreditato ECM*

**Flogosi, degenerazione, neuro-infiammazione:  
influenza reciproca e/o circolo vizioso verso la malattia di Alzheimer?**

A. MARTORANA (*Roma*)

13.00 - 14.00 **Pausa pranzo e discussione poster**



## SIMPOSIO

ore 13.30 - 15.00

**VERSO UNA NUOVA ERA  
NELLA GESTIONE DELLA MALATTIA DI ALZHEIMER.  
UNO SGUARDO AL FUTURO  
CON GLI OCCHI NEL PRESENTE**

*in collaborazione con Eisai*

*evento non accreditato ECM*

Moderatori

M. BOZZALI (*Torino*) - M. FILIPPI (*Milano*)

- 13.30 **Saluti ed apertura del simposio**
- 13.35 **Il progetto RAPID: un modello innovativo per la gestione dei pazienti con malattia di Alzheimer**  
G. LOGROSCINO (*Bari*)
- 13.55 **Ultimi updates e prospettive future sui biomarcatori per la diagnosi precoce**  
A. CAGNIN (*Padova*)
- 14.20 **La definizione di “meaningful benefits”. Il punto di vista dei pazienti, dei partner di cura e del sistema sanitario**  
R. PERNECZKY (*Munich, D*)
- 14.40 **Question and answer**

**13.00 - 14.00 Pausa pranzo e discussione poster**

## SIMPOSIO

ore 13.30 - 15.30

### **OCRELIZUMAB: IL VALORE DI OGGI E LA NOVITÀ DI DOMANI**

*in collaborazione con Roche*

*evento non accreditato ECM*

Sessione 1

**Ocrelizumab oggi: l'impiego precoce e gli outcome a lungo termine**

Moderatori

A. CONTE (*Roma*) - P. PERINI (*Padova*)

- 13.30 **Il paziente da trattare precocemente con una terapia ad alta efficacia: quali evidenze e come identificarlo**  
A. CAROTENUTO (*Napoli*)
- 13.50 **Ocrelizumab e progressione silente: l'evoluzione dello scenario e il nuovo paradigma di trattamento**  
P. PREZIOSA (*Milano*)
- 14.10 **Sicurezza a lungo termine e scelta del trattamento: il profilo di Ocrelizumab**  
E. COLOMBO (*Pavia*)

Sessione 2

**Ocrelizumab domani: la novità della formulazione sottocute**

Moderatori

M.P. AMATO (*Firenze*) - M. FILIPPI (*Milano*)

- 14.30 **Formulazione endovena e formulazione sottocute: profili farmacologici a confronto**  
R. DANESI (*Milano*)
- 14.50 **Ocrelizumab sottocute: il profilo immunologico**  
D. CENTONZE (*Roma*)
- 15.10 **Il vantaggio di una formulazione sottocute in pratica clinica**  
G. MARFIA (*Roma*)

16.00 - 16.30 **Pausa caffè**

## LETTURA

ore 14.00-14.30

### **PARKINSON E LEVODOPA: COSA FARE QUANDO FINISCE LA LUNA DI MIELE?** *in collaborazione con Bial*

*evento non accreditato ECM*

Relatore

A. TESSITORE (*Napoli*)

16.00 - 16.30 **Pausa caffè**

LETTURA

ore 14.00-14.30

**ATOGEPAANT:**  
**IL PRIMO E UNICO ANTI-CGRP ORALE**  
**PER LA PREVENZIONE**  
**DELL'EMICRANIA EPISODICA E CRONICA**  
*in collaborazione con Abbvie*

*evento non accreditato ECM*

Relatore

C. TASSORELLI (*Pavia*)

16.00 - 16.30 **Pausa caffè**

# DOMENICA 10 NOVEMBRE

## SIMPOSIO CONGIUNTO

ore 14.00-15.00

### NEUROLOGIA E TERRITORIO: CRITICITÀ E OPPORTUNITÀ

*in collaborazione con SIMM (Società Italiana Medici Manager),  
SNO (Società Italiana Neurologi, Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri),  
AINAT (Associazione Italiana Neurologi Ambulatoriali Territoriali)*

Moderatori

V. ANDREONE (*Napoli*) - P. PALUMBO (*Prato*)

- 14.00 **Il ruolo dello specialista tra ospedale e territorio: l'esempio dell'Emilia Romagna**  
M. ALTINI (*Bologna*)
- 14.15 **La neurologia ospedaliera e il territorio: il modello toscano**  
P. PALUMBO (*Prato*)
- 14.30 **La neurologia ambulatoriale tra territorio e ospedale**  
C.A. MARIANI (*Palermo*)
- 14.45 **Il DM77 e la neurologia: opportunità o minaccia**  
R. QUATRALE (*Mestre, Venezia*)

16.00 - 16.30 **Pausa caffè**

## SIMPOSIO

ore 14.00 - 15.00

### **RAVULIZUMAB: UNA NUOVA ERA NELLA PREVENZIONE DELLE RICADUTE IN NMOSD**

*in collaborazione con Alexion*

*evento non accreditato ECM*

Moderatori

C. POZZILLI (*Roma*) - L. GRIMALDI (*Cefalù, PA*)

- 14.00 **L'impatto e l'imprevedibilità delle ricadute in NMOSD**  
M.A. CAPOBIANCO (*Cuneo*)
- 14.20 **Go big or Go Precise: l'inibizione del C5 in NMOSD**  
G.T. MANISCALCO (*Napoli*)
- 14.40 **Champion in NMOSD**  
P. ANNOVAZZI (*Gallarate, VA*)

16.00 - 16.30 **Pausa caffè**

LETTURA

ore 14.30-15.00

**NEUROPATIE PERIFERICHE:  
NUOVE EVIDENZE NELL'APPROCCIO TERAPEUTICO**

*in collaborazione con Agave*

*evento non accreditato ECM*

Relatore

F. NICOLETTI (*Roma*)

16.00 - 16.30 **Pausa caffè**

LETTURA

ore 15.00-15.30

**IL RUOLO DELL'INIBIZIONE DEL COMPLEMENTO  
NELLA MIASTENIA GRAVIS GENERALIZZATA:  
DA ECULIZUMAB A RAVULIZUMAB**

*in collaborazione con Alexion*

*evento non accreditato ECM*

Relatore

V. DI STEFANO (*Palermo*)

16.00 - 16.30 **Pausa caffè**



# DOMENICA 10 NOVEMBRE

## SIMPOSIO CONGIUNTO

ore 15.00 - 16.00

**FRAGILITÀ E NEUROLOGIA:  
DAL CONTESTO CONCETTUALE ALLA GESTIONE CLINICA**  
*Simposio congiunto SIGG (Società Italiana di Geriatria e Gerontologia),  
SINEG (Società Italiana Di Neurogeriatria)*

Moderatori

N. DE STEFANO (*Siena*) - A. UNGAR (*Firenze*)

- 15.00 **Fragilità e complessità: quale rapporto**  
G. BELLELLI (*Milano*)
- 15.15 **Modelli e misure di fragilità**  
A. MARENGONI (*Brescia*)
- 15.30 **La fragilità e la gestione dell'emergenza Stroke**  
L. PANTONI (*Milano*)
- 15.45 **La fragilità nel paziente con malattia extrapiramidale**  
A. PILOTTO (*Brescia*)

16.00 - 16.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO  
ore 15.00 - 16.30

**EMICRANIA E DISTURBI DEL MOVIMENTO:  
COME MIGLIORARE IL BURDEN  
E LA QUALITÀ DI VITA DEL PAZIENTE**  
*in collaborazione con Teva*

*evento non accreditato ECM*

Moderatore  
C. TASSORELLI (*Pavia*)

- 15.00 **Fremanezumab: un farmaco per soddisfare le esigenze di diverse tipologie di pazienti, sulla base delle evidenze cliniche**  
A. RUSSO (*Napoli*)
- 15.20 **Fremanezumab: la maneggevolezza di due diversi regimi posologici**  
R. MESSINA (*Milano*)
- 15.40 **La gestione a 360° del paziente con antipsicotici: dai disturbi cardiometabolici ai disturbi del movimento**  
G. FABBRINI (*Roma*)
- 16.00 **Diagnosi e management del paziente con discinesia tardiva**  
A. ANTONINI (*Padova*)

16.00 - 16.30 **Pausa caffè**

## SIMPOSIO

ore 15.30 - 16.30

### PERSONALIZZAZIONE DEL TRATTAMENTO DELLA MIASTENIA GRAVIS GENERALIZZATA CON EFGARTIGIMOD

*in collaborazione con Argenx*

*evento non accreditato ECM*

Moderatori

F. HABETSWALLNER (*Napoli*) - R. IORIO (*Roma*)

- 15.30 **Evoluzione della gestione della gMG**  
M. MAESTRI TASSONI (*Pisa*)
- 15.45 **Efgartigimod ad 1 anno dall'approvazione: risposta rapida, profonda e mantenuta nel tempo**  
C. ANTOZZI (*Milano*)
- 16.00 **Individualizzazione del trattamento**  
L. FIONDA (*Roma*)
- 16.15 **Take Home Messages e discussione**

16.00 - 16.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO  
ore 15.30 - 16.30

**QUANDO SENTI RUMORE DI ZOCCOLI PENSA,  
ANCHE, ALLA ZEBRA:  
DIAGNOSI DIFFERENZIALE NELLE SINDROMI ATASSICHE**  
*in collaborazione con Biogen*

*evento non accreditato ECM*

Moderatore  
E. BERTINI (*Roma*)

- 15.30 **Benvenuto e introduzione**  
E. BERTINI (*Roma*)
- 15.35 **Update sulla genetica e sulla diagnosi differenziale nell'Atassia di Friedreich**  
M. MANCUSO (*Pisa*)
- 16.05 **Il ruolo e le implicazioni di Nrf2 nell'Atassia di Friedreich**  
F. SACCA (*Napoli*)
- 16.25 **Question & Answer**

16.00 - 16.30 **Pausa caffè**

## SIMPOSIO

ore 15.30 - 16.30

### EVOLVERE IL MONITORAGGIO E IL TRATTAMENTO NELLA NMOSD TRA OPPORTUNITÀ E SFIDE

*in collaborazione con Amgen*

*evento non accreditato ECM*

Moderatore  
G. LUS (*Napoli*)

- 15.30 **Apertura dei lavori**  
M. MIRABELLA (*Roma*)
- 15.45 **Real world evidence: un'opportunità per superare le sfide di pratica clinica e colmare i data gap a cura**  
L. GHEZZI (*Milano*)
- 16.00 **UDA in NMOSD: come ridefinire l'attività di malattia per ottimizzare il follow-up dei pazienti?**  
M. DI FILIPPO (*Perugia*)
- 16.15 **Inebilizumab nella NMOSD: un consolidato profilo terapeutico grazie a dati a lungo termine e una emergente pratica clinica**  
M. GASTALDI (*Pavia*)

16.00 - 16.30 **Pausa caffè**

## SIMPOSIO

ore 15.30 - 16.30

### **MALATTIA DI ALZHEIMER: QUANDO LA BIOLOGIA SI ALLEA CON LA CLINICA**

*in collaborazione con Eli Lilly*

*evento non accreditato ECM*

Moderatori

C. MARRA (*Roma*) - L. PARNETTI (*Perugia*)

- 15.30 **Inquadramento clinico e stadiazione**  
A. BENUSSI (*Trieste*)
- 15.50 **Ruolo delle neuroimmagini nei criteri diagnostici della malattia di Alzheimer**  
F. AGOSTA (*Milano*)
- 16.10 **Marcatori biologici plasmatici della malattia di Alzheimer: quale futuro?**  
F. MASSA (*Genova*)

16.00 - 16.30 **Pausa caffè**

## SIMPOSIO

ore 15.30 - 17.30

**ADVANCING MS CARE:  
IL RUOLO DI CLADRIBINA COMPRESSE  
NELL'EVOLUZIONE DELL'ALGORITMO TERAPEUTICO**  
*in collaborazione con Merck Serono*

*evento non accreditato ECM*

Moderatori

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

- 15.30 **Benvenuto e introduzione**
- 15.35 **Immunoricostituzione selettiva: perché oggi, perché prima**  
M. CALABRESE (*Verona*)
- 15.50 **I benefici di Cladribina compresse: what else?**  
N. DE STEFANO (*Siena*) - P. IAFFALDANO (*Bari*)
- 16.15 **Posizionamento di Cladribina compresse: affinità selettive**  
C. TORTORELLA (*Roma*) - M. MIRABELLA (*Roma*)
- 16.55 **Conclusioni**
- 17.00 **Consegna Premio Innovazione Digitale nella Sclerosi Multipla – VI Edizione**

## GROUND ROUND IN NEUROLOGIA

ore 16.30 - 18.00

### LA SIN PER I GIOVANI

Moderatori

G. ABBADESSA (*Napoli*) - S. CARTELLA (*Reggio Calabria*)

16.30 **Caso clinico malattie del motoneurone**

G. SORARÙ (*Padova*)

16.50 **Caso clinico malattie del muscolo**

G.P. COMI (*Milano*)

17.10 **Caso clinico disturbi del movimento**

F. MORGANTE (*Messina, London, UK*)

17.30 **Caso clinico neuroimmunologia**

A. VOGRIG (*Udine*)



## SIMPOSIO CONGIUNTO

ore 16.30 - 18.00

### DIAGNOSI BIOLOGICA PER LA MALATTIA DI ALZHEIMER E PER LA MALATTIA DI PARKINSON: UNA QUESTIONE APERTA

*in collaborazione con SINS (Società Italiana di Neuroscienze)*

Moderatori

M. DI LUCA (*Milano*) - A. PISANI (*Pavia*)

- 16.30 **Malattia di Alzheimer: pro**  
A. PILOTTO (*Brescia*)
- 16.50 **Malattia di Alzheimer: contro**  
E. MARCELLO (*Milano*)
- 17.10 **Malattia di Parkinson: pro**  
G. BELLOMO (*Perugia*)
- 17.30 **Malattia di Parkinson: contro**  
G. DI LAZZARO (*Roma*)

## WORKSHOP

ore 16.30 - 18.00

### DAL SELF MONITORING AD UN SICURO ED EFFICACE DIGITAL THERAPEUTICS: IL PARADIGMA DELLA CEFALEA

*in collaborazione con GdS SIN Neurologia Digitale  
e Intelligenza Artificiale e SISC*

Moderatori

L. LAVORGNA (*Napoli*) - S. SACCO (*L'Aquila*)

- 16.30 **Intelligenza artificiale: diagnosi, trattamento e prognosi nelle malattie neurologiche**  
S. D'AMICO (*Milano*)
- 16.50 **MIGRAMETER: esperienza di "app" dedicata alle cefalee**  
S. SACCO (*L'Aquila*)
- 17.10 **Strumenti digitali: dall'educazione del paziente al trattamento non farmacologico**  
L. GRAZZI (*Milano*)
- 17.30 **Public engagement nell'emicrania: una rivoluzione necessaria**  
C.V. RUSSO (*Napoli*)

## WORKSHOP

ore 17.00 - 18.00

### TARGET E BYSTANDERS IN NEURONCOLOGIA

Moderatori

G. MARCON (*Trieste*) - G. ZANUSSO (*Verona*)

- 17.00 **Effetti collaterali neuromuscolari delle terapie con checkpoint immunitari**  
S. ROSSI (*Bologna*)
- 17.20 **La medicina di precisione in neuro-oncologia: quali target per terapie mirate ed immunoterapia**  
S. ASIOLI (*Bologna*)
- 17.40 **L'incrocio tra neuro-oncologia e neurodegenerazione**  
G. ZANUSSO (*Verona*)

## WORKSHOP

ore 16.30 - 18.00

### TERAPIE INNOVATIVE NELL'AMBITO DELLE POLINEUROPATIE

Moderatori

G. LAURIA PINTER (*Milano*) - S. SERVIDEI (*Roma*)

- 16.30 **Anticorpi monoclonali nella CIDP**  
E. MANGANELLI (*Napoli*)
- 16.50 **Inibitori BTK nelle neuropatie paraproteinemiche**  
C. BRIANI (*Padova*)
- 17.10 **Terapie geniche nella neuropatia amiloidosica familiare**  
D. PAREYSON (*Milano*)
- 17.30 **Prospettive terapeutiche per la neuropatia SORD**  
A. CORTESE (*Londra, UK*)

## WORKSHOP

ore 16.30 - 18.00

### **RUOLO DELLA NEUROFISIOLOGIA NELLA DIAGNOSI E TRATTAMENTO DELLA MALATTIA DI ALZHEIMER**

*in collaborazione con SINDem e SINF*

Moderatori

G. KOCH (*Ferrara*) - P. MANGANOTTI (*Trieste*)

- 16.30 **EEG diagnosi**  
L. BONANNI (*Chieti*)
- 16.50 **TMS/EEG diagnosi**  
A. BENUSSI (*Trieste*)
- 17.10 **TACS/TDCS trattamento**  
B. BORRONI (*Brescia*)
- 17.30 **TMS trattamento**  
G. KOCH (*Ferrara*)

WORKSHOP  
ore 16.30 - 18.00

## FRAGILITÀ, CRONICITÀ E DISABILITÀ IN NEUROLOGIA

Moderatori

G. FABBRINI (*Roma*) - G.L. MANCARDI (*Genova*)

- 16.30 **La valutazione della fragilità e complessità nel paziente neurologico**  
M. CANEVELLI (*Roma*)
- 16.50 **Il percorso assistenziale delle malattie neurologiche responsabili di disabilità: dalla diagnosi alle cure palliative**  
A. SOLARI (*Milano*)
- 17.10 **Il danno cognitivo nei pazienti con malattie neurologiche responsabili di disabilità: rilevanza e conseguenze**  
E. SALVADORI (*Milano*)
- 17.30 **Cronicità non è stabilità: lo sviluppo di adattamento può precludere il recupero nelle menomazioni motorie e sensoriali**  
L. TESIO (*Milano*)

## WORKSHOP

ore 16.30 - 18.00

### GLOBAL BURDEN OF DISEASES ITALIA: STIMA DEL BURDEN DELLE MALATTIE NEUROLOGICHE

Moderatori

G. ABBAFATI (*Roma*) - G. LOGROSCINO (*Bari*) - L. MONASTA (*Trieste*)

- 16.30 **Introduzione al Global Burden of Disease**  
L. MONASTA (*Trieste*)
- 16.45 **Il Burden delle lesioni cerebrali traumatiche**  
S. MONDELLO (*Messina*)
- 17.05 **Cefalee ed Eemicrania: l'epidemia nascosta**  
A. RAGGI (*Milano*)
- 17.20 **Demenza ad esordio giovanile**  
S. GIANNONI, D. URSO (*Tricase, LE*)
- 17.40 **Equità sociale e rischio demenza**  
G. ABBAFATI (*Roma*)

## WORKSHOP

ore 17.00 - 18.00

### IL CONTRIBUTO DEGLI ULTRASUONI ALLA MALATTIA CEREBROVASCOLARE IN URGENZA E OLTRE *in collaborazione con SINSEC*

Moderatori

R. BELLA (*Catania*) - S. RICCI (*Branca, Città di Castello, PG*)

- 17.00 **Gli ultrasuoni nella patologia non aterosclerotica: come diagnosticarla, come monitorarla**  
R. TASSI (*Siena*)
- 17.20 **La neurosonologia in ambito neuro intensivo**  
M. DIOMEDI (*Roma*)
- 17.40 **Ultrasuoni in neuroftalmologia**  
C. BARACCHINI (*Padova*)



## WORKSHOP

ore 18.00 - 19.30

### LA NEUROLOGIA ITALIANA E L'AFRICA SUBSAHARIANA TRA SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS DELL'ONU E L'INTERSECTORAL GLOBAL ACTION PLAN

Moderatori

M. LEONE (*Milano*) - A. NICOLETTI (*Catania*)

- 18.00 **IGAP and neurologic disorders in sub-Saharan Africa: what next?**  
A. CHARWAY-FELLI (*Accra, GH*)
- 18.20 **Malattie neurologiche e HIV in Africa: la doppia pandemia che si trasforma**  
A. ANTINORI (*Roma*)
- 18.40 **Teleneurologia e intelligenza artificiale: un futuro EuroAfricano**  
M. BARTOLO (*Roma*)
- 19.00 **World wide IGAP implementation and brain health strategies**  
M. LEONARDI (*Milano*)

## WORKSHOP

ore 18.00 - 19.30

### **RUOLO DEGLI ULTRASUONI IN NEUROLOGIA: DALLA RICERCA DI BASE ALLE NUOVE TERAPIE**

Moderatori

R. ELEOPRA (*Milano*) - L. LOPIANO (*Torino*)

- 18.00 **Ultrasuoni e ricerca di base: a che punto siamo?**  
F. PRADA (*Milano*)
- 18.20 **Ruolo nelle patologie neurovascolari**  
M. DEL SETTE (*Genova*)
- 18.40 **Stimolazione transcranica con ultrasuoni (TUS)**  
M. BOLOGNA (*Roma*)
- 19.00 **La terapia MRgFUS nei disordini del movimento**  
R. ELEOPRA (*Milano*)

## WORKSHOP

ore 18.00 - 19.30

### LA RISERVA COGNITIVA E LA RISERVA MOTORIA COME FATTORI PROTETTIVI NELLE MALATTIE NEUROLOGICHE

Moderatori

A. ANTONINI (*Padova*) - D. PERANI (*Milano*)

- 18.00 **Impatto del bilinguismo sulle demenze neurodegenerative**  
J. ABUTALEBI (*Milano*)
- 18.20 **Marcatori di riserva cognitiva e cerebrale lungo il continuum della malattia di Alzheimer**  
E. PREMI (*Brescia*)
- 18.40 **Attività fisica e funzione neuromuscolare nell'anziano sano**  
M. NARICI (*Padova*)
- 19.00 **Attività fisica e rieducazione motoria nel paziente con disturbi extrapiramidale**  
D. VOLPE (*Vicenza*)

## WORKSHOP

ore 18.00 - 19.30

### ANALISI E INTERPRETAZIONE DEI DATI OMICI NELLE MALATTIE NEUROLOGICHE

*in collaborazione con GdS SIN Neurogenetica Clinica e Malattie Rare*

Moderatori

M. FILOSTO (*Brescia*) - E.M. VALENTE (*Pavia*)

- 18.00 **I dati “omici” nella definizione delle basi genetiche delle malattie neurologiche**  
R. ASSELTA (*Milano*)
- 18.20 **I dati “omici” nella identificazione di biomarcatori**  
P. PARCHI (*Bologna*)
- 18.40 **I dati “omici” nella neurologia di precisione: focus su intelligenza artificiale e nuove strategie di analisi multimodale**  
M. PIANA (*Genova*)
- 19.00 **La condivisione dei dati “omici” nella realtà italiana ed europea: sfide e prospettive**  
E.M. VALENTE (*Pavia*)

## WORKSHOP

ore 18.00 - 19.30

### INTELLIGENZA ARTIFICIALE ED ETICA CLINICA: IMPLICAZIONI PER LA NEUROLOGIA

Moderatori

L. PROVINCIALI (*Ancona*) - S. ROSSI (*Siena*)

18.00 **Fondamenti etici nell'applicazione clinica dell'intelligenza artificiale**

M. IMMACOLATO (*Torino*)

18.20 **Algoritmi di base di IA: considerazioni tecniche e filosofiche**

R. MANZOTTI (*Milano*)

18.40 **Differenze e similitudini funzionali fra cervello e IA**

S. ROSSI (*Siena*)

19.00 **Uno sguardo critico all'applicazione dell'IA in neurologia**

L. PROVINCIALI (*Ancona*)

## WORKSHOP

ore 18.00 - 19.30

### IMMUNITÀ E IMMUNOTERAPIA DEI GLIOMI

*in collaborazione con AINP e AINO*

Moderatori

A. PACE (*Roma*) - R. SOFFIETTI (*Torino*)

- 18.00 **Immunità e microambiente nei gliomi**  
S. PELLEGGATTA (*Milano*)
- 18.20 **Esperienze con le CAR-T cells**  
A. MASTRONUZZI (*Roma*)
- 18.40 **Immunoterapia e terapie vacciniche nei gliomi dell'adulto**  
G. FINOCCHIARO (*Milano*)
- 19.00 **Tossicità neurologiche da Check-point inhibitors e CAR-T**  
E. MARCHIONI (*Pavia*)

## WORKSHOP

ore 18.00 - 19.30

### **TELENEUROLOGIA COGNITIVA: DALLA DIAGNOSI AL MONITORAGGIO**

*in collaborazione con GdS SIN Neurologia Cognitivo Comportamentale  
e SINDem*

Moderatori

S. CAPPÀ (*Pavia*) - C. CERAMI (*Pavia*)

- 18.00 **Piattaforme digitali per la valutazione delle demenze**  
S. CAPPÀ (*Pavia*)
- 18.20 **Monitoraggio attivo delle funzioni motorie e cognitive nella malattia di Parkinson**  
A. PILOTTO (*Brescia*)
- 18.40 **Monitoraggio passivo delle funzioni motorie e cognitive nella sclerosi multipla**  
L. LAVORGNA (*Napoli*)
- 19.00 **Salute digitale e sclerosi laterale amiotrofica: possibilità presenti e soluzioni future**  
A. BOMBACI (*Torino*)

## WORKSHOP

ore 18.00 - 19.30

**TRANSIZIONE IN NEUROLOGIA DEL BAMBINO  
E ADOLESCENTE: UN'ALLEANZA POSSIBILE  
TRA NEUROPSICHIATRIA INFANTILE E NEUROLOGIA**  
*in collaborazione con SINPIA e GdS SIN Neurologia del Bambino  
e dell'Adolescente*

### Moderatori

E. FAZZI (*Brescia*) - M. VALERIANI (*Roma*)

18.00 **Cefalee**

M. VALERIANI (*Roma*) - F. VERNIERI (*Roma*)

18.30 **Disturbi del movimento**

N. NARDOCCI (*Milano*) - G. COSSU (*Cagliari*)

19.00 **Epilessia**

F. DARRA (*Verona*) - A. ROSATI (*Trento*)



## WORKSHOP

ore 18.00 - 19.30

### **DISTONIA FOCALE DELL'ADULTO: TEMPO DI IDENTIFICARE BIOMARCATORI DI MALATTIA E FATTORI DI RISCHIO**

Moderatori

A. CONTE (*Roma*) - G. DEFAZIO (*Bari*)

18.00 **Aspetti clinici delle Distonie focali dell'adulto**

M. ESPOSITO (*Napoli*)

18.20 **Fattori di rischio**

G. DEFAZIO (*Bari*)

18.40 **Biomarcatori neurofisiologici**

A. CONTE (*Roma*)

19.00 **Biomarcatori di neuroimmagini**

F. AGOSTA (*Milano*)





## COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 2

ore 08.30 - 10.00

Moderatori

D. PAOLICELLI (*Bari*) - P. PERINI (*Padova*)

- 08.30 **THALAMUS PATHOLOGY BUT NOT RETINAL PATHOLOGY PREDICTS EARLY PROGRESSION INDEPENDENT RELAPSE ACTIVITY (PIRA) IN EARLY MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**  
L. BOLLO, D. PARETO, C. TUR, P. CARBONELL-MIRABENT, M. ALBERICH, S. CABELLO, G. ARRAMBIDE, A. COBO-CALVO, J. VILLACIEROS-ALVAREZ, A. ZABALZA, R. CARVAJAL, H. ARINO, V. ZANCAN, P. TAGLIANI, A. VILASECA, A. PAPPOLLA, A. SARREÒN, N. MONGAY-OCHOA, B. RODRIGUEZ, J. CASTILLÒ, L. MIDAGLIA, I. GALAN, J. RIO, M. COMABELLA, C. AUGER, A. ROVIRA, J. SASTRE-GARRIGA, M. TINTORÈ, X. MONTALBAN, A. VIDAL-JORDANA (*Barcelona-E*)
- 08.40 **THE PATIENT IMPACT OF 11 YEARS OF OCRELIZUMAB TREATMENT IN MULTIPLE SCLEROSIS: LONG-TERM DATA FROM THE PHASE III OPERA AND ORATORIO STUDIES**  
M. FILIPPI, S. HAUSER, G. GIOVANNONI, M. WEBER, X. MONTALBAN, J. NICHOLAS, H. SCHNEBLE, Q. WANG, L. KAPPOS (*Milano, San Francisco-USA, London-UK, Göttingen-D, Barcelona-E, Columbus-USA, Basel-CH*)
- 08.50 **GAIT VARIABILITY AND COGNITIVE-MOTOR INTERFERENCE AS EARLY PROGNOSTIC MARKERS IN NON-DISABLED MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**  
M. BETTI, E. PORTACCIO, I. ADDAZIO, E. DE MEO, L. PASTÒ, E. PRESTIPINO, L. RAZZOLINI, M. APREA, E. CECCONI, C. MASCIULLI, C. BALLERINI, V. PENATI, A. CAPORALI, F. CHIAPPETTA, C. NICCOLAI, G. PASQUINI, F. GERLI, M.P. AMATO (*Firenze*)
- 09.00 **EXPLORING THE ROLE OF AGE, DISEASE DURATION AND TIME TO HIGH EFFICACY TREATMENT INITIATION ON RIM LESIONS' PREVALENCE**  
V.D. BOCCIA, M. CELLERINO, C. LAPUCCI, E. CIPRIANO, M. COSTAGLI, G. BOFFA, M. INGLESE (*Genova*)
- 09.10 **FATIGUE AND COGNITION IN EARLY MULTIPLE SCLEROSIS: LOOKING FOR HEMISPHERIC ENCODING/RETRIEVAL ASYMMETRY USING FUNCTIONAL NEAR INFRARED SPECTROSCOPY**  
A. MANNI, G. TANCREDI, M. BIASI, P. TAURISANO, P. IAFFALDANO, F. CAPUTO, A. IAFFALDANO, V. MANGIALARDI, M. TROJANO, M. DE TOMMASO, D. PAOLICELLI (*Bari*)
- 09.20 **LONG-TERM OUTCOMES OF AUTOLOGOUS HEMATOPOIETIC STEM-CELL TRANSPLANTATION IN RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS: A 25-YEAR MONOCENTRIC EXPERIENCE**  
A. MARIOTTINI, R. BONCOMPAGNI, A. REPICE, C. INNOCENTI, A. BARILARO, E. SIMONETTI, A. GOZZINI, I. CUTINI, A. GINESTRONI, E. FAINARDI, C. NOZZOLI, L. MASSACESI (*Firenze*)
- 09.30 **TRANSGENDER HEALTH IN MULTIPLE SCLEROSIS: CLINICAL CASE OF A WOMAN ASSIGNED MALE AT BIRTH**  
G. CORSINI, A. ESPOSITO, L. BRUNO, N. VERDE, R. PIVONELLO, V. BRESCIA MORRA, S. ZARRILLI, M. MOCCIA (*Napoli*)

10.00 - 11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 2

ore 08.30 - 10.00

Moderatori

D. PAOLICELLI (*Bari*) - P. PERINI (*Padova*)

- 09.40 **UNEXPECTED DISEASE ACTIVITY IN MULTIPLE SCLEROSIS: KEEP “BETTER EXPLANATIONS” IN MIND**  
S. SPERANDEI, E. CENSORI, E. DI SABATINO, A. MANCINI, E. TERENCEI, M. GASTALDI, L. PARNETTI, L. GAETANI, M. DI FILIPPO (*Perugia, Pavia*)
- 09.50 **BALO’S CONCENTRIC LEUKOENCEPHALOPATHY IN TWO PATIENTS WITH A HISTORY OF CHRONIC COCAINE ABUSE: A SIX-MONTH CLINICAL AND IMAGING FOLLOW-UP**  
M. LANZANTE, R. CORTESE, A. DE MAURO, A. FORTI, P. GULLINO, M. STROMILLO, I. CHIAROTTI, A. CERASE, N. DE STEFANO, C. BATTISTI (*Siena*)

10.00 - 11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI: BIOMARCATORI IN NEUROLOGIA 2

ore 08.30 - 10.00

Moderatori

D. IMPERIALE (*Torino*) - S. SENSI (*Chieti*)

- 08.30 **IOLOGICAL AND CLINICAL PROFILING IDENTIFIES FOUR DIFFERENT SUBTYPES IN EARLY PARKINSON'S DISEASE**  
P. MITROTTI, M. AVENALI, R. MALITO, C. MENEGHINI, L. GALLO, M. POCORA, E. VALENTE, C. TASSORELLI, S. CAMINITI (*Pavia*)
- 08.40 **DIAGNOSTIC ACCURACY OF SKIN BIOPSY IN DISCLOSING EARLY MSA: PRELIMINARY DATA**  
V. DONADIO, A. INCENSI, A. FURIA, G. RIZZO, S. TAMBURIN, P. TOCCO, M. DE ANGELIS, C. RACCAGNI, S. BUECHNER, G. BELLINI, R. CERAVOLO, R. LIGUORI (*Bologna, Verona, Pescara, Bolzano Innsbruck-A, Pisa*)
- 08.50 **VALUATING CONCORDANCE BETWEEN CSF AND SERUM NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN LEVELS MEASURED BY CONVENTIONAL ELISA**  
G. NARDI, A. TOJA, A. MEGARO, G. BELLOMO, F. PAOLINI PAOLETTI, M. DI FILIPPO, L. GAETANI, L. PARNETTI (*Perugia*)
- 09.00 **DEVELOPMENT OF AUTOMATED VOLUMETRIC MR PARKINSONISM INDEX TO DISTINGUISH PSP FROM OTHER PARKINSONIAN SYNDROMES**  
A. QUATTRONE, M. BIANCO, M. CALIGIURI, J. BUONOCORE, M. MORELLI, P. ARCURI, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
- 09.10 **HDL-CHOLESTEROL SERUM LEVELS ARE ASSOCIATED WITH THE CLINICAL-BIOLOGICAL PROFILE OF PARKINSON'S DISEASE PATIENTS**  
D. MASCIOLI, R. BOVENZI, J. BISSACCO, C. SIMONETTA, T. SCHIRINZI, A. STEFANI, N. MERCURI (*Roma*)
- 09.20 **CEREBROSPINAL FLUID CYTOKINES LEVELS AFFECT ELECTROENCEPHALOGRAPHIC ACTIVITY IN ALZHEIMER'S DISEASE**  
M. BRUNO, C. BONOMI, A. CASTELLI, F. IZZI, F. PLACIDI, S. FALLETTI, N. MERCURI, C. MOTTA, A. MARTORANA (*Roma*)
- 09.30 **A MULTI-SITE ASSESSMENT OF CEREBROSPINAL FLUID-BASED MOLECULAR DIAGNOSTIC TEST OF MULTIPLE SCLEROSIS**  
L. GHEZZI, P. KOSA, C. FREEMAN, A. CROSS, E. ALVAREZ, M. FREEMAN, M. GREENWOOD, L. PICCIO, B. BIELEKOVA (*Milano, Bethesda-USA, Ottawa-CDN, St. Louis-USA, Aurora-USA, Bozeman-USA, Mosman-AUS*)
- 09.40 **BASAL AND DYNAMIC EVALUATION OF CEREBRAL BLOOD FLOW IN CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY BY TRANSCRANIAL COLOR DOPPLER: AN USEFUL TOOL?**  
S. CAVATORTI, S. MOZZETTA, F. ROSSATO, A. FATTORELLO SALIMBENI, L. DE ROSA, F. VIARO, A. PIERONI, M. ZACCAGNINO, A. PES, F. FAVRUZZO, A. PETULLÀ, A. CAGNIN, C. BARACCHINI (*Padova*)

10.00 - 11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI: BIOMARCATORI IN NEUROLOGIA 2

ore 08.30 - 10.00

Moderatori

D. IMPERIALE (*Torino*) - S. SENSI (*Chieti*)

- 09.50 **COMPARATIVE ANALYSIS OF SERUM NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN MEASUREMENTS: EVALUATING THE AGREEMENT BETWEEN SINGLE MOLECULE ASSAY (SIMOA) AND ELLA AUTOMATED IMMUNOASSAY PLATFORMS IN ATTR POLYNEUROPATHY PATIENTS AND CARRIERS**  
D. RIGHI, G. PRIMIANO, A. ROMANO, C. MANCO, S. TOZZA, M. CECCANTI, L. LEONARDI, N. DE STEFANO, M. LUIGETTI, D. PLANTONE (*Siena, Roma, Napoli*)

10.00 - 11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE CEREBROVASCOLARI 1

ore 08.30 - 10.00

Moderatori

E.C. AGOSTONI (*Milano*) - M. PACIARONI (*Perugia*)

08.30 **PREDICTORS OF STROKE MIMICS IN EMERGENCY DEPARTMENT: AN EASY-TO-USE MIMICS PREDICTION SCORE**

I. SCALA, M. MONFORTE, J. DI GIOVANNI, P. RIZZO, S. BELLAVIA, A. BROCCOLINI, P. CALABRESI, M. COVINO, G. FRISULLO (*Roma*)

08.40 **INCIDENCE AND PROGNOSIS OF INTRACEREBRAL HEMORRHAGE IN PATIENTS ON ANTIPLATELET THERAPY: A 10 YEARS POPULATION-BASED STUDY**

F. GABRIELE, R. ORNELLO, F. DE SANTIS, F. CONVERSI, D. CIUFFINI, E. COLANGELI, B. ORLANDI, F. DE SANTIS, S. SACCO, M. FOSCHI (*L'Aquila, Avezzano-AQ*)

08.50 **BRIDGING INTRAVENOUS THROMBOLYSIS AND DUAL ANTIPLATELET TREATMENT IN PATIENTS WITH MINOR ISCHEMIC STROKE: A PROPENSITY-MATCHED ANALYSIS OF THE READAPT STUDY COHORT**

M. FOSCHI, R. ORNELLO, F. DE SANTIS, E. DE MATTEIS, M. ROMOLI, T. TASSINARI, S. CENCIARELLI, D. TONI, M. PACIARONI, S. RICCI, S. SACCO (*L'Aquila, London-UK, Cesena, Pietra Ligure-SV, Città di Castello-PG, Roma, Perugia*)

09.00 **APPLICABILITY OF THE MONTREAL COGNITIVE ASSESSMENT (MOCA) IN PATIENTS WITH ACUTE CEREBROVASCULAR EVENTS**

G. SCOPELLITI, F. RUGGIERO, F. MELE, I. COVA, S. POMATI, E. SALVADORI, L. PANTONI (*Milano*)

09.10 **THERAPEUTIC STRATEGIES IN VASCULAR COGNITIVE IMPAIRMENT: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS OF CLINICAL TRIALS**

F. MASSERINI, C. GENDARINI, G. BASO, E. SALVADORI, L. PANTONI (*Milano*)

09.20 **GENDER DIFFERENCES IN PRE-HOSPITAL DELAY: A RETROSPECTIVE STUDY IN A TERTIARY CENTER**

S. GRIMALDI, D. GALOTTO, M. CACCAMO, N. MARRONE, S. LAMBERTI, D. MEZZAPESA, M. SAVARESE, G. DEFAZIO, M. PETRUZZELLIS (*Bari*)

09.30 **THE ACUTE COGNITIVE ASSESSMENT OF STROKE PATIENTS USING THE OXFORD COGNITIVE SCREEN IMPROVES LONG-TERM FUNCTIONAL OUTCOME PREDICTION**

A. L. BISOGNO, L. NOVELLETTO, A. ZANGROSSI, S. DE PELLEGRIN, S. FACCHINI, A. BASILE, C. BARACCHINI, M. CORBETTA (*Padova, Siena*)

09.40 **RACIAL/ETHNIC DIFFERENCES IN ACCESS TO CARE AND TREATMENT IN PATIENTS WITH SUSPECTED ACUTE STROKE: A RETROSPECTIVE COHORT STUDY**

I. SCALA, J. DI GIOVANNI, P. RIZZO, S. BELLAVIA, A. BROCCOLINI, M. MONFORTE, P. CALABRESI, M. COVINO, G. FRISULLO (*Roma*)

09.50 **PROGNOSTIC FACTORS REPERFUSION INJURY IN ACM STROKE PATIENTS: COMPARISON BETWEEN PATIENTS TREATED WITHIN AND AFTER 6 HOURS**

M.R. BAGNATO, I. CIULLO, F. MARRAMA, I. MAESTRINI, A. MASCOLO, N. SALVATI, L. BRUNO, G. D'AMICO, F. D'AGOSTINO, G. LACIDOGNA, M. DIOMEDI (*Roma*)

10.00 - 11.00 **Pausa caffè e discussione poster**



## COMUNICAZIONI ORALI:

### EPILESSIA 1

ore 08.30 - 10.00

Moderatori

U. AGUGLIA (*Reggio Calabria*) - B. MOSTACCI (*Bologna*)

- 08.30 **KCNA2-RELATED DISORDERS: THE GENOTYPE-PHENOTYPE SPECTRUM**  
C. FERRAZZOLI, L. AFFRONTI, M. DE WACHTER, S. GVERDTSITELI, R. DAHL, R.S MØLLER, G. RUBBOLI (*Roma, Bologna, Edegem-B, Dianalund-DK*)
- 08.40 **BRAIN STRUCTURAL DIFFERENCES IN JUVENILE MYOCLONIC EPILEPSY ASSOCIATED WITH TREMOR**  
A. GIUGNO, M. BONACCI, M. CALIGIURI, E. FRATTO, I. MARTINO, A. MAZZU', M. STURNIOLO, I. SAMMARRA, F. FORTUNATO, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)
- 08.50 **ICTAL AND POSTICTAL CENTRAL APNEA IN DEPDC5-RELATED EPILEPSY**  
M. BURANI, G. DUMA, A. DANIELI, G. GIOVANNINI, E. OSANNI, E. MICALIZZI, F. MAMBRETTI, M. PUGNAGHI, A. VAUDANO, P. BONANNI, S. MELETTI (*Modena, Conegliano-TV, Genova, Lecco*)
- 09.00 **THE 3243 MELAS MUTATION IN A FAMILY WITH HETEROGENEOUS EPILEPSY PHENOTYPE**  
F. FORTUNATO, P. ZOLEO, I. SAMMARRA, A. GIUGNO, M. STURNIOLO, I. MARTINO, I. MANNA, M. TRIMBOLI, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)
- 09.10 **NON-INVASIVE FUNCTIONAL CONNECTIVITY ANALYSIS OF THE EPILEPTOGENIC TISSUE REVEALS FINGERPRINTS OF UNDERLYING PATHOLOGY**  
L. RICCI, J. BOLTON, S. STONE, P. PEARL, A. ROTENBERG, P. GRANT, C. PAPADELIS, M. TOMBINI, G. ASSENZA, V. DI LAZZARO, E. TAMILIA (*Roma, Boston-USA, Fort Worth-USA*)
- 09.20 **THE EFFECT OF EPILEPSY SURGERY ON TONIC-CLONIC SEIZURES**  
M. ROMOZZI, J. ALCALA-ZERMENO, M. SPERLING (*Roma, Philadelphia-USA*)
- 09.30 **ICU-EEG UNIT IMPROVES OUTCOME IN SE PATIENTS: A BEFORE-AFTER STUDY**  
F. MISIROCCHI, H. QUINTARD, P. DE STEFANO (*Parma, Geneva-CH*)
- 09.40 **HYPEREXCITABILITY AS A MECHANISM FOR SYNAPTIC DYSFUNCTION IN LAFORA DISEASE**  
A. MANCINI, M. SCIACCALUGA, L. BELLINGACCI, J. CANONICHESI, L. ZAFRA-PUERTA, V. IMPERATORE, M. DI FILIPPO, A. TOZZI, P. PRONTERA, M. SANCHEZ, J. SERRATOSA, L. PARNETTI, C. COSTA (*Perugia, Madrid-E*)
- 09.50 **ANGIOTENSIN RECEPTORS BLOCKERS (ARBS) REDUCE THE RISK OF DEVELOPING EPILEPSY IN PATIENTS WITH ISCHEMIC STROKE AND HYPERTENSION**  
G. EVANGELISTA, F. DONO, S. MELCHIORRE, C. CORNIELLO, D. LIVIELLO, P. QUINTIERI, M. DASARA, S. CIPOLLONE, M. DI PIETRO, M. RUSSO, C. VOLLONO, S. SENSI (*Chieti, Roma*)

10.00 - 11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI: NEUROONCOLOGIA 1

ore 08.30 - 10.00

Moderatori

A. PACE (*Roma*) - R. RUDÀ (*Torino*)

- 08.30 **NEXT STEPS AFTER THE INDIGO TRIAL: MAY WE USE IDH-INHIBITORS IN OLIGODENDROGLIOMAS GRADE 3 AFTER SURGICAL RESECTION?**  
E. PRONELLO, F. BRUNO, A. PELLERINO, M. BORGOGNONE, B. RASCHIO, E. MARCHESANI, T. SCIORTINO, M. CONTI NIBALI, A. GASTINO, D. GARBOSSA, L. BELLO, L. BERTERO, R. SOFFIETTI, R. RUDÀ (*Torino, Milano*)
- 08.40 **RELATIONSHIP BETWEEN COGNITIVE IMPAIRMENT AND TRACT DENSITY INDEX (TDI) IN GLIOMA PATIENTS**  
M. GAIOLA, A. ZANGROSSI, S. FACCHINI, G. SANSONE, D. MIRKARIMI, L. PINI, A. BERTOLDO, E. SILVESTRI, C. SEMENZA, A. SALVALAGGIO, M. CORBETTA (*Padova*)
- 08.50 **BRAIN METASTASES AND EPILEPSY: A RETROSPECTIVE STUDY ON A SURGICAL SERIES OF 320 PATIENTS**  
O.M. MALANGA, A. PELLERINO, F. BRUNO, E. PRONELLO, B. RASCHIO, E. MARCHESANI, M. BORGOGNONE, A. GASTINO, E. ROSATI, M. LEVIS, L. BERTERO, D. GARBOSSA, R. SOFFIETTI, R. RUDÀ (*Firenze, Torino*)
- 09.00 **LIQUID BIOPSY AND DIGITAL PCR FOR MOLECULAR PROFILING IN CENTRAL NERVOUS SYSTEM (CNS) TUMORS**  
S. PELLEGGATTA, A. BERLENDIS, L. MADDALONI, V. REDAELLI, E. ANGHILERI, B. POLLO, F. DIMECO, A. SILVANI, M. EOLI, R. PATERRA (*Milano*)
- 09.10 **LEPTOMENINGEAL METASTASES FROM PRIMARY BRAIN TUMORS: STILL A NEGLECTED COMPLICATION**  
E.M. MARCHESANI, B. RASCHIO, F. BRUNO, A. PELLERINO, E. PRONELLO, M. BORGOGNONE, R. PALMIERO, R. SOFFIETTI, R. RUDÀ (*Torino*)
- 09.20 **CSF-BASED LIQUID BIOPSY IN HAEMATOLOGICAL DISEASES WITH NEUROLOGICAL INVOLVEMENT: AN INNOVATIVE DIAGNOSTIC TOOL**  
D. CASCIONE, F. CUSMAI, L. PARRULLI, A. FALLACARA, F. CAPUTO, M. DELIA, S. TOMMASI, G. DEFAZIO, D. PAOLICELLI, A. INTRONA (*Bari*)
- 09.30 **A MONO-INSTITUTIONAL RETROSPECTIVE ANALYSIS OF MENINGEAL SOLITARY FIBROUS TUMOR/ HEMANGIOPERICYTOMA: CLASSIFICATION AND GRADING SCHEMES CORRELATION WITH OUTCOME**  
V. REDAELLI, G. MARUCCI, B. POLLO, P. GAVIANI, M. DEL BENE, V. PINZI, M. PATANÉ, A. BOTTURI, G. SIMONETTI, C. CALATOZZOLO, A. SILVANI (*Milano*)
- 09.40 **ADOPTIVE JC VIRUS-SPECIFIC T LYMPHOCYTES FOR THE TREATMENT OF PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUKOENCEPHALOPATHY: A SINGLE-CENTER EXPERIENCE**  
P. BINI, M. POCORA, G. BERZERO, P. COMOLI, E. MARCHIONI (*Pavia, Milano*)
- 09.50 **BRAF INHIBITORS IN GLIOMAS: CLINICAL AND RADIOLOGICAL RESPONSE FROM A MONOINSTITUTIONAL CASE SERIES**  
B. RASCHIO, A. PELLERINO, F. BRUNO, M. BORGOGNONE, E. MARCHESANI, E. PRONELLO, L. BERTERO, D. GARBOSSA, R. RUDÀ (*Torino*)

10.00 - 11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI: DEMENZA E INVECCHIAMENTO 1

ore 08.30 - 10.30

Moderatori

L. BONANNI (*Chieti*) - S. SORBI (*Firenze*)

- 08.30 **INVESTIGATING THE ASSOCIATIONS BETWEEN NOVEL PLASMA BIOMARKERS AND COGNITIVE IMPAIRMENT IN A MULTICENTRIC EUROPEAN COHORT OF MCI SUBJECTS**  
G.M. GIUFFRÈ, C. HATLESTAD-HALL, N. CARAGLIA, N. MARTELLACCI, C. CARRARINI, D. QUARANTA, A. PEREZ, S. ALFONSIN, T. SAARINEN, E. CHRISTENSEN, G. KOLLMORGEN, K. BLENNOW, H. ZETTERBERG, F. MAESTÙ, H. RENVALL, I.H. HARALDSEN, P. M. ROSSINI, C. MARRA (*Roma, Oslo-N, Madrid-E, Helsinki-FIN, Oslo-N, Penzberg-D, Mölndal-S*)
- 08.40 **UNRAVELING AMYLOID AND TAU CONTRIBUTIONS TO NEURODEGENERATION IN CBS: A MULTIMODAL PET STUDY**  
A. GHIRELLI, A. GOODRICH, Y. STEPHENS, J. GRAFF-RADFORD, F. ALI, H. BOTHA, C. SCHWARZ, M. SENJEM, F. AGOSTA, M. FILIPPI, C. JACK JR, V. LOWE, K. JOSEPHS, J. WHITWELL (*Milano, Rochester-USA*)
- 08.50 **INSULIN-RESISTANCE AND APOE GENOTYPE IMPACT ON BLOOD BRAIN BARRIER PERMEABILITY IN ALZHEIMER'S DISEASE**  
A. PILOTTO, A. GALLI, B. GUMINA, S. CARATTOZZOLO, E. BAZZOLI, T. OUTEIRO, A. BENUSSI, I. LIBRI, A. PADOVANI (*Brescia, Desenzano-BS, Göttingen-D, Trieste*)
- 09.00 **BRAIN MRI VOLUMETRY AND ATROPHY RATING SCALES AS PREDICTORS OF AMYLOID STATUS AND ELIGIBILITY FOR ANTI-AMYLOID TREATMENT IN A REAL-WORLD MEMORY CLINIC SETTING**  
A. ZILIOLI, A. ROSENBERG, R. MOHANTY, A. MATTON, T. GRANBERG, G. HAGMAN, J. LÖTJÖNEN, M. KIVIPELTO, E. WESTMAN (*Parma, Helsinki-FIN, Stockholm-S, Tampere-FIN*)
- 09.10 **PREDICTORS OF TIME TO DIAGNOSIS IN SYNDROMES ASSOCIATED WITH FRONTOTEMPORAL LOBAR DEGENERATION**  
I. LIBRI, D. ALTOMARE, V. BRACCA, J. RIVOLTA, V. CANTONI, I. MATTIOLI, A. ALBERICI, A. PADOVANI, B. BORRONI (*Brescia*)
- 09.20 **CLINICAL-RADIOLOGICAL PREDICTORS OF OUTCOMES IN CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY RELATED-INFLAMMATION: A SINGLE CENTRE PROSPECTIVE STUDY**  
F. ROSSATO, S. MOZZETTA, N. RAVI, A. PETULLA, M. FALDA, F. PIAZZA, R. MANARA, A. CAGNIN (*Padova, Milano*)
- 09.30 **ALPHA-SYNUCLEIN RT-QUIC ASSAY ON NASAL MUCOSA SWABS AS A PROGNOSTIC TOOL FOR COGNITIVE DECLINE IN LEWY BODY DEMENTIA**  
L. LOMBARDO, L. ARGENTI, M. LOSA, F. CALIZZANO, S. RAFFA, S. GARBARINO, P. MATTIOLI, G. SCHENONE, F. MASSA, L. SOFIA, D. ARNALDI, S. MORBELLI, M. BONGIANNI, A. UCCELLI, G. ZANUSSO, A. SCHENONE, B. ORSO, F. CANEVARI, M. PARDINI (*Genova, Torino, Verona*)

10.00 - 11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI: DEMENZA E INVECCHIAMENTO 1

ore 08.30 - 10.30

Moderatori

L. BONANNI (*Chieti*) - S. SORBI (*Firenze*)

09.40 **THE SPATIAL CORRELATION OF SEROTONINERGIC RECEPTORS AND CORTICAL HYPOMETABOLISM IS ASSOCIATED WITH AMYLOID LEVELS AND COGNITIVE DECLINE IN ALZHEIMER'S DISEASE**

L. ARGENTI, M. LOSA, L. LOMBARDO, E. PEIRA, L. SOFIA, S. RAFFA, G. SAMBUCETTI, F. MASSA, S. GARBARINO, A. CIRONE, D. ARNALDI, S. MORBELLI, M. PIANA, A. UCCELLI, A. CHINCARINI, B. ORSO, M. PARDINI (*Genova, Torino*)

09.50 **DO DISEASE-MODIFYING THERAPIES FOR ALZHEIMER'S DISEASE IMPACT ON LONG TERM CLINICAL PROGRESSION?**

S. CARATOZZOLO, L. CROSANI, L. ZANOTTI, M. COSEDDU, R. TURRONE, M. GALLASSI, A. PADOVANI (*Brescia*)

10.00 **MRI FINGERPRINT OF HIGH TAU LOAD IN ALZHEIMER'S DISEASE**

M. PULZE, S. GARBARINO, A. CIRONE, M. PIANA, N. MONTORBIO, M. SORMANI, L. ROCCATAGLIATA, L. ARGENTI, D. ARNALDI, B. ORSO, F. MASSA, A. CHINCARINI, M. PARDINI (*Genova*)

10.10 **FUTURE PERSPECTIVE AND CLINICAL APPLICABILITY OF THE COMBINED USE OF PLASMA PHOSPHORYLATED TAU 181 AND NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN IN SUBJECTIVE COGNITIVE DECLINE AND MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**

G. GIACOMUCCI, S. MAZZEO, A. INGANNATO, C. CRUCITTI, S. BAGNOLI, S. PADIGLIONI, G. GALDO, F. EMILIANI, D. FRIGERIO, V. MOSCHINI, C. MORINELLI, S. SORBI, B. NACMIAS, V. BESSI (*Firenze*)

10.20 **THE IMPACT OF TACS ON COGNITIVE PERFORMANCE AND ALPHA BRAIN OSCILLATIONS IN DEMENTIA WITH LEWY BODIES**

L. BONANNI, A. D'ANSELMO, A. DI CROSTA, G. PRETE, R. PALUMBO, N. MAMMARELLA, L. TOMMASI, A. DI DOMENICO (*Chieti*)

10.00 - 11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 2

ore 08.30 - 10.30

Moderatori

M. BOLOGNA (*Roma*) - C. COLOSIMO (*Terni*)

- 08.30 **NEUROINFLAMMATION AND BLOOD BRAIN BARRIER DAMAGE IN PARKINSON DISEASE AND THEIR EFFECT ON EEG FUNCTIONAL CONNECTIVITY**  
V. FERRARI, M. CONTI, M. PIERANTOZZI, R. CERRONI, N. MERCURI, A. STEFANI (*Roma*)
- 08.40 **EXPLORING THE RELATION BETWEEN REM SLEEP BEHAVIOR DISORDER ONSET AND STRIATAL DOPAMINERGIC DYSFUNCTION IN PARKINSON'S DISEASE**  
C.E. CICERO, C. TERRAVECCHIA, S. TABBÌ, R. GAROFALO, A. LUCA, G. MOSTILE, G. DONZUSO, M. ZAPPIA, A. NICOLETTI (*Catania*)
- 08.50 **GLUCOCEREBROSIDASE ACTIVITY, GLUCOSYLSPHINGOSINE LEVELS AND GBA MUTATIONS IN A LARGE COHORT OF PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE AND ATYPICAL PARKINSONISMS: TRACKING THE DIFFERENCES**  
F. SPAGNOLO, P. DE MARCO, C. ZIZZO, S. SCORDARI, F. SPECCHIA, E. LEOPIZZI, V. PINTO, A. TEDESCO, L. SARACINO, E. CAPODIECI, V. DE MARCO, G. DURO, A. RINI (*Brindisi, Palermo, Bari*)
- 09.00 **STEP TIME VARIABILITY AND ASYMMETRY CORE FEATURES OF PARKINSON'S DISEASE PATIENTS WITH MOTOR FLUCTUATIONS IDENTIFIED WITH MOBILE HEALTH TECHNOLOGY**  
L. COLOMBO, A. PILOTTO, C. ZATTI, A. RIZZARDI, C. TRASCIATTI, S. BONOMELLI, M. CATANIA, A. LUPINI, C. HANSEN, R. ROMIJNDERS, W. MAETZLER, A. PADOVANI (*Brescia, Kiel-D*)
- 09.10 **COGNITIVE AND MORPHOMETRIC FEATURES OF MILD COGNITIVE IMPAIRMENT REVERSION IN EARLY PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE**  
M. SICILIANO, R. DE MICCO, V. SANT'ELIA, J. GOLDMAN, C. CHIORRI, M. SILVESTRO, A. RUSSO, G. CAIAZZO, F. ESPOSITO, A. TESSITORE (*Napoli, Chicago-USA, Genova*)
- 09.20 **LONG-TERM DOPAMINERGIC TREATMENT EFFECT IN DE NOVO PARKINSON'S DISEASE: THE DNA-PD DIGITAL LONGITUDINAL STUDY**  
C. ZATTI, A. PILOTTO, A. RIZZARDI, A. CURATOLO, M. CATANIA, R. ROMIJNDERS, C. HANSEN, E. SCHAEFFER, D. BERG, W. MAETZLER, A. PADOVANI (*Brescia, Kiel-D*)
- 09.30 **DIFFERENCES IN BETA DYNAMICS BETWEEN STN AND GPI IN PARKINSON'S DISEASE AND THEIR CLINICAL CORRELATES**  
V. D'ONOFRIO, S. CAUZZO, C. PORCARO, A. AVERNA, D. CIPRIETTI, C. FOGLIANO, A. LANDI, G. TINKHAUSER, A. ANTONINI, A. GUERRA (*Padova, Bern-CH*)

10.00 - 11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 2

ore 08.30 - 10.30

Moderatori

M. BOLOGNA (*Roma*) - C. COLOSIMO (*Terni*)

09.40 **GBA1 GENE AND THE GLUCOCEREBROSIDASE EFFECT ON PARKINSON'S DISEASE: INSIGHTS BY THE RETROGBA STUDY**

M. MARANO, F. CAVALLIERI, T. SCHIRINZI, F. SPAGNOLO, R. DE MICCO, S. RAMAT, M. MALAGUTI, R. CILIA, M. CARECCHIO, A. PILOTTO, R. ERRO, A. MAGLIOZZI, V. FIORAVANTI, R. BOVENZI, S. ALOISIO, M. LICCARI, F. COLUCCI, G. BONATO, A. LUPINI, C. SORRENTINO, V. DI LAZZARO, P. MANGANOTTI, A. PADOVANI, F. VALZANIA, G. DURO, A. TESSITORE, C. ZIZZO, A. DI FONZO (*Roma, Reggio Emilia, Brindisi, Napoli, Firenze, Trento, Milano, Padova, Brescia, Salerno, Trieste, Palermo*)

09.50 **TREATMENT OF MEDICALLY REFRACTORY ESSENTIAL TREMOR WITH MAGNETIC RESONANCE-GUIDED FOCUSED ULTRASOUND UNILATERAL THALAMOTOMY: 3-YEAR FOLLOW-UP DATA FROM A SINGLE CENTRE AND LITERATURE REVIEW**

S. TAMBURIN, F. PAIO, T. BOVI, G. BULGARELLI, M. LONGHI, R. FORONI, E. MANTOVANI, P. POLLONIATO, M. TAGLIAMONTE, E. ZIVELONGHI, C. ZUCHELLA, C. CAVEDON, A. NICOLATO, B. PETRALIA, F. SALA, B. BONETTI, M. TINAZZI, S. MONTEMEZZI, G. RICCIARDI (*Verona*)

10.00 **NEURAL SIGNATURE OF MILD COGNITIVE IMPAIRMENT IN PARKINSON'S DISEASE: A RESTING STATE FUNCTIONAL CONNECTIVITY STUDY USING HIGH-DENSITY ELECTROENCEPHALOGRAPHY**

N. MANZO, G. LAZZARO, F. BURGIO, I. PARROTTA, G. ARCARA, M. ALTAVISTA, M. MARINO (*Venezia, Roma, Padova*)

10.10 **EFFICACY AND SAFETY OF OPICAPONE IN PARKINSON'S DISEASE AND MOTOR FLUCTUATIONS. THE OPEN-PARK MULTICENTRE STUDY**

F. COLUCCI, R. CILIA, M. PIERANTOZZI, R. CERRONI, S. BONVEGNA, F. VALENTINO, E. CAPUTO, L. CAREMANI, A. GOVONI, S. RAMAT, F. TAMMA, C. PACCHETTI, A.L. ZECCHINELLI, I.U. ISAIAS, A. STEFANI, R. ELEOPRA (*Milano, Roma, Pavia, Acquaviva delle Fonti-BA, Firenze*)

10.00 - 11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI:

### CEFALEE E DOLORE 1

ore 08.30 - 10.30

Moderatori

G. DI STEFANO (*Roma*) - A. PERROTTA (*Isernia*)

- 08.30 **INVESTIGATING GLYPHATIC DYSFUNCTION IN MIGRAINE: A ROLE IN HEADACHE PAIN AND MIGRAINE CHRONIFICATION?**  
R. MESSINA, E. PAGANI, F. GENOVESE, I. CETTA, L. ZANANDREA, B. COLOMBO, M. ROCCA, M. FILIPPI (*Milano*)
- 08.40 **HABITUATION PATTERNS OF HIGH-FREQUENCY OSCILLATIONS DURING THE MIGRAINE CYCLE**  
G. SEBASTIANELLI, F. CASILLO, C. ABAGNALE, C. DI LORENZO, M. SERRAO, G. COPPOLA (*Latina*)
- 08.50 **GREATER MODULARITY AND LESS INTEGRATION BETWEEN NEURAL NETWORKS IN CHRONIC MIGRAINE**  
F. PISTOIA, M. QUARANTELLI, M. FERRARA, A. SPLENDIANI, S. SACCO (*L'Aquila, Napoli*)
- 09.00 **ASSESSING THE EFFECTIVENESS, TOLERABILITY, AND SAFETY OF EPTINEZUMAB IN HIGH-FREQUENCY AND CHRONIC MIGRAINE IN REAL WORLD: EMBRACE – ITALY'S FIRST MULTICENTER, PROSPECTIVE, REAL-LIFE STUDY**  
C. AURILLA, G. EGEO, B. ORLANDO, F. D'ONOFRIO, A. DORETTI, S. MESSINA, M. AUTUNNO, R. MESSINA, M. FILIPPI, G. FIORENTINI, C. ROTONDI, S. BONASSI, P. BARBANTI (*Roma, Avellino, Milano, Messina*)
- 09.10 **NO ASSOCIATION BETWEEN GLYPHATIC FUNCTION AND SUBJECTIVE SLEEP DISTURBANCES IN INDIVIDUALS WITH MIGRAINE – RESULTS FROM A CROSS-SECTIONAL STUDY**  
M.G. VITTORINI, R. ORNELLO, A. SPLENDIANI, F. BRUNO, A. INNOCENZI, F. DE SANTIS, M. FERRARA, A. D'ATRI, F. SALFI, F. PISTOIA, S. SACCO (*L'Aquila*)
- 09.20 **DO EUROPEAN HEADACHE FEDERATION CRITERIA REFLECT RESPONSE TO ACUTE TREATMENTS IN RESISTANT AND REFRACTORY MIGRAINE? RESULTS FROM THE REFINE STUDY**  
I. GRAGNANIELLO, R. ORNELLO, A. ONOFRI, C. ROSIGNOLI, V. CAPONNETTO, D. BAYAR, M. BRASCHINSKY, M. CARNOVALI, M. GENTILE, R. GIL-GOUVEIA, G. IACCARINO, C. LAMPL, A. LEHESTE, P. MARTELLETTI, C. MAZZANTI, D. MITSIKOSTAS, A. MUÑOZ-VENDRELL, R. OLIVEIRA, A. OZGE, I. PAVÃO MARTINS, P. POZO-ROSICH, M. PRUDENZANO, K. RYLISKIENE, M. SANCHEZ DEL RIO, J. VAINAUSKIENÉ, F. VERNIERI, M. WALISZEWSKA-PROSÓŁ, Z. KATSARAVA, A. SINCLAIR, S. SACCO (*L'Aquila, Mersin-TR, Tartu-EST, Unna-D, Bari, Lisbon-P, Roma, Linz-A, Athens-GR, Barcelona-E, Vilnius-LT, Madrid-E, Wroclaw-PL, Birmingham -UK*)
- 09.30 **WITHDRAWAL FROM THE OVERUSED DRUGS NORMALIZES THE CORTICAL AND SUBCORTICAL EXCITABILITY IN CHRONIC MIGRAINE WITH MEDICATION OVERUSE HEADACHE**  
G. SEBASTIANELLI, C. ABAGNALE, F. CASILLO, A. DI RENZO, C. DI LORENZO, M. SERRAO, G. COPPOLA (*Latina, Roma*)

10.00 - 11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI: CEFALEE E DOLORE 1

ore 08.30 - 10.30

Moderatori

G. DI STEFANO (*Roma*) - A. PERROTTA (*Isernia*)

- 09.40 **ANALYSIS OF MRI-BASED MICROSTRUCTURAL AND FUNCTIONAL RESTING-STATE NETWORK CORRELATION: INSIGHTS INTO THE ACTIVITY OF THE HYPOTHALAMIC-THALAMO-CORTICAL NETWORK IN PATIENTS WITH EPISODIC CLUSTER HEADACHE**  
C. ABAGNALE, A. DI RENZO, G. GIULIANI, G. SEBASTIANELLI, F. CASILLO, F. CARAMIA, V. DI PIERO, G. COPPOLA (*Roma*)
- 09.50 **MOLECULAR-ENRICHED FUNCTIONAL CONNECTIVITY CHANGES AFTER MINDFULNESS PRACTICE IN SEROTONIN AND DOPAMINE SYSTEMS OF MEDICATION OVERUSE HEADACHE PATIENTS**  
D. FEDELI, G. CIULLO, G. DEMICHELIS, J. MEDINA CARRION, M. BRUZZONE, E. CIUSANI, A. ERBETTA, M. GRISOLI, E. GUASTAFIERRO, D. MONTISANO, D. D'AMICO, A. RAGGI, A. NIGRI, L. GRAZZI (*Milano*)
- 10.00 **LACK OF A DIRECT LINK BETWEEN MACULAR CONES FUNCTION AND PHOTOPHOBIA IN INTERICTAL MIGRAINE**  
F. CASILLO, A. DI RENZO, G. SEBASTIANELLI, C. ABAGNALE, F. MARTELLI, C. DI LORENZO, M. SERRAO, B. FALSINI, V. PARISI, G. COPPOLA (*Latina, Roma*)
- 10.10 **EFFICACY OF ANTIBODIES AGAINST CRGP(R) IN MIGRAINE AFTER A DRUG HOLIDAY: A REAL-WORLD SINGLE-CENTRE STUDY APPLYING MACHINE LEARNING TO PREDICT THERAPY RESPONSIVENESS**  
D. MARTINELLI, G. VAGHI, G. SALIS, L. COSTANTINO, R. DE ICCO, G. SANCES, G. CASTELLAZZI, C. TASSORELLI (*Pavia*)

10.00 - 11.00 **Pausa caffè e discussione poster**



## COMUNICAZIONI ORALI: NEUROGENETICA – MALATTIE RARE – NEUROLOGIA ETÀ EVOLUTIVA

ore 09.00 - 10.00

Moderatori

S. MESSINA (*Messina*) - G. SORRENTINO (*Napoli*)

- 09.00 **TRIO-WES IN PEDIATRIC-ONSET EPILEPSY: ASSESSING DIAGNOSTIC YIELD AND WIDENING GENOTYPIC LANDSCAPE**  
V. YAHYA, E. MONFRINI, M. MOLISSO, R. DEL BO, A. GIACOBBE, E. MAURI, L. BORELLINI, A. DI FONZO, R. DILENA (*Milano*)
- 09.10 **ASSESSING THE PREVALENCE OF RFC1 GENE EXPANSION TO UNCOVER NEW MIMICS OF MULTIPLE SCLEROSIS**  
A. GIORDANO, G. VISENTIN, S. SCIRE, G. BELLANTUONO, M. SOROSINA, E. MASCIA, K. MISRA, P. CARRERA, M. FILIPPI, F. ESPOSITO (*Milano*)
- 09.20 **FRIEDREICH'S ATAXIA AND OMAVELOXOLONE: THE EARLY ACCESS EXPERIENCE AT CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE (CHU) IN BORDEAUX**  
V. GIOIOSA, C. ANGELINI, C. GOIZET, C. CASALI (*Latina, Bordeaux-F*)
- 09.30 **CLINICAL FEATURES, VIDEO-OCULOGRAPHIC PROFILE AND TREATMENT IN SPINOCEREBELLAR ATAXIA TYPE 27B (SCA27B)**  
S. FENU, D. DI BELLA, E. SARTO, D. PAREYSON, C. PISCIOTTA, S. MAGRI, E. SALSANO, F. TARONI (*Milano*)
- 09.40 **FULFILLMENT OF DIFFERENT CENTRAL VEIN SIGN CRITERIA IN PATIENTS WITH PEDIATRIC MULTIPLE SCLEROSIS**  
M. MARGONI, P. PREZIOSA, L. STORELLI, E. PAGANI, M. GUEYE, L. MOIOLA, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)

10.00 - 11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## SIMPOSIO

ore 10.00 - 11.00

### UBLITUXIMAB NELLA SCLEROSI MULTIPLA: DAI CLINICAL TRIAL VERSO LA PRATICA CLINICA

*in collaborazione con Neuraxpharm*

*evento non accreditato ECM*

Moderatore

G. MARFIA (*Roma*)

- 10.00 **Benvenuto e introduzione**  
G. MARFIA (*Roma*)
- 10.05 **Il profilo immuno-farmacologico di ublituximab**  
F. NICOLETTI (*Roma*)
- 10.15 **Ublituximab e attività radiologica di malattia: evidenze da  
ULTIMATE I & II**  
M. MARGONI (*Milano*)
- 10.25 **Verso la pratica clinica: profilo e aspettative su ublituximab**  
D. LANDI (*Roma*)
- 10.35 **Utilizzo di ublituximab nella pratica clinica: esperienze dagli  
Stati Uniti**  
**Video-intervista**  
B. SINGER (*St. Luis, USA*)
- 10.45 **Question & Answer**

10.00 - 11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## SIMPOSIO

ore 10.00 - 11.00

### INTELLIGENZA ARTIFICIALE E NEUROLOGIA: UTOPIA O INNOVAZIONE?

*in collaborazione con Biogen*

*evento non accreditato ECM*

Moderatori

A. PADOVANI (*Brescia*) - M. TROJANO (*Bari*)

- 10.00 **Il ruolo della tecnologia e l'evoluzione delle competenze del neurologo**  
A. PADOVANI (*Brescia*)
- 10.10 **L'AI al servizio della real world data**  
S. D'AMICO (*Milano*)
- 10.25 **Il caso del registro italiano SM**  
M. TROJANO (*Bari*)
- 10.35 **Digital Neuroscience Center & Ebrains: modelli multiscala del cervello verso la generazione di virtual brain twins**  
E. D'ANGELO (*Pavia*)
- 10.50 **Question & Answer**

10.00 - 11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## SESSIONE PLENARIA

ore 11.00-12.00

### IL FUTURO DELLA NEUROLOGIA VASCOLARE: ISCHEMIA CEREBRALE

Moderatori

M. SILVESTRINI (*Ancona*) - D. TONI (*Roma*)

- 11.00 **Terapie di rivascularizzazione: presente e futuro**  
A. CONSOLI (*Paris, F*)
- 11.30 **Neuroprotezione e neurorigenerazione: attualità e prospettive di ricerca**  
M. DE MICHELE (*Roma*)

13.00-14.00 **Pausa pranzo e discussione poster**

## SESSIONE PLENARIA

ore 12.00-13.00

### IL FUTURO DELLA NEUROLOGIA VASCOLARE: EMORRAGIA CEREBRALE

Moderatori

V. ANDREONE (*Napoli*) - A. BERSANO (*Milano*)

- 12.00 **Emorragia cerebrale: predittori clinici e neuroradiologici di espansione dell'ematoma e di outcome**  
A. ZINI (*Bologna*)
- 12.30 **Management dei pazienti con emorragia cerebrale: realtà attuali e prospettive future**  
D. TONI (*Roma*)

13.00-14.00 **Pausa pranzo e discussione poster**

**13.00-14.00**

**ASSEMBLEA**

**DEI**

**SOCI SIN**

**13.00-14.00 Pausa pranzo e discussione poster**

LETTURA

ore 14.00-14.30

**CONSIDERAZIONI CLINICHE  
NELLA GESTIONE DELLA MIASTENIA GRAVIS:  
UNO SCENARIO IN EVOLUZIONE**

*in collaborazione con Janssen-Cilag*

*evento non accreditato ECM*

Moderatore

C. ANTOZZI (*Milano*)

Relatore

R. IORIO (*Roma*)

16.00-16.30 **Pausa caffè**

**LETTURA**

ore 14.00-14.30

**EPTINEZUMAB:  
COME RISPONDE ALLE ASPETTATIVE DEL PAZIENTE  
NELLA REAL-LIFE?**

*in collaborazione con Lundbeck*

*evento non accreditato ECM*

Moderatore

L. GRAZZI (*Milano*)

**Il valore di eptinezumab nella pratica clinica**

F.L. IANNONE (*Firenze*)

16.00-16.30 **Pausa caffè**



LETTURA

ore 14.00-14.30

**BIOMARCATORI FLUIDI:  
LA NUOVA FRONTIERA NELLA DIAGNOSI  
DI ALZHEIMER – DEEP DIVE NEI DATI DI CONCORDANCE  
TRA CSF E BLOOD BIOMARKERS**

*in collaborazione con Eli Lilly e Fujirebio*

*evento non accreditato ECM*

Moderatore

L. BONANNI (*Chieti*)

Relatore

L. GAETANI (*Perugia*)

16.00-16.30 **Pausa caffè**

**SIMPOSIO**  
ore 14.00 - 15.00

**IL TRATTAMENTO PRECOCE  
NELLA PREVENZIONE DELLA PROGRESSIONE  
DELLA SCLEROSI MULTIPLA:  
IL RUOLO DI OZANIMOD**  
*in collaborazione con BMS*

*evento non accreditato ECM*

Moderatori

E. COCCO (*Cagliari*) - C. GASPERINI (*Roma*)

- 14.00 **Introduzione del panel e obiettivi**  
E. COCCO (*Cagliari*) - C. GASPERINI (*Roma*)
- 14.15 **L'importanza del trattamento precoce per contenere il declino delle funzioni cognitive**  
P. CAVALLA (*Torino*)
- 14.30 **L'importanza del trattamento precoce nel preservare il tessuto cerebrale**  
M. CALABRESE (*Verona*)
- 14.45 **Ozanimod e meccanismo d'azione centrale**  
M. DI FILIPPO (*Perugia*)

16.00-16.30 **Pausa caffè**

## SIMPOSIO

ore 14.00 - 15.00

### **IL RUOLO DI SATRALIZUMAB: EFFICACIA E FLESSIBILITÀ NELLA GESTIONE DEL PAZIENTE CON NMOSD**

*in collaborazione con Roche*

*evento non accreditato ECM*

Moderatori

C. AVOLIO (*Foggia*) - F. PATTI (*Catania*)

- 14.00 **NMOSD e testing per AQP-4: quali opportunità di miglioramento**  
S. MARIOTTO (*Verona*)
- 14.20 **Stato dell'arte dagli studi clinici di satralizumab**  
C. TORTORELLA (*Roma*)
- 14.40 **L'esperienza nella pratica clinica**  
M. MARGONI (*Milano*)

16.00-16.30 **Pausa caffè**

**SIMPOSIO**  
ore 14.00 - 15.00

**CENOBAMATO NELLA PRATICA CLINICA:  
COSA ABBIAMO IMPARATO?**  
*in collaborazione con Angelini Pharma*

*evento non accreditato ECM*

Moderatore  
A. LABATE (*Messina*)

- 14.00 **Cenobamato e "dintorni"**  
A. LABATE (*Messina*)
- 14.20 **Tra semplificazione e rimodulazione: la gestione della terapia concomitante**  
A. D'ANIELLO (*Pozzilli, IS*)
- 14.40 **Esperienze real word e early add on**  
A. DI LIBERTO (*Torino*)

16.00-16.30 **Pausa caffè**

## LETTURA

ore 14.30 - 15.00

### EVIDENZA CLINICA DEL RUOLO DELLA NEUROINFIAMMAZIONE NELLA DEMENZA FRONTOTEMPORALE

*in collaborazione con Epitech*

*evento non accreditato ECM*

Moderatore

G. FABBRINI (*Roma*)

Relatore

G. KOCH (*Ferrara*)

16.00-16.30 **Pausa caffè**

LETTURA

ore 14.30 - 15.00

**STRUMENTI DI MACHINE LEARNING  
PER LA SCOPERTA E INTERPRETAZIONE DI BIOMARCATORI  
PER MALATTIE NEURODEGENERATIVE**

*in collaborazione con Fujirebio*

*evento non accreditato ECM*

Moderatore

G. DI FEDE (*Milano*)

Relatore

G. BELLOMO (*Perugia*)

16.00-16.30 **Pausa caffè**

## SIMPOSIO

ore 15.00 - 16.00

### **LA PRESA IN CARICO DEL PAZIENTE CON ALZHEIMER: FOCUS SUL PERCORSO DIAGNOSTICO DI OGGI E DOMANI**

*in collaborazione con GE Healthcare*

*evento non accreditato ECM*

Moderatore

C. MARRA (*Roma*)

### **L'importanza dell'appropriatezza diagnostica nel nuovo scenario terapeutico per la cura dell'Alzheimer**

F. AGOSTA (*Milano*)

D. CECCHIN (*Padova*)

16.00-16.30 **Pausa caffè**

## SIMPOSIO

ore 15.00 - 16.00

### LE MALATTIE NEURODEGENERATIVE: QUALI PROSPETTIVE?

*in collaborazione con Zambon*

*evento non accreditato ECM*

Moderatore

A. PADOVANI (*Brescia*)

- 15.00 **Malattie neurodegenerative: cosa ci aspetta nei prossimi 20 anni fa?**  
A. NICOLETTI (*Catania*)
- 15.20 **Malattia di Parkinson: oltre la dopamina**  
F. STOCCHI (*Roma*)
- 15.40 **SLA: patient unmet needs e impatto del trattamento sulla qualità di vita**  
A. CHIÒ (*Torino*)

16.00-16.30 **Pausa caffè**



## SIMPOSIO

ore 15.00 - 16.00

### TIME TO SEE THE BENEFITS: OFATUMUMAB E SIPONIMOD NELLA PRATICA CLINICA

*in collaborazione con Novartis*

*evento non accreditato ECM*

Moderatori

M. MIRABELLA (*Roma*) - C. TORTORELLA (*Roma*)

15.00 **Efficacia e sicurezza di ofatumumab: uno sguardo alla real life**  
A. CONTE (*Roma*)

15.20 **Ofatumumab nella donna in età fertile nella real life**  
G. MARFIA (*Roma*)

15.40 **Siponimod nel trattamento precoce della progressione clinica:  
uno sguardo alla real life**  
R. TOTARO (*L'Aquila*)

16.00-16.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO  
ore 15.00 - 16.00

## **RAVULIZUMAB: L'EVOLUZIONE NEL TRATTAMENTO IN MIASTENIA GRAVIS GENERALIZZATA**

*in collaborazione con Alexion*

*evento non accreditato ECM*

Moderatori

E. PEGORARO (*Padova*) - C. RODOLICO (*Catania*)

- 15.00 **Agire tempestivamente: il ruolo del C5 nella distruzione della placca neuromuscolare**  
E. SACCA (*Napoli*)
- 15.20 **Ravulizumab: dallo studio clinico alle prime conferme dalla pratica clinica**  
C. ANTOZZI (*Milano*)
- 15.40 **Ravulizumab: l'esperienza di un centro**  
E. SACCANI (*Parma*)

16.00-16.30 **Pausa caffè**

## SIMPOSIO

ore 15.00 - 16.00

### **CAMBIA IL PARADIGMA DELL'INSONNIA CRONICA: NUOVE LINEE GUIDA E RECENTI EVIDENZE SULL'USO DI DARIDOREXANT NELLA PRATICA CLINICA**

*in collaborazione con Idorsia*

*evento non accreditato ECM*

Moderatori

L. FERINI STRAMBI (*Milano*) - L. PALAGINI (*Pisa*)

- 15.00 **Il ruolo chiave del sonno nella salute cerebrale: focus sul sistema orexinergico**  
U. FARAGUNA (*Pisa*)
- 15.20 **Nuove linee guida: diagnosi e presa in carico del paziente con insonnia cronica**  
R. SILVESTRI (*Messina*)
- 15.40 **Daridorexant: nuovi riscontri dalla pratica clinica**  
C. LIGUORI (*Roma*)

16.00-16.30 **Pausa caffè**

## SIMPOSIO

ore 15.30 - 16.30

### LE SFIDE CONCETTUALI IN MS

*in collaborazione con Sanofi*

*evento non accreditato ECM*

Moderatori

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

- 15.30 **Neurodegenerazione vs neuroinfiammazione**  
M. DI FILIPPO (*Perugia*)
- 15.50 **SEL vs PRL**  
M.A. ROCCA (*Milano*)
- 16.10 **Malattia progressiva vs progressione di Malattia**  
P. ANNOVAZZI (*Gallarate, VA*)

16.00-16.30 **Pausa caffè**

## SIMPOSIO

ore 16.00 - 17.00

### TIME TO SEE, TIME TO ACT: OFATUMUMAB E SIPONIMOD NEL CONTINUUM DELLA SCLEROSI MULTIPLA

*in collaborazione con Novartis*

*evento non accreditato ECM*

Moderatori

V. BRESCIA MORRA (*Napoli*) - M. CALABRESE (*Verona*)

- 16.00 **I linfociti B come bersaglio terapeutico per controllare la malattia**  
M. INGLESE (*Genova*)
- 16.20 **Ofatumumab in RRMS: il valore della scelta tempestiva a beneficio del paziente**  
L. MOIOLA (*Milano*)
- 16.40 **Siponimod in a SPMS: il valore di identificare precocemente il paziente**  
E. D'AMICO (*Foggia*)

16.00-16.30 **Pausa caffè**

**SIMPOSIO**  
ore 16.00 - 17.00

**LA GESTIONE DELLE EPILESSIE NEL PAZIENTE  
IN ETÀ AVANZATA**

*in collaborazione con Eisai*

*evento non accreditato ECM*

Moderatori

A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*) - M. ZAPPÀ (*Catania*)

16.00 **Saluti e apertura**

16.15 **Eziopatogenesi e implicazioni cliniche delle epilessie ad esordio  
tardivo**

C. COSTA (*Perugia*)

16.40 **Perampanel come primo add-on nell'anziano: scelta e utilizzo  
nella pratica clinica**

E. ROSATI (*Firenze*)

16.00-16.30 **Pausa caffè**

## LETTURA

ore 16.30 - 17.00

### QUARTO RAPPORTO CENSIS AIMA SULL'IMPATTO ECONOMICO E SOCIALE DELLA MALATTIA DI ALZHEIMER E SULLA CONDIZIONE DELLE PERSONE CON MCI

#### Moderatori

A. PADOVANI (*Brescia*)

C. MARRA (*Roma, Milano*)

#### Relatori

P. SPADIN (*Milano*)

K. VACCARO (*Roma*)

16.00-16.30 **Pausa caffè**

**WORKSHOP**  
ore 16.30 - 18.00

## **METODICHE DI STIMOLAZIONE E REGISTRAZIONE DELLE AREE CEREBRALI**

Moderatori

M. CORBETTA (*Padova*) - A. PRIORI (*Milano*)

- 16.30 **Effetti neurobiologici della neuromodulazione**  
V. DI LAZZARO (*Roma*)
- 16.50 **Prevedibilità della neuromodulazione**  
C. MINIUSI (*Trento*)
- 17.10 **Neuromodulazione e funzioni corticali**  
M. MASSIMINI (*Milano*)
- 17.30 **Neuromodulazione nelle malattie neurodegenerative**  
G. LEODORI (*Roma*)



## WORKSHOP

ore 16.30 - 18.00

### **DISFUNZIONE VEGETATIVA VASCOLARE: DALLA “BED SIDE EVALUATION” AL LABORATORIO** *in collaborazione con AINV e ANEU*

Moderatori

G. DE JOANNA (*Caserta*) - G. MICELI (*Pavia*)

- 16.30 **Iperattività simpatica e patologia cerebrovascolare**  
A. CAVALLINI (*Pavia*)
- 16.50 **Infiammazione, vegetativo e cardiopatie**  
L. MANCINELLI (*Ancona*)
- 17.10 **La “tempesta” disautonomica nello stroke acuto: quali fattori prognostici?**  
R. DI LEO (*Venezia*)
- 17.30 **Autoregolazione cerebrale e malattia dei piccoli vasi**  
B. STORTI (*Milano*)

WORKSHOP  
ore 16.30 - 18.00

**IL RUOLO DELLA NEUROLOGIA  
TRA DISTURBI PSICHIATRICI E DISTURBI FUNZIONALI**  
*in collaborazione con LIMPE-DISMOVETS*

Moderatori

P. CORTELLI (*Bologna*) - A. TESSITORE (*Napoli*)

- 16.30 **Inquadramento clinico dei disturbi psichiatrici nei disordini del movimento**  
P. BARONE (*Salerno*)
- 16.50 **Inquadramento clinico dei disturbi del movimento funzionali**  
M. TINAZZI (*Verona*)
- 17.10 **Neuroimmagini dei disturbi psichiatrici e funzionali nei disordini del movimento**  
E. CANU (*Milano*)
- 17.30 **Trattamento farmacologico e non farmacologico: il punto di vista dello psichiatra**  
B. DEMARTINI (*Milano*)

## WORKSHOP

ore 16.30 - 18.00

### IDROCEFALO NORMOTESO

Moderatori

G. GIANNINI (*Bologna*) - M. ZAPPIA (*Catania*)

- 16.30 **Clinica dell'idrocefalo normoteso: eterogeneità fenotipica**  
F. VALENTINO (*Pavia*)
- 16.50 **Profilo cognitivo e biomarcatori liquorali nell'idrocefalo normoteso**  
L. SAMBATI (*Bologna*)
- 17.10 **Biomarcatori neuroradiologici nell'idrocefalo normoteso**  
G. PALERMO (*Pisa*)
- 17.30 **Idrocefalo normoteso: prospettive chirurgiche**  
G. BARBAGALLO (*Catania*)

WORKSHOP  
ore 16.30 - 18.00

## LA STORIA DELLA NEUROLOGIA ROMANA

Moderatori

F. BRIGO (*Merano, BZ*) - L. LORUSSO (*Lecco*)

- 16.30 **I congressi della Società Italiana di Neurologia a Roma**  
L. LORUSSO (*Lecco*)
- 16.50 **I protagonisti della neurologia romana**  
A. BERARDELLI (*Roma*)
- 17.10 **Ugo Cerletti: elettricità tra mente e cervello**  
E. SIRGIOVANNI (*Roma*)
- 17.30 **I luoghi delle neuroscienze a Roma**  
G. DI BATTISTA (*Roma*)

## SIMPOSIO CONGIUNTO

ore 17.00-18.00

### LA GESTIONE INTEGRATA DEI GLIOMI A BASSO GRADO

*in collaborazione con SIN (Società Italiana di Neurologia),  
AINO (Associazione Italiana di Neuroncologia),  
SINCH (Società Italiana Neurochirurghi)*

Moderatori

V. ESPOSITO (*Roma*) - C. GASPERINI (*Roma*)

- 17.00 **Classificazione biologica e molecolare**  
V. BARRESI (*Verona*)
- 17.15 **Il ruolo della neuroradiologia nella gestione dei gliomi a basso grado**  
A. FALINI (*Milano*)
- 17.30 **Prospettive farmacologiche nella terapia dei gliomi a basso grado**  
R. RUDÀ (*Torino*)
- 17.45 **La neurochirurgia: lo scenario tra tecniche e innovazione**  
M. FONTANELLA (*Brescia*)

## SIMPOSIO CONGIUNTO

ore 18.00 - 19.00

### **TELEMEDICINA E NEUROLOGIA: DALLA FORMAZIONE AI PERCORSI DI CURA** *in collaborazione con Società Italiana di Telemedicina*

Moderatori

A.V. GADDI (*Bologna*) - L. LAVORGNA (*Napoli*)

- 18.00 **Telemedicina e E-Health**  
A.V. GADDI (*Bologna*)
- 18.20 **Telemedicina in neurologia: linee di indirizzo**  
L. LAVORGNA (*Napoli*)
- 18.40 **Percorsi formativi in neurologia**  
F. IODICE (*Roma*)

## WORKSHOP

ore 18.00 - 19.30

### STRATEGIE RIABILITATIVE INNOVATIVE NELLE MALATTIE DEMIELINIZZANTI

*in collaborazione con GdS SIN Sclerosi Multipla*

Moderatori

S. BONAVIDA (*Napoli*) - M. SALVETTI (*Roma*)

- 18.00 **Comprendere, misurare e migliorare la disabilità: innovazioni nella neuroriabilitazione**  
G. BRICHETTO (*Genova*)
- 18.20 **Interventi assistiti dalle neurotecnologie per la riabilitazione motoria**  
E. CARRARO (*Milano*)
- 18.40 **Realtà virtuale per la riabilitazione cognitiva**  
F. BAGLIO (*Milano*)
- 19.00 **Nuovi approcci alla riabilitazione dell'afasia**  
P. MARANGOLO (*Napoli*)

**WORKSHOP**  
ore 18.00 - 19.30

**COME MISURARE E MIGLIORARE  
LA DISABILITÀ ACQUISITA NELLA SM:  
DISABILITÀ MOTORIA, FATIGUE, SPASTICITÀ**

Moderatori

G. COMI (*Milano*) - C. POZZILLI (*Roma*)

- 18.00 **La spasticità**  
C. TROMPETTO (*Genova*)
- 18.20 **La fatica**  
F. PATTI (*Catania*)
- 18.40 **L'equilibrio**  
M.L. STROMILLO (*Siena*)
- 19.00 **La mobilità**  
L. LEOCANI (*Milano*)



## WORKSHOP

ore 18.00 - 19.30

### DALLA MEDICINA DI GENERE ALLA MEDICINA DI PRECISIONE IN NEUROLOGIA

Moderatori

A. LUGARESI (*Bologna*) - M.T. PELLECCIA (*Salerno*)

- 18.00 **Differenze di genere nei disturbi del sonno e correlati cognitivi**  
B.M. GUARNIERI (*Pescara*)
- 18.20 **Donna e Sclerosi multipla: Dalle evidenze al futuro**  
L. LOREFICE (*Cagliari*)
- 18.40 **Dalla medicina di genere alla medicina di precisione nelle cefalee primarie**  
R. ORNELLO (*L'Aquila*)
- 19.00 **Dalla medicina di genere alla medicina di precisione nella prevenzione delle patologie cerebro-vascolari**  
V. CANCELLONI (*Perugia*)

WORKSHOP  
ore 18.00 - 19.30

## MICROBIOTA E MALATTIE NEUROLOGICHE

Moderatori

N.B. MERCURI (*Roma*) - A. STEFANI (*Roma*)

- 18.00 **L'asse intestino-immunità-cervello**  
E. SAVARINO (*Padova*)
- 18.20 **Il microbiota nella sclerosi multipla**  
L. BATTISTINI (*Roma*)
- 18.40 **Il microbiota nella malattia di Parkinson**  
A. STEFANI (*Roma*)
- 19.00 **Il microbiota nella malattia di Alzheimer**  
M.R. VALENTE (*Udine*)

## WORKSHOP

ore 18.00 - 19.30

### **DISTURBI GENITOURINARI NELLE MALATTIE NEUROLOGICHE: INDAGINI STRUMENTALI E TERAPIE** *in collaborazione con AINV*

Moderatori

M. BOZZALI (*Torino*) - G. CALANDRA BUONAURO (*Bologna*)

- 18.00 **Clinica delle disfunzioni genito urinarie nelle malattie neurologiche**  
S. MUSCO (*Firenze*)
- 18.20 **Diagnosi strumentale delle disfunzioni genito urinarie nelle malattie neurologiche**  
G. PELLICIONI (*Ancona*)
- 18.40 **Terapie farmacologiche nelle disfunzioni genito urinarie nelle malattie neurologiche**  
P. GUARALDI (*Bologna*)
- 19.00 **Neuromodulazione come trattamento delle disfunzioni genito urinarie nelle malattie neurologiche**  
G. SAMPOGNA (*Milano*)

**WORKSHOP**  
ore 18.00 - 19.30

**IL RUOLO DELLA NEUROLOGIA TERRITORIALE  
NELLA GESTIONE DEL PAZIENTE COMPLESSO**  
*in collaborazione con AINAT*

Moderatori

C.A. MARIANI (*Palermo*) - F. VALZANIA (*Reggio Emilia*)

- 18.00 **Gestione neurologica ambulatoriale dei disturbi del sonno, integrazione territorio-ospedale**  
C. LIGUORI (*Roma*)
- 18.20 **Focus sulla diagnostica dei disturbi autonomici con relativo approccio territoriale**  
S. GULIZIA (*Siracusa*)
- 18.40 **Progetto di ambulatorio di continuità della ASL3 genovese: le cure palliative nelle sindromi parkinsoniane**  
M. MAROGNA (*Genova*)
- 19.00 **Malattie rare neurovascolari: un approccio integrato ospedale-territorio**  
M.L. ZEDDE (*Reggio Emilia*)

## WORKSHOP

ore 18.00 - 19.30

### ASPETTI NEUROPSICOLOGICI DELLA RAPPRESENTAZIONE CORPOREA E DEI SUOI DISTURBI

*in collaborazione con SINP e GdS SIN Neurologia Cognitivo Comportamentale*

Moderatori

C. GUARIGLIA (*Roma*) - M.C. SILVERI (*Milano*)

- 18.00 **Studiare la percezione del corpo ingannando il cervello**  
A. SERINO (*Bologna*)
- 18.20 **Modifiche della rappresentazione corporea in amputati e cerebrolesi**  
M. DI VITA (*Roma*)
- 18.40 **Illusioni sensorimotorie ed alterazioni delle rappresentazioni corporee in cerebrolesi**  
A.M. BERTI (*Torino*)
- 19.00 **Alterazioni della rappresentazione corporea**  
G. BOTTINI (*Milano*)





## COMUNICAZIONI ORALI: CEFALEE E DOLORE 2

ore 08.30 - 10.00

Moderatori

F. BRIGHINA (*Palermo*) - C. FINOCCHI (*Genova*)

- 08.30 **NEUROINFLAMMATION PROFILE IN PATIENTS IN TREATMENT WITH ANTI-CGRP MONOCLONAL ANTIBODIES**  
G. CECCARDI, F. SCHIANO DI COLA, B. FIDUCIA, V. QUARESIMA, M. BOLCHINI, C. TOLASSI, M. DI PASQUALE, A. PILOTTO, R. RAO, A. PADOVANI (*Brescia*)
- 08.40 **SAFETY, EFFECTIVENESS, AND IMPACT ON MULTIPLE SCLEROSIS DISEASE COURSE OF ANTI-CGRP MONOCLONAL ANTIBODIES COMBINED WITH DISEASE-MODIFYING TREATMENTS: A MULTICENTRIC STUDY**  
M. ROMOZZI, P. ANNOVAZZI, R. FANTOZZI, C. TORTORELLA, M. VERCELLINO, L. IANNONE, G. DE LUCA, V. TOMASSINI, M. DI FILIPPO, L. LOREFICE, G. MANISCALCO, D. PAOLICELLI, F. PINARDI, V. TORRI CLERICI, C. SOLARO, C. GASPERINI, C. VOLLONO, P. CALABRESI, E. COCCO, V. NOCITI (*Roma, Gallarate-VA, Pozzilli-IS, Torino, Firenze, Chieti, Perugia, Cagliari, Napoli, Bari, Bologna, Milano, Genova*)
- 08.50 **PREDICTING RESPONSE TO ONABOTULINUMTOXINA TREATMENT IN CHRONIC MIGRAINE PATIENTS: A CLUSTER ANALYSIS APPROACH**  
M. GENTILE, V. VELUCCI, S. GRIMALDI, G. LIACI, M. ROCA, A. FALLACARA, D. PAOLICELLI, M. PRUDENZANO (*Bari*)
- 09.00 **HEADACHE AND CEREBROSPINAL FLUID DYNAMICS: SPONTANEOUS CSF RHINORRHEA IN A PATIENT WITH HISTORY OF IDIOPATHIC INTRACRANIAL HYPERTENSION**  
C. FASANO, G. CARLUCCI, M. DI CRISTINZI, A. REPICE, A. BARILARO, L. MASSACESI (*Firenze*)
- 09.10 **AUTONOMIC DYSFUNCTION IN FIBROMYALGIA: THE INTERPLAY BETWEEN CENTRAL AND PERIPHERAL FACTORS**  
P. FALCO, E. GALOSI, C. LEONE, G. DI PIETRO, G. DE STEFANO, N. ESPOSITO, D. LITEWCZUK, E. EVANGELISTI, G. DI STEFANO, S. STRANO, A. TRUINI (*Roma*)
- 09.20 **HIGH-FREQUENCY REPETITIVE TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION APPLIED OVER THE PRIMARY MOTOR ENHANCES OFFSET ANALGESIA PHENOMENON IN HEALTHY SUBJECTS**  
G. COSENTINO, E. ANTONIAZZI, C. CAVIGIOLI, G. TAMMAM, C. ZAFFINA, M. TODISCO, E. ALFONSI, C. TASSORELLI (*Pavia*)
- 09.30 **EPIDERMAL TRPV1 INNERVATION IS INCREASED IN PATIENTS WITH PAINFUL DIABETIC POLYNEUROPATHY EXPERIENCING ONGOING BURNING PAIN**  
E. GALOSI, P. FALCO, G. DI PIETRO, N. ESPOSITO, G. DE STEFANO, E. EVANGELISTI, G. DI STEFANO, C. LEONE, D. LITEWCZUK, A. TRUINI (*Roma*)

10.00-11.00 **Pausa caffè e discussione poster**



## COMUNICAZIONI ORALI:

### CEFALEE E DOLORE 2

ore 08.30 - 10.30

Moderatori

F. BRIGHINA (*Palermo*) - C. FINOCCHI (*Genova*)

09.40 **THE SPECIFIC PATTERN OF COMORBIDITIES IN PATIENTS WITH RESISTANT AND REFRACTORY MIGRAINE - RESULTS FROM THE REFINE STUDY**

S. AVALTRONI, R. ORNELLO, A. ONOFRI, C. ROSIGNOLI, V. CAPONNETTO, D. BAYAR, M. BRASCHINSKY, M. CARNOVALI, M. GENTILE, R. GIL-GOUVEIA, G. IACCARINO, C. LAMPL, A. LEHESTE, P. MARTELLETTI, C. MAZZANTI, D. MITSIKOSTAS, A. MUÑOZ-VENDRELL, R. OLIVEIRA, A. OZGE, I. PAVÃO MARTINS, P. POZO-ROSICH, M. PRUDENZANO, K. RYLISKIENE, M. SANCHEZ DEL RIO, J. VAINAUSKIENÉ, F. VERNIERI, M. WALISZEWSKA-PROSÓŁ, Z. KATSARAVA, S. SACCO (*L'Aquila, Mersin-TR, Tartu-EST, Unna-D, Bari, Lisbona-P, Roma, Linz-A, Athens-GR, Barcelona-E, Vilnius-LT, Madrid-E*)

10.00-11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE CEREBROVASCOLARI 2

ore 08.30 - 10.00

Moderatori

M. SESSA (*Milano*) - S. VIDALE (*Varese*)

- 08.30 **ATRIAL FIBRILLATION DETECTED WITH LOOP RECORDER AFTER CRYPTOGENIC STROKE OR TIA: REAL-WORLD PERFORMANCE OF PREDICTIVE SCORES**  
F. MELE, G. SCOPELLITI, L. LA VOLPE, C. FERRARI AGGRADI, N. MOLITTIERNO, M. SCHIAVONE, R. AROSIO, E. FAINARDI, P. BERTORA, G. FORLEO, L. PANTONI (*Milano, Firenze*)
- 08.40 **MIDDLE CEREBRAL ARTERY ISCHAEMIC STROKE IN PATIENTS >89 YEARS OLD: CLINICAL OUTCOME PREDICTORS FROM A MONOCENTRIC CLINICAL STUDY**  
G.M. D'AMICO, M. BAGNATO, L. BRUNO, L. PETRANGELI, I. CIULLO, N. SALVATI, A. MASCOLO, F. D'AGOSTINO, F. MARRAMA, A. ROCCO, I. MAESTRINI, M. DIOMEDI (*Roma*)
- 08.50 **CSF BIOMARKER PROFILES IN SPORADIC CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY: PRELIMINARY DATA ON RELATIONSHIP WITH CLINICO-RADIOLOGICAL PHENOTYPE**  
M. LOSA, S. GARBARINO, B. ORSO, A. DONNIAQUIO, C. FRANCESCO, L. ARGENTI, L. LOMBARDO, P. MORTOLA, F. MASSA, I. GANDOGLIA, L. GUALCO, L. ROCCATAGLIATA, L. FARINA, F. MAZZACANE, G. PERINI, M. COTTA RAMUSINO, A. SCHENONE, M. DEL SETTE, M. PARDINI (*Genova, Pavia*)
- 09.00 **CLINICAL OUTCOMES OF SYSTEMIC THROMBOLYSIS IN PATIENTS WITH RADIOLOGICAL FEATURES OF PROBABLE CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY - A SINGLE CENTRE STUDY**  
S. MOZZETTA, A. PETULLÀ, L. DE ROSA, M. ZACCAGNINO, A. FATTORELLO SALIMBENI, F. FAVRUZZO, A. PES, S. CAVATORTI, A. PIERONI, F. VIARO, A. CAGNIN, C. BARACCHINI (*Padova*)
- 09.10 **WHAT IS STABBING THAT BRAIN? AN HEMATOLOGICAL DISORDER FROM A NEUROVASCULAR PERSPECTIVE, A CASE SERIES**  
L. BRUNO, E. DOLCETTI, A. BRUNO, F. AZZOLINI, M. DIOMEDI, D. CENTONZE, F. BUTTARI (*Roma, Pozzilli-IS*)
- 09.20 **SPONTANEOUS VERTEBRAL ARTERY DISSECTION AS A RARE PRESENTATION OF CEREBRAL ISCHEMIC STROKE IN SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS**  
L. PILATI, S. DI MARCO, A. ALFONZO, M. PUMA, M. DI STEFANO, G. BELLAVIA, C. DE BILIO, A. SCARPITTA (*Trapani*)
- 09.30 **STROKE-MIMICKING HEMIPARESIS AS A PRESENTING SYMPTOM OF LISTERIA ENCEPHALITIS IN AN IMMUNOCOMPROMISED PATIENT: A CASE REPORT**  
G. ADAMO, A. TONON, C. PALESTINI, M. CORBETTA, R. L'ERARIO (*Padova, Venezia*)

10.00-11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

COMUNICAZIONI ORALI:  
MALATTIE CEREBROVASCOLARI 2

ore 08.30 - 10.00

Moderatori

M. SESSA (*Milano*) - S. VIDALE (*Varese*)

09.40 **VIRAL ENCEPHALITIS MIMICKING AN ACUTE ISCHEMIC STROKE:  
WHEN PERFUSIONAL-CT BECOMES THE SLIDING DOOR FOR THE  
DIAGNOSIS**

M.R. BAGNATO, M. BRACAGLIA, M. FERRANTE, M. DI RUZZA, C. SAGGESE, R. DE  
SIMONE, M. DI DONNA (*Roma, Frosinone*)

10.00-11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE NEUROMUSCOLARI E MIOPATIE

ore 08.30 - 10.00

Moderatori

P. MANGANOTTI (*Trieste*) - G. SICILIANO (*Pisa*)

- 08.30 **CLINICAL AND SEROLOGIC CHARACTERISTICS OF “TRIPLE-SERONEGATIVE” MYASTHENIA GRAVIS: AN ITALIAN MULTICENTER STUDY**  
F. BERETTA, E. SCHIAVO, M. GUIDA, A. CEPELE, C. ERRA, P. BUSINARO, P. ALBOINI, F. DELLA CAVA, C. VINCIGUERRA, M. GASTALDI, L. MASSACESI, F. HABETSWALLNER, M. MAESTRI TASSONI, A. EVOLI, V. DAMATO (*Firenze, Pisa, Napoli, Pavia, San Giovanni Rotondo-FG, Imperia, Salerno, Roma*)
- 08.40 **DIFFERENTIAL EFFECT OF ECULIZUMAB AND EFGARTIGIMOD ON SUBSCORES OF THE MG-ADL AND QMG IN GENERALIZED MYASTHENIA GRAVIS PATIENTS**  
A. SARNATARO, C. PANE, N. CUOMO, A. BONFINI RENDINA, G. PUORRO, A. MARSILI, F. SACCA (*Napoli*)
- 08.50 **OCULAR MYASTHENIA VS GENERALIZED MYASTHENIA GRAVIS WITH OCULAR ONSET: CLINICAL OUTCOMES FROM A SINGLE-CENTRE RETROSPECTIVE STUDY**  
A. PUGLIESE, A. BARBACCIA, F. BIASINI, A. ALIBRANDI, V. RIZZO, C. TERRANOVA, C. RODOLICO (*Messina*)
- 09.00 **THE METMYD STUDY: RESULTS ON EFFICACY AND SAFETY OF METFORMIN IN MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1 (DM1)**  
E. FREZZA, S. ROSSI, A. PERNA, E. BUCCI, G. GRECO, M. GOGLIA, L. TUFANO, V. RISO, V. VISCONTI, A. BOTTA, M. NUCCETELLI, G. ANTONINI, A. PETRUCCI, G. SILVESTRI, R. MASSA (*Roma*)
- 09.10 **IMMUNE CHECKPOINT INHIBITORS-RELATED MYASTHENIA GRAVIS, MYOCARDITIS AND MYOSITIS: A SYSTEMATIC REVIEW OF CASES**  
E. SCARSI, S. MASSUCCO, M. HAMEDANI, E. FAEDO, A. BOUTROS, C. GENOVA, A. SCHENONE, M. GRANDIS (*Genova*)
- 09.20 **MYOSITIS SPECIFIC ANTIBODIES IN IDIOPATHIC INFLAMMATORY MYOPATHIES: PREVALENCE DATA AND CLINICAL SIGNIFICANCE IN A LARGE MONOCENTRIC EXPERIENCE**  
M. LUCCHINI, E. TORCHIA, A. CICIA, G. TASCA, G. PRIMIANO, M. MONFORTE, S. SERVIDEI, E. RICCI, G. SILVESTRI, V. CARLOMAGNO, M. MIRABELLA (*Roma, Newcastle-UK*)
- 09.30 **LONG-TERM FOLLOW-UP IN A COHORT OF LIPID STORAGE MYOPATHIES**  
M. PORCINO, I. ARENA, A. MIGLIORATO, M. FALCONE, C. RODOLICO, A. TOSCANO, O. MUSUMECI (*Messina*)

10.00-11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE NEUROMUSCOLARI E MIOPATIE

ore 08.30 - 10.00

Moderatori

P. MANGANOTTI (*Trieste*) - G. SICILIANO (*Pisa*)

- 09.40 **A COMPREHENSIVE EVALUATION OF MOBILE HEALTH TECHNOLOGY REVEALED THE ABILITY TO IDENTIFY SUBTLE MOTOR IMPAIRMENT IN PATIENTS WITH POMPE DISEASE: ONE-YEAR FOLLOW-UP**  
L. FERULLO, A. RIZZARDI, B. LABELLA, C. ZATTI, C. HANSEN, R. ROMIJNDERS, B. RISI, F. CARIA, S. DAMIOLI, E. OLIVIERI, L. POLI, S. COTTI PICCINELLI, W. MAETZLER, A. PADOVANI, A. PILOTTO, M. FILOSTO (*Brescia, Kiel-D*)
- 09.50 **CIAO1-RELATED MULTI-SYSTEM MYOPATHY WITH IRON ACCUMULATION IN BRAIN**  
A. PETROSINO, G. CAPECE, E. SOGUS, P. RIGUZZI, C. BERTOLIN, L. SALVIATI, M. CORBETTA, L. BELLO, E. PEGORARO (*Padova*)

10.00-11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 3

ore 08.30 - 10.30

Moderatori

E. COCCO (*Cagliari*) - A. CONTE (*Roma*) - A. GALLO (*Napoli*)

- 08.30 **PARAMAGNETIC RIM LESIONS IN MULTIPLE SCLEROSIS CORRELATE WITH PATIENTS REPORTED OUTCOME MEASURES BUT NOT WITH COGNITIVE AND PHYSICAL DISABILITY**  
E. BARBUTI, C. PIERVINCENZI, C. GIANNI, R. NISTRI, E. GANGEMI, V. BIANCHI, F. SATRIANO, A. IANNIELLO, M. ALTIERI, A. CONTE, P. PANTANO, C. POZZILLI (*Roma*)
- 08.40 **THE INTERNATIONAL CLASSIFICATION OF COGNITIVE DISORDERS IN MULTIPLE SCLEROSIS (IC-CODIMS) APPLIED AT DIAGNOSIS: RESULTS FROM A SINGLE CENTRE COHORT**  
A. MANNI, M. BIASI, R. VITOBELLO, F. OGGIANO, T. GUERRA, V. MANGIARDI, A. IAFFALDANO, P. IAFFALDANO, M. TROJANO, P. TAURISANO, D. PAOLICELLI (*Bari*)
- 08.50 **RELEVANCE OF PARAMAGNETIC RIM AND CORTICAL LESIONS IN MS AT THE TIME OF DIAGNOSIS: EXPLORING THE CLINICAL PRACTICE TOOLKIT OF IMAGING BIOMARKERS**  
A. MISCIOSCIA, C. MAINERO, C. TREABA, E. SILVESTRI, G. SCIALPI, A. BERARDI, F. RINALDI, P. PERINI, M. PUTHENPARAMPIL, A. BERTOLDO, P. GALLO (*Boston-USA, Padova*)
- 09.00 **MEMORY B CELL-GUIDED EXTENDED INTERVAL DOSING OF OCRELIZUMAB IN MULTIPLE SCLEROSIS**  
R. SACCO, D. MENG, G. DISANTO, S.L.S. JACOBBER, C. GOBBI, C. ZECCA (*Lugano-CH*)
- 09.10 **REAL-WORLD EVIDENCE OF SAFETY AND EFFICACY OF SIPONIMOD IN PEOPLE WITH SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS: RESULTS FROM A SINGLE-CENTRE ITALIAN COHORT**  
M. RISI, A. BISECCO, A. D'AMBROSIO, M. ALTIERI, R. DOCIMO, R. MELISI, G. MIELE, G. ROMANO, G. ABBADESSA, R. BORGIO, C. MAROTTA, E. SIGNORIELLO, S. BONAVITA, G. LUS, A. GALLO (*Napoli*)
- 09.20 **IMPROVING MULTIPLE SCLEROSIS RESEARCH WITH ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR SYNTHETIC DATA GENERATION: THE EXPERIENCE OF THE ITALIAN MS REGISTER**  
P. IAFFALDANO, S. D'AMICO, G. LUCISANO, M. COPETTI, T. GUERRA, F. PATTI, P. GALLO, V. BRESCIA MORRA, A. DI SAPIO, M. INGLESE, C. POZZILLI, S. MONTEPIETRA, G. LUS, G. SALEMI, F. GRANELLA, G. DE LUCA, P. VALENTINO, E. COCCO, P. CAVALLA, C. AVOLIO, A. LUGARESÌ, A. GALLO, E. PORTACCIO, M. SIMONE, P. ANNOVAZZI, M. ROCCA, C. CHISARI, F. CAPUTO, D. PAOLICELLI, M. BATTAGLIA, M. DELLA PORTA, V. SAVEVSKI, M. FILIPPI, M.P. AMATO, M. TROJANO (*Bari, Milano, Pescara, San Giovanni Rotondo-FG, Catania, Padova, Napoli, Orbassano-TO, Genova, Roma, Reggio Emilia, Palermo, Parma, Chieti, Catanzaro, Cagliari, Torino, Foggia, Bologna, Firenze, Gallarate-VA*)
- 09.30 **THE INFLUENCE OF MENOPAUSAL STATUS ON DISEASE PROGRESSION, RETINAL, AND BRAIN ATROPHY IN WOMEN WITH MULTIPLE SCLEROSIS**  
A. IANNIELLO, C. PIERVINCENZI, L. DE GIGLIO, V. BIANCHI, F. SATRIANO, R. NISTRI, N. PETSAS, S. TOMMASIN, P. PANTANO, C. POZZILLI (*Roma*)

10.00-11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 3

ore 08.30 - 10.30

Moderatori

E. COCCO (*Cagliari*) - A. CONTE (*Roma*) - A. GALLO (*Napoli*)

- 09.40 **SLOWLY EXPANDING LESIONS IN PEDIATRIC MULTIPLE SCLEROSIS**  
V. POZZILLI, F. PRADOS, E. DE MEO, N. KIM, O. ABDEL-MANNAN, P. GOEBL, C. HEMINGWAY, S. SUDHAKAR, A. BISWAS, K. MANKAD, A. ESHAGHI, F. BARKHOFF, O. CICCARELLI, Y. HACOHEH (*Roma, London-UK*)
- 09.50 **CHOROID PLEXUS VOLUME AS PROXY OF HIGHER CEREBROSPINAL FLUID INFLAMMATORY ACTIVITY IN MULTIPLE SCLEROSIS**  
I. ADDAZIO, E. PORTACCIO, M. BETTI, C. BALLERINI, V. PENATI, A. CAPORALI, C. FABBIANI, E. FAINARDI, E. DE MEO, M.P. AMATO (*Firenze*)
- 10.00 **COMPARATIVE EFFECTIVENESS, SAFETY AND PERSISTENCE OF OCRELIZUMAB VERSUS NATALIZUMAB IN MULTIPLE SCLEROSIS: A REAL-WORLD, MULTI-CENTER, PROPENSITY SCORE-MATCHED STUDY**  
E. BARBUTI, A. CASTIELLO, V. POZZILLI, A. CAROTENUTO, I. TOMASSO, M. MOCCIA, S. RUGGIERI, G. BORRIELLO, R. LANZILLO, V. BRESCIA MORRA, C. POZZILLI, M. PETRACCA (*Roma, Napoli*)
- 10.10 **LONG-TERM OUTCOMES OF PHASE- STUDY OF NEURAL STEM CELL TRANSPLANTATION IN PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS**  
M. AZZIMONTI, I. GATTUSO, E. PAGANI, A. GENCHI, L. STORELLI, L. MOIOLA, V. MARTINELLI, P. VEZZULLI, E. BRAMBILLA, A. FALINI, G. MARTINO, M. ROCCA, M. FILIPPI (*Milano*)
- 10.20 **THE LONG-TERM EFFECT OF OPTIC NEURITIS ON PERIPAPILLARY RETINAL NERVE FIBRE LAYER IN MULTIPLE SCLEROSIS, AQUAPORIN4-POSITIVE NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDER, AND MOG ANTIBODY ASSOCIATED-DISEASE: A CROSS-SECTIONAL STUDY**  
A. BIANCHI, R. CORTESE, F. PRADOS, C. TUR, B. KANBER, M. YIANNAKAS, R. SAMSON, F. DE ANGELIS, L. MAGNOLLAY, A. JACOB, W. BROWNLEE, A. TRIP, R. NICHOLAS, Y. HACOHEH, F. BARKHOFF, O. CICCARELLI, A. TOOSY (*Siena, London-UK, Barcelona-E, Abu Dhabi-UAE*)

10.00-11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI: NEUROIMMUNOLOGIA E NEUROINFETTIVOLOGIA

Moderatori

C. AVOLIO (*Foggia*) - S. MARIOTTO (*Verona*)

- 08.30 **BRAIN WHITE MATTER LESIONS' MICROSTRUCTURE AS POTENTIAL PREDICTOR OF ICANS AND CRS DEVELOPMENT FOLLOWING CART TREATMENT**  
C. LAPUCCI, M. GAMBELLA, A. RAIOLA, R. VARALDO, A. GHISO, E. CIPRIANO, L. BARLETTA, L. CASTELLAN, E. ANGELUCCI, M. INGLESE (*Genova*)
- 08.40 **MOG-IGG AND RADIOLOGICAL LEUKODYSTROPHY-LIKE PATTERNS IN PATIENTS WITH GENETIC AND INFLAMMATORY DISORDERS: CASE REPORT AND A LITERATURE REVIEW**  
G. GRECO, S. MASCIOCCHI, P. BUSINARO, E. RIGONI, E. TAVAZZI, L. AHMAD, D. FRANCIOTTA, E. COLOMBO, M. GASTALDI (*Pavia*)
- 08.50 **CANCER FREQUENCY IN MUSK MYASTHENIA GRAVIS AND HISTOLOGICAL EVIDENCE OF PARANEOPLASTIC ETIOLOGY**  
S. FALSO, M. GESSI, S. MARINI, R. BENVENUTO, E. SABATELLI, A. D'AMATI, M. MARINI, A. EVOLI, R. IORIO (*Roma*)
- 09.00 **DEMOGRAPHIC AND HLA-RELATED SPECIFICITIES IN LGII-ANTIBODY ENCEPHALITIS**  
L. CAMPETELLA, A. FARINA, M. VILLAGRAN-GARCIA, M. VILLARD, M. BENAITEAU, R. IORIO, A. VOGRIG, N. CIANO-PETERSEN, V. ROGEMOND, G. PICARD, B. JOUBERT, J. HONNORAT, S. MUNIZ-CASTRILLO (*Lyon-F, Roma, Málaga-E*)
- 09.10 **QUANTITATIVE ANALYSIS OF AQP4 AND MOG ANTIBODIES (IGG) TITRES: CORRELATION WITH RELAPSES**  
M. NASELLO, M. WOODHALL, H. XUE, R. GERALDES, P. WATERS, M. LEITE, J. PALACE (*Roma, Oxford-UK*)
- 09.20 **CHARACTERIZATION OF A COHORT WITH GFAP-ABS ASSOCIATED MYELITIS**  
S. CARTA, P. DUMEZ, G. PICARD, R. MARIGNIER, J. HONNORAT (*Verona, Lyon-F*)
- 09.30 **CHARACTERIZING DOUBLE-NEGATIVE NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDER: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS**  
A. MALVASO, G. GRECO, E. BALLANTE, P. BUSINARO, C. MORANDI, S. SCARANZIN, S. MASCIOCCHI, E. MARCHIONI, D. FRANCIOTTA, M. GASTALDI (*Pavia*)
- 09.40 **BORTEZOMIB AS THIRD-LINE THERAPY FOR SUPER-REFRACTORY STATUS EPILEPTICUS IN ANTI-NMDAR ENCEPHALITIS: A CASE REPORT**  
R.G. OROFINO, M. VEDOVELLO, M. IMPELLIZZERI, E. VENTURELLI, M. SGARZI, D. ALIMONTI, S. ARESI, P. GRITTI (*Monza, Bergamo*)
- 09.50 **NEUROSYPHILIS: RECRUDESCENCE OF AN ANCIENT DISEASE. A CASE SERIES**  
C. MAROTTA, E. MOSCA, F. D'ANNA, C. ESILIO, M. CIRILLO, N. COPPOLA, D. MAURO, A. TESSITORE, A. BISECCO (*Napoli*)

10.00-11.00 **Pausa caffè e discussione poster**



## COMUNICAZIONI ORALI: NEUROIMMUNOLOGIA E NEUROINFETTIVOLOGIA

Moderatori

C. AVOLIO (*Foggia*) - S. MARIOTTO (*Verona*)

- 10.00 **FREQUENCY OF LRP4 ANTIBODIES IN PATIENTS WITH SUSPECTED MYASTHENIA GRAVIS**  
M.P. GIANNOCCARO, I. GLIGORA, L. SERRA, S. DE PASQUA, F. RICCIARDIELLO, V. DI STASI, V. VACCHIANO, A. FETTA, S. ROSSI, K. KAVEH, R. RINALDI, D. CORDELLI, A. ZINI, V. DONADIO, R. LIGUORI (*Bologna*)
- 10.10 **CLINICAL COURSE OF NEUROLOGIC ADVERSE EVENTS ASSOCIATED WITH IMMUNE CHECKPOINT INHIBITORS: FOCUS ON CHRONIC TOXICITIES**  
S. ROSSI, A. FARINA, A. MALVASO, A. DINOTO, L. FIONDA, S. CORNACCHINI, I. FLOREAN, L. ZULIANI, M. GARIBALDI, A. LAULETTA, S. MARIOTTO, V. DAMATO, L. DIAMANTI, M. GASTALDI, A. VOGRIG, E. MARCHIONI, M. GUARINO (*Bologna, Lyon-F, Pavia, Verona, Roma, Firenze, Udine, Vicenza*)
- 10.20 **RHEUMATOID MENINGITIS: A CHALLENGING DIAGNOSIS FOR NEUROLOGISTS**  
A. BOMBACI, S. MAZZEO, M. PERINI, G. ROTONDO, N. VASO, M. SALSONE, M. FILIPPI (*Milano*)

10.00-11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI: DEMENZA E INVECCHIAMENTO 2

ore 08.30 - 10.30

Moderatori

C. FERRARESE (*Monza*) - S. LUZZI (*Ancona*)

- 08.30 **EYE MOVEMENTS ABNORMALITIES DURING FREE-VIEWING TASK IN FRONTOTEMPORAL LOBAR DEGENERATION: A PRELIMINARY STUDY**  
V. CARLUCCI, A. ZANGROSSI, D. FASOLATO, C. BUSSÉ, G. ZORZI, S. MOZZETTA, M. CORBETTA, A. CAGNIN (*Padova*)
- 08.40 **THE ROLE OF NEUROFILAMENTS LIGHT CHAIN IN DISCRIMINATING BEHAVIORAL VARIANT FRONTOTEMPORAL DEMENTIA FROM NON-NEURODEGENERATIVE MIMICS: ANALYSIS ON LONGITUDINAL BRAIN VOLUME CHANGE**  
C. GALLINGANI, G. VINCETI, C. CARBONE, M. TONDELLI, D. SALVATORI, S. SALEMME, R. BEDIN, T. URBANO, L. LUCHETTI, M. BATTAGLINI, A. CHIARI, G. ZAMBONI (*Modena, Siena*)
- 08.50 **PRIMARY PROGRESSIVE APHASIA IN ITALIAN AND ENGLISH: A CROSS-LINGUISTIC COHORT STUDY**  
S. MAZZEO, C. HARDY, J. JIANG, C. MORINELLI, V. MOSCHINI, E. BROOKS, J. JOHNSON, A. CHOKESUWATTANASKUL, A. VOLKMER, A. INGANNATO, S. BAGNOLI, S. PADIGLIONI, B. NACMIAS, M. SALSONE, M. FILIPPI (*Milano, London-UK, Firenze, Bangkok-T*)
- 09.00 **MINDFULNESS AS A PROMISING SUPPORTIVE THERAPEUTIC TOOL FOR COGNITIVE AND PSYCHOLOGICAL SYMPTOMS IN ALZHEIMER'S DISEASE: A SYSTEMATIC REVIEW**  
G. GALDO, V. BESSI (*Firenze*)
- 09.10 **COGNITIVE RESERVE MODERATES THE RELATIONSHIP BETWEEN LEISURE ACTIVITIES AND CURRENT LEVELS OF COGNITION AT EARLY STAGES OF ALZHEIMER'S DISEASE**  
L. SERRA, S. BONAROTA, G. CARUSO, C. DI DOMENICO, S. BARCHIESI, G. CORRADO, C. CALTAGIRONE, M. BOZZALI (*Roma, Foggia, Torino*)
- 09.20 **THE INSULA IS A HUB OF COGNITIVE RESERVE: EVIDENCE FROM SUBJECTS WITH AMNESTIC MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**  
M.C. CIPRIANI, S. DI TELLA, I. ANZUINO, C. SCOPELANI TESTA, F. COCCIOLILLO, E. CLEMENTE, R. LIPEROTI, C. SILVERI (*Roma, Milano*)
- 09.30 **A NOVEL PRNP GENE MUTATION IN A PATIENT WITH CREUTZFELDT-JAKOB: A CASE REPORT**  
G. RUTA, D. TOTARO, T. GIANNELLI, A. LADOGANA, D. TIPLE, R. PELICCIARI, G. DEFAZIO, D. PAOLICELLI, A. INTRONA (*Bari, Roma*)
- 09.40 **UNVEILING AN ATYPICAL PRESENTATION OF CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE WITH THE V210I PRNP MUTATION: A CASE REPORT**  
D. TOTARO, G. RUTA, T. GIANNELLI, L. PARRULLI, F. CAPUTO, A. FALLACIA, G. DEFAZIO, D. PAOLICELLI, A. INTRONA (*Bari*)

10.00-11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI: DEMENZA E INVECCHIAMENTO 2

ore 08.30 - 10.30

Moderatori

C. FERRARESE (*Monza*) - S. LUZZI (*Ancona*)

- 09.50 **THE ROLE OF FRAILTY IN ALZHEIMER'S DISEASE: ANALYSIS THROUGH CEREBROSPINAL FLUID BIOMARKERS**  
M. PINTUS, A. ARIGHI, L. GHEZZI, T. CARANDINI, L. SACCHI, M. CANEVELLI, D. GALIMBERTI (*Milano, Roma*)
- 10.00 **IMPAIRMENT OF THE BRAIN GLYMPHATIC SYSTEM IN AMYLOID POSITIVE PATIENTS IS ASSOCIATED WITH STRUCTURAL NETWORK DYSFUNCTION**  
M. FACCA, C. GABELLI, G. ZORZI, S. MOZZETTA, A. PETULLÀ, R. SIMEONE, A. BERTOLDO, A. DEL FELICE, D. CECCHIN, A. CAGNIN (*Padova*)

10.00-11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 3

ore 08.30 - 10.30

Moderatori

L. LOPIANO (*Torino*) - R. MARCONI (*Grosseto*)

- 08.30 **CONCORDANCE BETWEEN IMAGING AND CLINICAL BASED STN-DBS PROGRAMMING IMPROVES MOTOR OUTCOMES OF DIRECTIONAL STIMULATION IN PARKINSON'S DISEASE**  
L. RIGON, F. BOVE, A. IZZO, N. MONTANO, L. BRUSA, R. CERRONI, A. DE BIASE, L. DI BIASE, G. D'ALESSANDRIS, D. GENOVESE, P. PECORARO, A. PEPPE, M. RIZZO, A. STEFANI, A. SUPPA, A. BENTIVOGLIO, P. CALABRESI, C. PIANO (*Roma, Palermo*)
- 08.40 **RIGIDITY IN PARKINSON'S DISEASE: THE EFFECT OF L-DOPA**  
F. ASCI, M. FALLETTI, A. ZAMPOGNA, M. PATERA, G. PINOLA, D. CENTONZE, M. HALLETT, J. ROTHWELL, A. SUPPA (*Roma, Pozzilli-IS, Bethesda-USA, London-UK*)
- 08.50 **DIAGNOSTIC ACCURACY OF PARKINSON'S DISEASE BY NEUROLOGISTS IN AN OUTPATIENT SETTING: THE PARKLINK BOLOGNA COHORT**  
E. UMBERTINI, L. VIGNATELLI, F. BACCARI, L. BELOTTI, C. ZENESINI, E. BALDIN, R. D'ALESSANDRO, F. NONINO, G. GIANNINI, G. CALANDRA BUONAURA (*Bologna*)
- 09.00 **NEUROIMAGING EVIDENCE OF GLYMPHATIC SYSTEM DYSFUNCTION IN REM SLEEP BEHAVIOR DISORDER PATIENTS**  
S. BASAIA, A. GRASSI, E. SARASSO, A. GARDONI, S. MARELLI, R. BALESTRINO, L. ZENERE, A. CASTELNUOVO, L. FERINI-STRAMBI, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano, Genova*)
- 09.10 **EXPLORING COGNITIVE PATTERNS IN ESSENTIAL TREMOR PATIENTS THROUGH CLUSTERING AND IMAGING INQUIRY**  
F. NOVELLINO, A. SARICA, R. NISTICÒ, A. QUATTRONE, M. SALSONE, A. QUATTRONE (*Catanzaro, Milano*)
- 09.20 **SILENT MARKERS: HOW WHITE MATTER HYPERINTENSITIES SHAPE NON-MOTOR PHENOTYPES IN PARKINSON'S DISEASE**  
C. SANTORO, D. URSO, V. GNONI, L. BATZU, S. LANDOLFO, A. GIUGNO, S. ROTA, D. VILELLA, G. LOGROSCINO, K. RAY CHAUDHURI (*Bari, Tricase-LE, London-UK*)
- 09.30 **EXPLORING THE SPECTRUM OF SQUARE WAVE JERKS IN ESSENTIAL TREMOR**  
C. TERRAVECCHIA, G. MOSTILE, A. RUFA, C. CHISARI, R. TERRANOVA, A. SALERNO, C. CICERO, G. DONZUSO, M. ZAPPÀ, A. NICOLETTI (*Catania, Siena*)
- 09.40 **BRAIN SAGGING DEMENTIA MIMICKING FRONTOTEMPORAL DEMENTIA WITH ORTHOSTATIC DYSKINESIA: A CHALLENGING CASE**  
R. PALETTA, L. CAPUTI (*Crema-CR*)
- 09.50 **BIALLELIC VARIANTS IN HPDL CAUSING LATE-ONSET COMPLICATED SPASTIC PARAPLEGIA**  
F. PAGLIUCA, R. DE MICCO, M. CIRILLO, S. SATOLLI, G. TEDESCHI, F.M. SANTORELLI, A. TESSITORE (*Napoli*)

10.00-11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 3

ore 08.30 - 10.30

Moderatori

L. LOPIANO (*Torino*) - R. MARCONI (*Grosseto*)

- 10.00 **LATE-ONSET TREMOR PLUS CUTANEOUS LIPOMAS: THINK TO MERRF**  
P. ZOLEO, F. FORTUNATO, I. SAMMARRA, E. FRATTO, M. TRIMBOLI, M. STURNIOLO, I. MARTINO, I. MANNA, A. LABATE, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro, Messina*)
- 10.10 **SECONDARY DYSAUTONOMIA DUE TO PITUITARY ADENOMA IN A PATIENT WITH PARKINSON'S DISEASE**  
V. BUSCO, A. CIMMINO, F. HABETSWALLNER, M. PETRACCA, P. CALABRESI, A. BENTIVOGLIO, G. DI LAZZARO (*Roma*)

10.00-11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI:

### EPILESSIA 2

ore 09.00 - 10.00

Moderatori

C. COSTA (*Perugia*) - S. MELETTI (*Modena*)

- 09.00 **CORTICAL MYOCLONUS AS AN EXPRESSION OF FAMILIAL MYOCLONIC EPILEPSY IN ADULTS (FAME): CASE REPORT; ELEMENTS OF DIFFERENTIAL DIAGNOSIS AND REVIEW OF THE LITERATURE**  
F. D'ANNA, F. BRANCATI, M. CIRILLO, A. COPPOLA, V. TODISCO, L. VENEZIANO, A. GIORDANO, A. TESSITORE (*Napoli, L'Aquila, Roma*)
- 09.10 **CASE REPORT: LATE DIAGNOSIS OF NEUROFIBROMATOSIS TYPE 2 IN A PATIENT WITH MULTIPLE MENINGIOMATOSIS AND DRUG-RESISTANT EPILEPSY**  
S. FITTANTE, G. GIOVANNELLI, E. FRONZONI, G. PASTORELLI, C. TANZARELLA, O.M. MALANGA, L. MASSACESI, E. ROSATI (*Firenze*)
- 09.20 **ADULT-ONSET "COELIAC DISEASE, EPILEPSY AND CEREBRAL CALCIFICATIONS" (CEC) SYNDROME: A CASE REPORT**  
A. VOTANO, I. SAMMARRA, F. FORTUNATO, M. STURNIOLO, I. MARTINO, G. SPANO, R. DE FIORES, A. GIUGNO, A. GAMBARDILLA (*Catanzaro*)
- 09.30 **A LONG-UNRECOGNIZED LINEAR SCLERODERMA "EN COUP DE SABRE" WITH NEUROLOGICAL MANIFESTATIONS**  
R. RENNA, V. LORETO, V. ANDREONE (*Napoli*)
- 09.40 **USE OF ANTISEIZURE MEDICATIONS POST-CRANIOTOMY: RESULTS OF A NATIONAL ONLINE SURVEY IN ITALY**  
D. TEDESCHI, L. MANZO, A. PASCARELLA, S. GASPARINI, G. IDONE, A. BULGARI, R. CUTELLÈ, R. DI IORIO, D. ABELARDO, V. CIANCI, E. FERLAZZO, U. AGUGLIA (*Catanzaro, Reggio Calabria*)

10.00-11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI: RIABILITAZIONE NEUROLOGICA E NEUROTRAUMATOLOGICA

ore 09.00 - 10.00

Moderatori

R. FORMISANO (*Roma*) - A. QUARTARONE (*Messina*)

- 09.00 **INCREASED RESTING STATE FUNCTIONAL CONNECTIVITY AFTER COGNITIVE REHABILITATION IN PROGRESSIVE MS: COGEX STUDY RESULTS**  
F. ROMANÒ, M. ROCCA, P. VALSASINA, R. MOTL, M.P. AMATO, G. BRICHETTO, D. BOCCIA, J. CHATAWAY, N. CHIARAVALLI, G. CUTTER, U. DALGAS, J. DELUCA, R. FARRELL, P. FEYS, J. FREEMAN, M. INGLESE, C. MEZA, A. SALTER, B. SANDROFF, A. FEINSTEIN, M. FILIPPI (*Milano, Chicago-USA, Firenze, Genova, London-UK, West Orange-USA, Birmingham-USA, Aarhus-DK, Pelt-B, Plymouth-UK, Toronto-CDN, Dallas-USA*)
- 09.10 **EFFICACY OF TRADITIONAL SWALLOWING THERAPY PLUS NEUROMUSCULAR ELECTROSTIMULATION VS TST PLUS SHAM-NMES IN MULTIPLE SCLEROSIS PERSONS WITH DYSPHAGIA**  
G. PRESICCE, G. BRICHETTO, M. ROVARIS, C. TASSORELLI, C. SOLARO, R. BECCARI, D. CATTANEO, I. COLOMBINI, A. CUCCARO, S. DE SANTI, R. DI GIOVANNI, G. FUSARI, C. GIUDICE, E. GRANGE, K. INGLESE, D. MARTINELLI, E. MONTI, M. MONTI BRAGADIN, F. MASSERANO ZOLI, G. MUSTO, A. SERVETTO, M. SIMONELLI, A. TOSCANO, A. TUFARO, C. VITALI, M. GRASSO (*Roma, Genova, Milano, Pavia, Moncrivello-VC*)
- 09.20 **ARCTRAN: "ARC INTELICARE TELEREHABILITATION OF NEUROLOGICAL PATIENTS" - AN EARLY FEASIBILITY STUDY FOR NEUROLOGICAL DEVICES WITH ARC INTELICARE**  
F. MUSSO, F. BOVE, M. PETRACCA, G. DI LAZZARO, M. LO MONACO, D. RICCIARDI, F. DI CARO, S. FRAGAPANE, S. GIOVANNINI, C. IACOVELLI, A. BIANCO, A. BROCCOLINI, C. FURNO, G. ARCURI, A. BENTIVOGLIO, P. CALABRESI (*Roma*)
- 09.30 **THE POTENTIAL PROTECTIVE ROLE OF MONOAMINE OXIDASE B INHIBITORS IN REHABILITATION OF PARKINSONIAN PATIENTS AFTER HIP FRACTURE**  
P.G. SCAMARCIA, F. AMBROSI, A. DEMONTIS, E. HUCI, S. PEREGO, L. SANAVIA, L. VULPIO, G. CONCARDI (*Cinisello Balsamo-MI*)
- 09.40 **POSTURAL STABILITY IN HEREDITARY NEUROPATHY PATIENTS: STUDYING THE ROLE OF SOMATOSENSORY AND MOTOR INVOLVEMENT**  
E. SARASSO, B. SORRENTI, A. GARDONI, L. PIETRONI, L. BOSCO, C. STRANO, L. ZENERE, Y. FALZONE, F. AGOSTA, S. PREVITALI, M. FILIPPI (*Milano, Genova*)

10.00-11.00 **Pausa caffè e discussione poster**

## COMUNICAZIONI ORALI: NEUROONCOLOGIA 2

ore 09.00 - 10.00

Moderatori

B. BONETTI (*Verona*) - R. SOFFIETTI (*Torino*)

09.00 **THE ROLE OF NEUROIMAGING BIOMARKERS IN PREDICTING TUMOR-RELATED EPILEPSY: PRELIMINARY RESULTS**

V. COSTA, P. MATTIOLI, S. CANEVA, L. BARLETTA, S. MORBELLI, I. DONEGANI, E. CELLA, F. CALIZZANO, C. DELLEPIANE, C. GENOVA, S. VECCHIO, G. ZONA, P. FIASCHI, M. TRUFFELLI, C. VIOLA, A. D'ANDREA, F. GIANELLI, S. BARRA, C. SATRAGNO, M. PARDINI, P. NOZZA, E. BENNICELLI, F. VILLANI, D. ARNALDI (*Genova*)

09.10 **MOLECULAR GENETIC TESTING FOR DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF NF2-RELATED SCHWANNOMATOSIS**

M. EOLI, R. PATERRA, A. BORGHI, C. IBBA, M. MOSCATELLI, V. COJAZZI, I. VETRANO, M. SAINI, V. REDAELLI, V. NAZZI, A. SILVANI, S. PELLEGGATA, N. ROSATI (*Milano*)

09.20 **CURRENT PATHWAYS OF REHABILITATION FOR PATIENTS WITH HIGH GRADE GLIOMAS: INSIGHTS FROM AINO (ASSOCIAZIONE ITALIANA DI NEUROONCOLOGIA), SINCH (SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROCHIRURGIA), AND SIRN (SOCIETÀ ITALIANA DI RIABILITAZIONE NEUROLOGICA)**

A.L. DI STEFANO, R. RUDÀ, A. PACE, O. SANTONOCITO, A. SILVANI, T. IUS, D. AIUDI, M. ZAMPOLINI, M. BARTOLO (*Livorno, Torino, Roma, Milano, Udine, Ancona, Foligno-PG, Bergamo*)

09.30 **PEDIATRIC HIGH GRADE SPINAL CORD ASTROCYTOMA MIMICKING AN INFLAMMATORY LONGITUDINALLY-EXTENSIVE TRANSVERSE MYELITIS**

C. ESILIO, S. CAZZULO, M. RISI, M. FAVALE, A. BISECCO, M. CIRILLO, M. MUTO, I. MELLONI, P. NOZZA, G. ZONA, A. GALLO (*Napoli, Genova*)

09.40 **INDIRECT STRUCTURAL CONNECTIVITY- AND MULTI-ATLAS-BASED INVESTIGATION OF BRAIN METASTASES DISTRIBUTION**

G. SANSONE, A. SALVALAGGIO, M. GAIOLA, D. MIRKARIMI, L. PINI, M. CORBETTA (*Padova*)

10.00-11.00 **Pausa caffè e discussione poster**



## SESSIONE PLENARIA

ore 11.30-12.30

### BIOMARKER E MALATTIE NEUROLOGICHE: SCENARI FUTURI

Moderatori

A. BERARDELLI (*Roma*) - V. SILANI (*Milano*)

- 11.30 **Malattia del motoneurone e neuropatie motorie**  
J. MANDRIOLI (*Modena*)
- 12.00 **Le malattie neurodegenerative**  
L. GAETANI (*Perugia*)

## SESSIONE PLENARIA

ore 12.30-13.30

### CONNETTIVITÀ CEREBRALE E MALATTIE NEUROLOGICHE

Moderatori

N. DE STEFANO (*Siena*) - G. TEDESCHI (*Napoli*)

- 12.30 **Connettività strutturale**  
C. GRANZIERA (*Basilea, CH*)
- 13.00 **Connettività funzionale**  
M. CORBETTA (*Padova*)



BIOMARCATORI IN NEUROLOGIA 1

Moderatori

D. PLANTONE (*Siena*) - G. ZAMBONI (*Modena*)

- 1. PROLONGED LOW-RATE NERVE STIMULATION DURING REGIONAL ISCHEMIA: A POTENTIAL NEUROPHYSIOLOGICAL BIOMARKER IN MCARDLE DISEASE**  
M. ARDITO, F. MADIA, B. MERICO, A. ROMANO, C. SANCRICCA, S. SERVIDEI, M. LO MONACO, A. MODONI, M. LUIGETTI, G. PRIMIANO (*Roma*)
- 2. SYSTEMATIC ASSESSMENT OF SQUARE WAVE JERKS IN PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY: A VIDEO-OCULOGRAPHIC STUDY**  
J. BUONOCORE, A. FACCHIN, M. CRASA, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
- 3. LONGITUDINAL CHANGES IN CEREBROSPINAL FLUID ALPHA-SYNUCLEIN RT-QUIC OUTCOMES DURING THE PRECLINICAL TO CLINICAL STAGES OF NEURONAL SYNUCLEIN DISEASE**  
A. MASTRANGELO, A. MAMMANA, S. HALL, E. STOMRUD, C. ZENESINI, M. ROSSI, S. JANELIDZE, A. TICCA, S. PALMQVIST, F. MAGLIOCCHETTI, S. BAIARDI, N. MATSSON-CARLIGREN, O. HANSSON, P. PARCHI (*Bologna, Lund-S*)
- 4. A REAL-LIFE STUDY TO ASSESS K-INDEX DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC ROLE IN EARLY PHASES OF MULTIPLE SCLEROSIS (MS)**  
E.D. SCHILKE, L. TUNDO, E. FUNELLI, M. GALIMBERTI, M. FUSCO, D. CEREDA, C. BALDUCCI, M. FRIGO, G. CAVALETTI (*Milano*)
- 5. CEREBROSPINAL FLUID NPTX2 AND METABOLIC CORRELATES OF DELAYED RECALL IN MCI-AD: INSIGHTS FROM FDG-PET VOXEL-WISE ANALYSIS**  
W. KRESHPA, V. PELAGOTTI, G. BOZZO, F. DE CESARI, B. ORSO, D. ARNALDI, P. MATTIOLI, S. RAFFA, F. D'AMICO, N. GIRTLER, A. BRUGNOLO, M. PARDINI, F. MASSA (*Genova*)
- 6. VISININ-LIKE PROTEIN-1 IN CEREBROSPINAL FLUID AS A BIOMARKER OF NEURONAL DAMAGE IN DEMENTIA AND MILD COGNITIVE IMPAIRMENT DUE TO ALZHEIMER DISEASE: A CROSS-SECTIONAL STUDY**  
A. GRASSINI, L. BARBA, F. ROVETA, S. BOSCHI, S. HALBGBAUER, D. RIEDEL, A. CERMELLI, A. MARCINNÒ, P. STEINECKER, E. RUBINO, M. OTTO, I. RAINERO (*Torino, Halle-D, Ulm-D*)
- 7. RITUXIMAB IN REFRACTORY MYASTHENIA GRAVIS: 5 YEAR SINGLE CENTER FOLLOW UP**  
F. TUCCILLO, C. ERRA (*Napoli*)
- 8. ASSESSMENT OF CARDIOVASCULAR RISK FACTORS AND IMPACT ON PROGNOSIS IN MULTIPLE SCLEROSIS: A SINGLE CENTER EXPERIENCE**  
D. INTINI, T. GUERRA, A. BIANCO, D. PAOLICELLI, F. OGGIANO, P. IAFFALDANO (*Bari*)
- 9. ORAL CURCUMIN FOR ALZHEIMER'S DISEASE: IMPACT ON CSF NEUROCHEMICAL PROFILE**  
E. SIENA, A. TOJA, A. MEGARO, G. NARDI, G. BELLOMO, F. PAOLINI PAOLETTI, L. GAETANI, L. PARNETTI (*Perugia*)

10. **CORRELATION BETWEEN MARKERS OF DYSREGULATED MITOCHONDRIAL DYNAMICS AND SYNAPTIC DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH ALZHEIMER DISEASE**  
D. PLANTONE, C. MANCO, D. RIGHI, N. DE STEFANO (*Siena*)
11. **PUPILLARY LIGHT REFLEX IN THE EARLY STAGES OF ALPHA-SYNUCLEINOPATHIES**  
G. D'ESTE, M. SALA, C. LEITNER, D. BOTTONI, S. BADUINO, A. CASTELNUOVO, S. MARELLI, A. OLDANI, M. ZUCCONI, F. CASONI, A. GALBIATI, L. FERINI-STRAMBI (*Milano, Padova*)
12. **ASSESSMENT OF NEURODEGENERATION MARKERS IN OLFACTORY NEURONS OF PATIENTS WITH POST-COVID 19 OLFACTORY DYSFUNCTION**  
V. BUTTARAZZI, D. MAFFEI, R. MAURIZI, M. ALBANESE, C. SIMONETTA, R. BOVENZI, J. BISSACCO, D. MASCIOLI, L. BOFFA, B. FRANCAVILLA, S. DI GIROLAMO, N. MERCURI, F. PASSALI, R. LATTANZI, C. SEVERINI, T. SCHIRINZI (*Roma*)
13. **KIDNEY FUNCTION AND ALZHEIMER'S DISEASE: IMPACT ON PLASMA BIOMARKERS AND CORRECTION FACTORS**  
A. TOJA, G. BELLOMO, F. PAOLINI PAOLETTI, C. STREVA, A. MEGARO, A. VILLA, L. PARNETTI, L. GAETANI (*Perugia*)
14. **THE IDENTIFICATION OF PRODROMAL DEMENTIA WITH LEWY BODIES BY SKIN BIOPSY AMONG PATIENTS WITH RECENT-ONSET DEMENTIA**  
A. FURIA, A. INCENSI, G. RIZZO, S. BONVEGNA, E. OLIVOLA, F. VENTRUTO, V. VACCHIANO, E. FILECCIA, R. CILIA, M. PIATTI, N. MODUGNO, R. LIGUORI, V. DONADIO (*Bologna, Milano, Pozzilli-IS, Carpi-MO*)
15. **DETERMINANTS DRIVING EVOLUTION OF NEWLY FORMED MS LESION INTO CHRONIC ACTIVE, CHRONIC DEMYELINATED AND REMYELINATED LESIONS**  
G. BOFFA, D. BOCCIA, E. CIPRIANO, C. RAZZETTA, S. GARBARINO, M. CELLERINO, N. CAVALLIU, C. LAPUCCI, M. INGLESE (*Genova*)
16. **NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN AS CLINICAL PLASMA BIOMARKER OF CHARCOT-MARIE-TOOTH DISEASE**  
C. ALBERTI, E. ABATI, D. SACCOMANNO, A. ANASTASIA, M.G. D'ANGELO, M.T. BASSI, G. P. COMI, S. CORTI, F. RIZZO (*Milano*)
17. **UNDERSTANDING THE INTERPLAY BETWEEN MULTIPLE SCLEROSIS PATTERNS AND OVARIAN RESERVE**  
T. SIRITO, C. MASSAROTTI, M. CELLERINO, C. PELUFFO, S. STIGLIANI, P. ANSERINI, M. INGLESE (*Genova*)
18. **SEX-RELATED DIFFERENCES IN INFLAMMATORY PATHWAYS IN SCHIZOPHRENIA SPECTRUM DISORDERS**  
F. CONSOLE, A. FACCHI, M. MORELLO, C. DI TOLLA, E. CAVAGNA, A. MARCHETTI, V. ROSSI, F. TOMASSETTI, T. IANNINI, A. DE STEFANO, A. SIRACUSANO, S. BERNARDINI, C. NIOLU (*Roma*)
19. **SERUM MIRNA SIGNATURE IN NEUROFIBROMATOSIS TYPE 1: EMERGING BIOMARKERS AND CLINICAL IMPLICATIONS**  
G. MIELE, F. NAPOLITANO, M. DELL'AQUILA, M. RAVO, G. VENTOLA, G. MARCHESE, G. ABBADDESSA, G. FRANZESE, P. DE BLASII, N. PALOMBA, T. ESPOSITO, S. SAMPALO, S. PALADINO, M. MELONE (*Napoli, Baronissi-SA, Potenza, Pozzilli-IS*)

Moderatori

R. MESSINA (*Milano*) - G. SANCES (*Pavia*)

20. **INFLUENCE OF TRIPTANS USE ON ANTI-CGRP MABS RESPONSE: A PROSPECTIVE COHORT STUDY**  
V. CATELLO, M. ROMOZZI, A. BURGALASSI, G. VIGANI, F. DE CESARIS, P. CALABRESI, S. SERVIDEI, P. GEPPETTI, A. CHIARUGI, L. IANNONE (*Roma, Firenze*)
21. **GENDER DIFFERENCES IN THE EXPRESSION OF CENTRAL SENSITIZATION SYMPTOMS IN MIGRAINE: AN OBSERVATIONAL STUDY IN A TERTIARY HEADACHE CENTER**  
S. SCANNICCHIO, G. PAPARELLA, L. CLEMENTE, M. DELUSSI, M. DE TOMMASO (*Bari*)
22. **ENDOVASCULAR VENOUS SINUS STENTING: A VALID THERAPEUTIC OPTION IN REFRACTORY IDIOPATHIC INTRACRANIAL HYPERTENSION**  
L. GIACOBAZZI, S. SERI, G. VANDELLI, L. VANDELLI, M. DELL'ACQUA, F. ROSAFIO, L. PICCHETTO, F. VITETTA, V. RISPOLI, L. FERRI, J. MANDRIOLI, G. BIGLIARDI (*Modena*)
23. **MOLECULAR-ENRICHED FUNCTIONAL CONNECTIVITY FINGERPRINT OF THE SEROTONIN SYSTEM IN MEDICATION OVERUSE HEADACHE PATIENTS**  
G. CIULLO, D. FEDELI, G. DEMICHELIS, J. MEDINA CARRION, M. BRUZZONE, E. CIUSANI, A. ERBETTA, M. GRISOLI, E. GUASTAFIERRO, D. MONTISANO, D. D'AMICO, A. RAGGI, L. GRAZZI, A. NIGRI (*Milano*)
24. **COMPARISON OF EFFECTIVENESS AND SAFETY OF MONOCLONAL ANTIBODIES TARGETING CGRP FOR MIGRAINE PREVENTION AND AGE-RELATED SUB-GROUPS ANALYSIS: A 12-MONTHS, MULTICENTER, PROSPECTIVE, REAL-LIFE STUDY**  
I. CETTA, R. MESSINA, L. ZANANDREA, F. GENOVESE, S. GUERRIERI, B. COLOMBO, M. FILIPPI (*Milano*)
25. **LOST IN TRANSITION: FACTORS ASSOCIATED WITH EFFECTIVE TRANSITION FROM PEDIATRIC TO ADULT HEADACHE CARE**  
C. ALTAMURA, G. DI BELLA, N. BRUNELLI, F. URSITTI, L. FOFI, M. VALERIANI, F. VERNIERI, L. PAPETTI (*Roma, Varese*)
26. **CORTICOSTEROIDS AND GALCANEZUMAB IN MEDICATION OVERUSE HEADACHE: A THREE-ARM HEAD-TO-HEAD PROSPECTIVE COHORT STUDY**  
S. BRACA, R. DE SIMONE, A. STORNAIUOLO, A. MIELE, G. CRETTELLA, C. GIANNINI, C. RUSSO (*Napoli*)
27. **EFFICACY OF GALCANEZUMAB IN PRRT2-ASSOCIATED FAMILIAL HEMIPLEGIC MIGRAINE: A CASE SERIES**  
C. SOTTANI, G. DI LAZZARO, P. CALABRESI, M. POMPONI, F. TIZIAN, A. BENTIVOGLIO, S. SERVIDEI, C. VOLLONO (*Roma*)
28. **UNVEILING THE DEMOGRAPHIC, SOCIAL, AND CLINICAL CHARACTERISTICS OF MIGRAINE IN ITALY: INSIGHTS FROM THE NATIONWIDE, PROSPECTIVE, ITALIAN MIGRAINE REGISTRY (I-GRAINE)**  
G. EGEO, C. AURILIA, B. ORLANDO, G. FIORENTINI, P. TORELLI, F. D'ONOFRIO, C. FINOCCHI, A. DORETTI, S. MESSINA, A. CARNEVALE, S. RINALDUZZI, G. VITICCHI, M. BARTOLINI, F. FREDIANI, G. QUERZOLA, S. TAVANI, P. QUERZANI, M. ZUCCO, L. DI CLEMENTE, B. COLOMBO, M. FILIPPI, M. AGUGIA, C. CAMARDA, L. FOFI, F. VERNIERI, R. DE SIMONE, F. PERINI, A. CHERCHI, M. RUSSO, A. COPPOLA, A. DI SUMMA, C. TOMINO, F. PISTOIA, S. BONASSI, S. CEVOLI, P. BARBANTI (*Roma, Parma, Avellino, Savona, Milano, Rieti, Ancona, Ravenna, Asti, Palermo, Napoli, Vicenza, Cagliari, Reggio Emilia, Bolzano, L'Aquila, Bologna*)

29. **GUT MICROBIOTA ECOSYSTEM IN PEDIATRIC MIGRAINE. HOW ARE DYSBIOSIS, INFLAMMATION AND INTESTINAL METABOLITES INVOLVED?**  
L. PAPETTI, F. DEL CHIERICO, I. FRATTALE, M. SCANU, F. TOTO, S. LEVI MORTERA, G. MONTE, F. URSITTI, G. SFORZA, L. PUTIGNANI, M. VALERIANI (*Roma*)
30. **A HEAD-TO-HEAD COHORT STUDY ON THE EFFICACY AND SAFETY OF INDOMETHACIN AND IBUPROFEN FOR THE ACUTE TREATMENT OF MIGRAINE**  
C. Giannini, S. Braca, C. Russo, G. Cretella, A. Stornaiuolo, A. Miele, R. De Simone (*Napoli*)
31. **EARLY EFFECT OF ONABOTULINUMTOXINA ON EEG-BASED FUNCTIONAL CONNECTIVITY IN PATIENTS WITH CHRONIC MIGRAINE**  
M. CONTI, R. BOVENZI, M. PALMIERI, F. PLACIDI, N. MERCURI, A. STEFANI, M. ALBANESE (*Roma*)
32. **MULTI-PARAMETRIC EFFICACY ASSESSMENT OF EPTINEZUMAB IN PATIENTS WITH CHRONIC MIGRAINE AND MEDICATION OVERUSE HEADACHE: EARLY RESULTS FROM A THIRD LEVEL HEADACHE CENTER**  
D.A. MONTISANO, L. GRAZZI, A. RAGGI (*Milano*)
33. **HIGH PREVALENCE OF FATIGUE IN MIGRAINE PATIENTS IN COMPARISON WITH OTHER CHRONIC NEUROLOGICAL DISEASES**  
G.L. SARTOR, M. VIANELLO, M. T. RIGONI, D. CARDELLINI, F. GIOPATO, A. VIDALI, S. V. GUIDONI, A. PALMIERI, D. M. BONIFATI (*Treviso*)
34. **FUNCTIONAL CONNECTIVITY ALTERATIONS IN MEDICATION OVERUSE HEADACHE**  
G. DEMICHELIS, D. FEDELI, J. MEDINA CARRION, G. CIULLO, A. RAGGI, D. MONTISANO, D. D'AMICO, A. ERBETTA, S. FERRARO, M. BRUZZONE, L. GRAZZI, M. GRISOLI, A. NIGRI (*Milano, Chengdu-RC*)
35. **ANALYSIS OF FACTORS INFLUENCING THE MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST CGRP PRESCRIPTION IN A COHORT OF VERY YOUNG ADULTS WITH MIGRAINE**  
M. MARCOSANO, N. BRUNELLI, L. FOFI, L. PAPETTI, F. URSITTI, M. VALERIANI, F. VERNIERI, C. ALTAMURA (*Roma*)
36. **EFFICACY OF ANTI-CGRP MABS IN MIGRAINE: A COMPARATIVE ANALYSIS BETWEEN OVERWEIGHT AND NORMAL-WEIGHT POPULATIONS**  
G. CRETELLA, C. RUSSO, S. BRACA, A. STORNAIUOLO, A. MIELE, C. GIANNINI, R. DE SIMONE (*Napoli*)
37. **INTRACRANIAL HYPOTENSION AS AN UNUSUAL TRIGGER FOR REVERSIBLE CEREBRAL VASOCONSTRICTION SYNDROME**  
S. QUATTROCCHI, G. DE MARCO, S. PORELLI, G. STOFELLA, F. PELLEGRINO, L. CIRILLO, S. CEVOLI (*Bologna*)
38. **EXPLORING ATYPICAL SPONTANEOUS INTRACRANIAL HYPOTENSION: A CASE OF MYASTHENIA GRAVIS WITH BRAIN SAGGING**  
A. INNOCENTI, F. LANZANI, P. DONEDA, C. REGNA GLADIN, A. MACERA, C. GODI, L. CHIAPPARINI, M. SESSA (*Milano, Gallarate-VA, Pavia*)
39. **BRAIN RESTING STATE NETWORKS IN EPISODIC CLUSTER HEADACHE: CEREBRAL CONNECTIVITY ANALYSIS WITH HD-EEG**  
A. ANTONIAZZI, R. DE ICCO, G. VAGHI, M. CORRADO, F. CAMMAROTA, F. BIGHIANI, E. MAZZOTTA, V. GRILLO, M. SEMPRINI, E. FENOGLIO, G. SANCES, M. ALLENA, C. TASSORELLI (*Pavia, Genova*)

40. **SUSTAINED RESPONSE TO ATOGEPANT IN INDIVIDUALS WITH EPISODIC MIGRAINE AND PRIOR INADEQUATE RESPONSE TO PREVENTIVE TREATMENT AND IN INDIVIDUALS WITH CHRONIC MIGRAINE: POST HOC ANALYSES FROM ELEVATE AND PROGRESS**  
R.B. LIPTON, N. CHALERM PALANUPAP, Y. TATSUOKA, K. NAGY, Y. LIU, K. CARR, P. McALLISTER, S.J. NAHAS, J. TRUGMAN, C. LUPI, S. SACCO (*Bronx-USA, Madison-USA, Kyoto-J, Budapest-H, Chicago-USA, Stamford-USA, Philadelphia-USA, Roma, L'Aquila*)
41. **REAL-WORLD SWITCHING RATES OF ATOGEPANT ARE LOWER THAN CGRP MONOCLONAL ANTIBODIES (MABS) IN PATIENTS WITH MIGRAINE USING CLAIMS DATABASE**  
R.B. LIPTON, P. GANDHI, L. WILSON, S. AYTON, K. UMASHANKAR, M. DUAN, M. MARTINI, J. AILANI (*Bronx-USA, Madison-USA, Hoboken-USA, Roma, Washington-USA*)
42. **INFLAMMATORY PROFILE AND MONOCYTES DIFFERENTIATION IN MIGRAINE: ASSOCIATION WITH DISEASE SEVERITY**  
F. BIGHIANI, R. GRECO, R. DE ICCO, F. CAMMAROTA, A. ANTONIAZZI, E. MAZZOTTA, G. VAGHI, C. DEMARTINI, A. ZANABONI, C. TASSORELLI (*Pavia*)
43. **RESTARTING MIGRAINE PREVENTIVE TREATMENT WITH CGRP ANTIBODIES AFTER DRUG HOLIDAY: INSIGHTS FROM THE MONDINO TERTIARY CARE CENTER REAL-WORLD EXPERIENCE**  
L. COSTANTINO, D. MARTINELLI, G. VAGHI, G. SALIS, M. POCORA, G. SANCES, G. CASTELLAZZI, C. TASSORELLI (*Pavia*)
44. **EXPLORING GENDER DISPARITIES IN THE EFFECTS OF LONG-TERM BOTULINUM TOXIN A TREATMENT FOR CHRONIC MIGRAINE**  
M.P. BARILLARI, C. MUMMOLO, L. VADALÀ, A. PASCARELLA, A. GAMBARDELLA, F. BONO (*Catanzaro, Reggio Calabria*)

### SCLEROSI MULTIPLA 1

Moderatori

L. GHEZZI (*Milano*) - R. LANZILLO (*Napoli*)

45. **NONRELAPSING SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS: A CHALLENGING DEFINITION. A STUDY OF THE ITALIAN MS REGISTER**  
P. IAFFALDANO, G. LUCISANO, T. GUERRA, E. COCCO, F. PATTI, G. DE LUCA, E. PORTACCIO, M. FOSCHI, D. FERRARO, C. POZZILLI, S. ROMANO, P. ANNOVAZZI, V. BRESCIA MORRA, C. TORTORELLA, R. FANTOZZI, P. GALLO, G. CONIGLIO, G. SALEMI, M. INGLESE, G. MANISCALCO, V. TORRI CLERICI, A. LUGARESI, G. LUS, M. VIANELLO, E. COLOMBO, F. GRANELLA, S. MONTEPIETRA, P. CAVALLA, A. DI SAPIO, A. CONTE, R. CERQUA, R. TOTARO, D. PAOLICELLI, M. FILIPPI, M.P. AMATO, M. TROJANO (*Bari, Pescara, Cagliari, Catania, Chieti, Firenze, Ravenna, Modena, Roma, Gallarate-VA, Napoli, Pozzilli-IS, Padova, Matera, Palermo, Genova, Milano, Bologna, Treviso, Pavia, Parma, Reggio Emilia, Torino, Orbassano-TO, Ancona, L'Aquila*)
46. **COGNITIVE IMPAIRMENT AND SERUM NEUROFILAMENT LEVEL PREDICT DISEASE PROGRESSION IN PEDIATRIC MULTIPLE SCLEROSIS**  
M. ACHILLE, G. LUCISANO, L. MARGARI, M. SIMONE (*Bari*)
47. **EFFICACY AND SAFETY OF OCRELIZUMAB IN A FOUR-YEAR FOLLOW-UP COHORT OF RR-MS PATIENTS**  
N. CAVALLI, D. BOCCIA, T. SIRITO, C. LAPUCCI, G. BOFFA, M. CELLERINO, E. CAPELLO, A. LARONI, A. UCCELLI, M. INGLESE (*Genova*)



48. **A 5-YEAR POPULATION BASED STUDY ON OCRELIZUMAB WITHIN DIFFERENT TREATMENT STRATEGIES FOR MULTIPLE SCLEROSIS**  
M. MOCCIA, G. AFFINITO, G. MARRAZZO, T. CIARAMBINO, P. DI PROCOLO, L. CONFALONIERI, A. CAROTENUTO, M. PETRACCA, R. LANZILLO, M. TRIASSI, V. BRESCIA MORRA, R. PALLADINO (*Napoli, Monza, Roma*)
49. **SECONDARY AUTOIMMUNE DISEASES IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS TREATED WITH AUTOLOGOUS HEMATOPOIETIC STEM CELL TRASPLANTATION**  
E. SBRAGIA, G. BOFFA, R. VARALDO, A. RAIOLA, A. GHISO, M. GAMBELLA, E. ANGELUCCI, G. MANCARDI, M. INGLESE (*Genova*)
50. **REAL-WORLD COMPARISON OF RITUXIMAB AND OCRELIZUMAB EFFECTIVENESS IN MULTIPLE SCLEROSIS: A MULTICENTER STUDY**  
K. SMOLIK, F. CAMILLI, C. DEL PRETE, M. FOSCHI, A. SURCINELLI, E. CURTI, E. TSANTES, C. FERRI, A. GUARESCHI, V. BAZZURRI, S. MONTEPIETRA, A. SIMONE, L. MANCINELLI, A. LUGARESÌ, F. FALZONE, M. PISCAGLIA, F. GRANELLA, E. BALDI, I. PESCI, P. IMMOVILLI, M. SANTANGELO, M. CARDI, A. FIORE, G. DE NAPOLI, F. VITETTA, D. FERRARO (*Modena, Bologna, Ravenna, Parma, Ferrara, Piacenza, Reggio Emilia, Carpi-MO, Cesena*)
51. **MULTIPLE SCLEROSIS COURSE FROM ONSET TO SECONDARY PROGRESSION: A 30-YEARS FOLLOW-UP ITALIAN REGISTER STUDY**  
A. ZANGHÌ, C. AVOLIO, E. D'AMICO (*Foggia*)
52. **APOLIPOPROTEIN E4 ALLELE IS ASSOCIATED WITH DISABILITY ACCRUAL AS RELAPSE ASSOCIATED WORSENING IN PATIENTS WITH RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS**  
M.G. APREA, E. PORTACCIO, M. BETTI, E. DE MEIO, L. PASTÒ, R. RAZZOLINI, E. PRESTIPINO, C. MASCIULLI, C. BALLERINI, B. NACMIAS, S. SORBI, M.P. AMATO (*Firenze*)
53. **PSYCHIATRIC ONSET IN A MS COHORT: IMPACT ON DIAGNOSIS, FOLLOW-UP AND PROGNOSIS. RESULTS FROM A SINGLE CENTER**  
C. ESPOSTO, T. GUERRA, F. CUSMAI, R. PREZIOSO, D. REGINA, F. CAPUTO, D. PAOLICELLI, P. IAFFALDANO (*Bari*)
54. **THE RISK OF DISEASE PROGRESSION IN ABSENCE OF ANY CLINICAL AND RADIOLOGICAL DISEASE ACTIVITY IN NATALIZUMAB-TREATED PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS IS MAINLY PREDICTED BY BASELINE EDSS SCORE**  
M. PASSAMONTI, M. ROZZI, E. BASILI, F. RINALDI, P. PERINI, M. PUTHENPARAMPIL, P. GALLO (*Padova*)
55. **EFFECTIVENESS AND SAFETY PROFILE OF SWITCHING FROM NATALIZUMAB TO OFATUMUMAB IN RELAPSING-MS: A MULTICENTRE REAL-WORLD STUDY**  
V. CAMERA, A. MASETTO, S. ZICCARDI, M. GUANDALINI, G. ZANETTI, F. CALERI, S. DE BIASE, M. TIBERIO, F. CRESCENZO, F. ROSSI, A. GHAZARYAN, A. TAMANTI, R. ORLANDI, C. PERIN, F. CALABRIA, I. JUERGENSEN, B. BONETTI, A. GAJOFATTO, D. MARASTONI, F. PIZZINI, M. CALABRESE (*Verona, Merano-BZ, Mestre-VE, Castelfranco Veneto-TV, Legnago-VR, Treviso, Rovigo*)
56. **COMPARATIVE ANALYSIS OF OCRELIZUMAB AND SIPONIMOD IN ELDERLY PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS: A REAL-WORLD STUDY EMPHASIZING SIMILAR TREATMENT OUTCOMES**  
E. MAIDA, G. MIELE, G. ABBADESSA, G. MANISCALCO, E. PRESTIPINO, E. D'AMICO, A. ZANGHÌ, E. COCCO, G. COGHE, L. LAVORGNA, G. ROMANO, M. SPARACO, L. PASQUALI, T. GUERRA, P. IAFFALDANO, E. SIGNORIELLO, G. LUS, S. BONAVITTA (*Napoli, Foggia, Cagliari, Pisa, Bari*)

57. **PREDICTORS OF SUBOPTIMAL RESPONSE TO CLADRIBINE IN A REAL-WORLD SETTING: AN ITALIAN MULTICENTRE STUDY**  
A. ZANGHÌ, R. FANTOZZI, M. FOSCHI, E. SIGNORIELLO, M. INGLESE, G. LUS, D. CENTONZE, A. SURCINELLI, T. SIRITO, S. BONAVITA, C. AVOLIO, E. D'AMICO (*Foggia, Pozzilli-IS, Ravenna, Napoli, Genova, Roma*)
58. **REDUCED DURATION OF BREASTFEEDING IS ASSOCIATED WITH AN INCREASED RISK OF PEDIATRIC ONSET MULTIPLE SCLEROSIS (POMS): THE PEDIGREE STUDY**  
S. PILOTTO, M. FRONZA, M. SIMONE, S. M BOVA, A. GALLO, G. TEDESCHI, R. LANZILLO, V. BRESCIA MORRA, A. BERTOLOTTI, R. CAPRA, L. GRIMALDI, G. LUS, N. MILANI, C. POZZILLI, C. CANAVESE, S. SOTGIU, A. PROTTI, G. DE LUCA, L. MOIOLA, A. BERARDINELLI, P. O ANNOVAZZI, G. SANTANGELO, M. TOSI, A. CORONA, A. ZOLLO, N. POMELLA, M. P AMATO, E. COCCO, M. TROJANO, F. MARTINELLI BONESCHI, S. D'ALFONSO, A. GHEZZI, R. BERGAMASCHI, M. PUGLIATTI (*Cagliari, Bari, Milano, Napoli, Torino, Brescia, Palermo, Roma, Sassari, Chieti, Gallarate-VA, Novara, Firenze, Pavia, Ferrara*)
59. **COGNITIVE PHENOTYPES IN MULTIPLE SCLEROSIS: A REAL-WORLD EXPERIENCE!**  
M. FRATINO, G. PASQUALINI, F. SATRIANO, G. FERRAZZANO, G. VENTURA, G. GIULIANI, C. ZILLI, G. LEODORI, F. PAURI, V. MELLINA, A. CONTE, M. ALTIERI (*Roma*)
60. **VALIDATION OF A UNIFIED DEFINITION OF PROGRESSION INDEPENDENT OF RELAPSE ACTIVITY IN RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS**  
E. PORTACCIO, M. BETTI, E. DE MEIO, L. PASTÒ, L. RAZZOLINI, A. LUGARESÌ, E. COCCO, G. DE LUCA, F. PATTI, V. TORRI CLERICI, D. FERRARO, V. BRESCIA MORRA, G. SALEMI, M. VIANELLO, R. CERQUA, M. INGLESE, M. ROVARIS, P. GALLO, S. ROMANO, C. POZZILLI, C. TORTORELLA, A. DI SAPIO, P. ANNOVAZZI, M. SIMONE, P. IAFFALDANO, M. FILIPPI, M. TROJANO, M.P AMATO ON BEHALF OF THE ITALIAN MULTIPLE SCLEROSIS AND RELATED DISORDERS REGISTER (*Firenze, Bologna, Cagliari, Chieti, Catania, Milano, Modena, Napoli, Palermo, Treviso, Ancona, Genova, Padova, Roma, Orbassano-To, Gallarate-VA, Bari*)
61. **MANAGING HIGHLY ACTIVE MS: EARLY INTERVENTION WITH ANTI-CD20 THERAPIES**  
T. SIRITO, C. LAPUCCI, D. BOCCIA, M. CELLERINO, N. CAVALLI, S. AL QUDSI, A. LARONI, E. CAPELLO, A. UCCELLI, M. INGLESE, G. BOFFA (*Genova*)
62. **IT'S TIME TO TALK ABOUT "DOOR-TO-NEEDLE" FOR MULTIPLE SCLEROSIS: THE ROLE OF NATALIZUMAB AND THE BRIDGE THERAPY**  
T. SIRITO, C. LAPUCCI, D. BOCCIA, M. CELLERINO, N. CAVALLI, S. AL QUDSI, A. LARONI, E. CAPELLO, A. UCCELLI, M. INGLESE, G. BOFFA (*Genova*)
63. **EFFICACY OF CLADRIBINE ON CLINICAL AND RADIOLOGICAL METRICS OF SMOLDERING INFLAMMATION**  
G. ZANETTI, C. ECCHER, A. TAMANTI, D. CALDERARO, A. CAVAGNA, M. GUANDALINI, S. ZICCARDI, D. ANNI, F. VIRLA, F. PIZZINI, V. CAMERA, F. CRESCENZO, D. MARASTONI, M. CALABRESE (*Verona*)
64. **IMMUNOLOGICAL DYNAMICS IN PREGNANCY AND POSTPARTUM AMONG WOMEN WITH MULTIPLE SCLEROSIS: PRELIMINARY INSIGHTS FROM THE BABIES STUDY**  
S. BARTOLOMEO, D. LANDI, M. SEVERA, F. NAPOLI, C. NICOLETTI, G. MATALUNI, D. RICCI, E. COCCIA, G. MARFIA (*Roma*)

## SCLEROSI MULTIPLA 2

Moderatori

P. CAVALLA (*Torino*) - E. PORTACCIO (*Firenze*)

65. **REAL-WORLD EXPERIENCE OF MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS TREATED WITH CLADRIBINE**  
R. TOTARO, R. FANTOZZI, G. DE LUCA, V. TOMASSINI, M. MADDESTRA, S. SCIAMANNA, L. EVANGELISTA, P. AJDINAJ, M. D'APOLITO, A. DI VITO, A. GALASSI, D. CENTONZE (*L'Aquila, Pozzilli-IS, Chieti, Lanciano-CH, Teramo*)
66. **BRAIN GADOLINIUM DEPOSITION IN PATIENTS WITH MS RECEIVING NATALIZUMAB FOR EXTENDED PERIODS**  
S. IACONO, G. SCHIRÒ, V. ALAIMO, N. OGNIBENE, M. MICCHI, F. RUSCICA, G. VITELLO, B. PALMERI, V. ALAIMO, L. GRIMALDI (*Palermo, Cefalù-PA*)
67. **A PROPENSITY-MATCHED COMPARISON OF DISEASE ACTIVITY AND DISABILITY WORSENING IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS TREATED WITH CLADRIBINE TABLETS OR FINGOLIMOD**  
C.G. CHISARI, P. CRIMÌ, P. REITANO, C. MESSINA, S. LO FERMO, M. ZAPPÀ, F. PATTI (*Catania*)
68. **FOCUSING ON MYTHOCHONDRIAL DYSFUNCTION IN MULTIPLE SCLEROSIS: THE ROLE OF GDF-15 AND FGF-21 AS PROGNOSTIC BIOMARKERS**  
V. CARLOMAGNO, M. SALVAGGIO, V. NOCITI, A. BIANCO, A. CICIA, M. PAPACCI, M. MIRABELLA, M. LUCCHINI (*Roma*)
69. **A MULTICENTER OBSERVATIONAL STUDY IN A REAL-LIFE COHORT OF NAÏVE PATIENTS TREATED WITH CLADRIBINE**  
V. MANTERO, C. CORDANO, V. BARCELLA, M. RADAELLI, T. SIRITO, N. CAVALLI, P. BASILICO, C. GUASCHINO, P. ANNOVAZZI, E. RIGONI, E. COLOMBO, V. DE GIULI, N. DE ROSSI, L. BRAMBILLA, F. SANGALLI, M. FUSCO, D. CEREDA, F. DELLA CAVA, C. BARRILÀ, M. RONZONI, C. MANCINELLI, E. PARI, M. CAPOBIANCO, E. VIRGILIO, L. ABATE, N. MASCOLI, M. MERELLO, M. SUARDELLI, T. CARANDINI, S. FERMI, S. SILIPO, M. BIANCHI, R. CLERICI, R. BALGERA, A. SALMAGGI (*Lecco, San Francisco-USA, Bergamo, Genova, Gallarate-VA, Pavia, Montichiari-BS, Milano, Como, Monza, Imperia, Garbagnate Milanese-MI, Cremona, Cuneo, Lodi, Mantova, Esine-BS*)
70. **MAPPING THE ROAD AHEAD: SPINAL CORD VERSUS BRAIN IMAGING BIOMARKERS OF DISEASE TRAJECTORY IN MULTIPLE SCLEROSIS BY COMBINED 7T AND 3T MR**  
A. MISCIOSCIA, C. TREABA, E. BARBUTI, V. BARLETTA, J. SLOANE, E. KLAWITER, J. COHEN-ADAD, P. GALLO, P. PANTANO, C. MAINERO (*Boston-USA, Roma, Montreal-CDN, Padova*)
71. **ASSESSMENT OF THE LONG-TERM TEMPORAL TREND OF IMMUNOGLOBULIN LEVELS, LYMPHOCYTE SUBSETS, AND INFECTION RISK IN A MULTIPLE SCLEROSIS COHORT TREATED WITH OCRELIZUMAB: A SINGLE CENTER EXPERIENCE**  
T. GUERRA, F. CAPUTO, A. BIANCO, D. PAOLICELLI, P. IAFFALDANO (*Bari*)
72. **MAPPING THE MOLECULAR PATHWAYS OF MULTIPLE SCLEROSIS: A META-ANALYSIS OF GENE EXPRESSION STUDIES OF WHITE MATTER PATHOLOGY**  
G. ABBADESSA, A. NAGANO, S. HAMETNER, O. HOWELL, S. BONAVITA, R. REYNOLDS, M. RIZIG, R. NICHOLAS (*London-UK, Vienna-A, Swansea-UK, Napoli*)

73. **SUBJECTIVE COGNITIVE IMPAIRMENT INDEPENDENT FROM OBJECTIVE DISABILITY AND AFFECTIVE DISORDERS: A NOVEL ASPECT OF COGNITIVE PHENOTYPING IN MULTIPLE SCLEROSIS**  
A. IANNIELLO, A. CAROTENUTO, F. FALCO, F. LAMAGNA, M. ELIANO, C. PIERVINCENZI, F. SATRIANO, V. BIANCHI, A. CASTIELLO, M. MOCCIA, S. RUGGIERI, V. BRESCIA MORRA, C. POZZILLI, R. LANZILLO, M. PETRACCA (*Roma, Napoli, Caserta*)
74. **KAPPA INDEX AND LONG-TERM PROGNOSIS IN MULTIPLE SCLEROSIS: IS IT USEFUL?**  
G. DE NAPOLI, S. VINCENZI, M. CARDI, R. BEDIN, K. SMOLIK, A. FIORE, F. VITETTA, D. FERRARO (*Modena*)
75. **CLINICAL PROFILE AND TREATMENT OUTCOME IN MOGAD: A SINGLE CENTRE CASE SERIES STUDY**  
A. BIANCO, T. GUERRA, D. INTINI, R. VITOBELLO, F. OGGIANO, D. PAOLICELLI, P. IAFFALDANO (*Bari*)
76. **LONG-TERM CHANGES OF THE PERIPHERAL IMMUNE REPERTOIRE AFTER SWITCHING FROM SEQUESTERING DISEASE-MODIFYING TREATMENTS IN MULTIPLE SCLEROSIS**  
A. ROLANDO, S. MARASCIULO, E. RICOTTI, C. BOSA, P. GARELLI, V. GALLINA, G. VAULA, A. CALVO, P. CAVALLA, M. VERCELLINO (*Torino*)
77. **ASSOCIATION OF VIRAL INFECTIONS WITH HUMAN LEUKOCYTE ANTIGEN-DRB1 IN PEDIATRIC MULTIPLE SCLEROSIS (PEDIGREE STUDY GROUP)**  
M. TOSI, A. ZOLLO, F. CAUSHI, A. CORONA, A. HABEEB, N. BARIZZONE, S. PILOTTO, M. SIMONE, A. PROTTI, A. BERARDINELLI, A. GALLO, C. CANAVESE, D. VECCHIO, L. MOIOLA, M. CONTI, M. BORGHI, M. VIRI, P. ANNOVAZZI, O. ODDO, R. LANZILLO, S. RASIA, S. BOVA, S. SOTGIU, M. TROJANO, M.P. AMATO, E. COCCO, R. BERGAMASCHI, M. PUGLIATTI, A. GHEZZI, F. MARTINELLI BONESCHI, S. D'ALFONSO (*Novara, Milano, Cagliari, Bari, Pavia, Napoli, Torino, Bergamo, Orbassano-TO, Gallarate-VA, Cefalù-PA, Montichiari-BS, Sassari, Firenze, Ferrara*)
78. **MULTI-OMICS INTEGRATION STRATEGIES TO INVESTIGATE PEDIATRIC MULTIPLE SCLEROSIS (PEDIGREE STUDY GROUP)**  
M. TOSI, A. ZOLLO, A. CORONA, N. POMELLA, N. BARIZZONE, F. CAUSHI, L. MARTIGNETTI, F. CLARELLI, E. MASCIA, M. SOROSINA, M. FILIPPI, F. ESPOSITO, S. PILOTTO, M. SIMONE, A. PROTTI, A. BERARDINELLI, A. GALLO, C. CANAVESE, D. VECCHIO, L. MOIOLA, M. CONTI, M. BORGHI, M. VIRI, P. ANNOVAZZI, O. ODDO, R. LANZILLO, S. RASIA, S. BOVA, S. SOTGIU, M. TROJANO, M.P. AMATO, E. COCCO, R. BERGAMASCHI, M. PUGLIATTI, A. GHEZZI, F. MARTINELLI, S. D'ALFONSO (*Novara, Milano, Paris-F, Cagliari, Bari, Pavia, Napoli, Torino, Bergamo, Orbassano-TO, Gallarate-VA, Cefalù-PA, Montichiari-BS, Sassari, Firenze, Ferrara*)
79. **EPIGENETICS IN PEDIATRIC MULTIPLE SCLEROSIS: THE PEDIGREE STUDY**  
A. CORONA, M. TOSI, N. BARIZZONE, A. ZOLLO, N. POMELLA, M. SIMONE, A. PROTTI, A. BERARDINELLI, A. GALLO, C. CANAVESE, D. VECCHIO, E. COCCO, L. MOIOLA, M. ZAFFIRA CONTI, M. BORGHI, M. VIRI, A. MINGIONE, P. ANNOVAZZI, O. ODDO, R. LANZILLO, S. RASIA, S. BOVA, V. TORRI CLERICI, S. SOTGIU, A. PRIORI, M. TROJANO, M. PIA AMATO, R. G. E. BERGAMASCHI, S. PILOTTO, M. PUGLIATTI, A. GHEZZI, S. D'ALFONSO, F. MARTINELLI BONESCHI (*Milano, Novara, Bari, Pavia, Napoli, Torino, Cagliari, Bergamo, Orbassano-TO, Gallarate-VA, Cefalù-PA, Brescia, Sassari, Firenze, Ferrara*)

80. **USEFULNESS OF A COMMERCIAL WEARABLE DEVICE IN PREDICTING THE SUCCESS OF INTENSIVE REHABILITATION IN PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS**  
L. LEOCANI, G. DALLA COSTA, M. MARTINIS, M. RAJU, G. GAMBERINI, M. DINI, A. GRADASSI, M. RANIERI, M. RODEGHER, L. CHIVERI, P. DELLA VECCHIA, G. COMI (*Milano*)
81. **CARDIORESPIRATORY FITNESS MODERATES THE ASSOCIATION BETWEEN CERVICAL CORD ATROPHY AND DISABILITY IN MS PATIENTS**  
M. ALBERGONI, P. PREZIOSA, A. MEANI, C. DALLARI, P. VALSASINA, M. ROCCA, M. FILIPPI (*Milano*)
82. **LONGITUDINAL EFFECTS OF VASCULAR COMORBIDITIES ON MULTIPLE SCLEROSIS DISABILITY PROGRESSION: RELATIONSHIPS WITH BRAIN ATROPHY AND FRAILTY. AN 8-YEAR FOLLOW-UP STUDY**  
L. LOREFICE, G. FENU, E. PACINI, G. PISANO, J. FRAU, G. COGHE, E. COCCO (*Cagliari*)
83. **PROGRESSION INDEPENDENT OF RELAPSE AND MAGNETIC RESONANCE ACTIVITY (PIRMA) IN EARLY MULTIPLE SCLEROSIS. AN OBSERVATIONAL RETROSPECTIVE MONOCENTRIC STUDY**  
E. TSANTES, E. CURTI, M. MINETTI, F. PORPORA, R. BERSANI, F. GRANELLA (*Parma*)
84. **OCRELIZUMAB AND FAMILY PLANNING: A MULTI-CHANNEL APPROACH TO ENHANCE REAL WORLD INSIGHTS THROUGH IMPROVED REPORTING**  
D. LANDI, D. FACCHINELLO, G. MARRAZZO, C. VILLA, C. MASINI, R. ROBELLO, P. TORTORELLA, A. ZOTTI, V. GITMAN, N. PASQUARELLI, L. STAGI, G. MARFIA (*Roma, Monza, Mississauga-CDN, Basel-CH*)

#### DEMENZA E INVECCHIAMENTO 1

Moderatori

R. MONASTERO (*Palermo*) - C. SERRATI (*Imperia*)

85. **DISCRIMINATIVE ACCURACY OF PLASMA PTAU-217 ASSESSED BY AUTOMATED LUMIPULSE G600II ACROSS CSF BIOMARKER PROFILES IN ALZHEIMER'S DISEASE**  
G. CECCHETTI, F. AGOSTA, G. RUGARLI, E. SPINELLI, A. GHIRELLI, M. ZAVARELLA, I. BOTTALE, F. ORLANDI, R. SANTANGELO, F. CASO, G. MAGNANI, M. FILIPPI (*Milano*)
86. **PERIPAPILLARY RETINAL NERVE FIBER LAYER THICKNESS IN MCI AND DEMENTIA**  
G. RUGARLI, R. SANTANGELO, G. CECCHETTI, E. SIBILLA, F. CASO, G. MAGNANI, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano*)
87. **RISK OF DYSPHAGIA IN PRIMARY PROGRESSIVE APHASIA: DEMOGRAPHIC, CLINICAL, BEHAVIOURAL AND NEUROANATOMICAL FEATURES**  
S. MAZZEO, E. MULROY, J. JIANG, M. LASSI, J. JOHNSON, C. HARDY, J. ROHRER, M. SALSONE, M. FILIPPI, V. BESSI, J. WARREN, A. VOLKMER (*Milano, London-UK, Pisa, Firenze*)
88. **SENTENCE COMPREHENSION DEFICITS IN ITALIAN AND ENGLISH NFVPPA: A CROSS-LINGUISTIC PERSPECTIVE**  
E. CANU, G. SANTI, F. FRERI, Z. MILLER, D. BAQUIRIN, V. CASTELNOVO, S. CAPPÀ, J. DE LEON, B. TEE, F. AGOSTA, M. GORNO-TEMPINI, M. FILIPPI (*Milano, Pavia, San Francisco-USA*)

89. **AN ITALIAN SCALE FOR THE ASSESSMENT OF MOTOR SPEECH DISORDERS IN PATIENTS WITH NEURODEGENERATIVE DISEASES**  
L. LUMACA, E. CANU, A. RIVA, V. CASTELNOVO, E. SIBILLA, C. TRIPODI, F. FRERI, T. GHISOLFI, E. SPINELLI, G. CECCHETTI, M. GORNO-TEMPINI, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano, San Francisco-USA*)
90. **AMY-PET FEATURES OF REGIONAL AMYLOID DEPOSITION AND HYPOPERFUSION IN PROBABLE CAA: A PRELIMINARY STUDY**  
N. RAVI, F. ROSSATO, A. PETULLÀ, S. MOZZETTA, A. CHINCARINI, D. CECCHIN, A. CAGNIN (*Padova, Genova*)
91. **NEUROPSYCHOLOGICAL TESTS AS PREDICTORS OF AMYLOID-PET STATUS IN A HETEROGENEOUS COHORT OF MCI AND MILD DEMENTIA PATIENTS**  
G. BUSI, A. ZILIOLO, B. PANCALDI, F. MISIROCCHI, C. MUTTI, I. FLORINDO, F. FERRARI PELLEGRINI, G. MESSA, L. RUFFINI, M. SPALLAZZI (*Parma*)
92. **GENDER DIFFERENCES IN COGNITIVE RESERVE IN SUBJECTIVE COGNITIVE DECLINE: A PROBLEM OF BELONGING GENERATION?**  
V. MOSCHINI, G. GIACOMUCCI, S. PADIGLIONI, C. MORINELLI, S. MAZZEO, C. CRUCITTI, D. FRIGERIO, G. GALDO, F. EMILIANI, S. BAGNOLI, A. INGANNATO, B. NACMIAS, S. SORBI, V. BESSI (*Firenze*)
93. **BRAIN FUNCTIONAL CONNECTIVITY CHANGES AND CORTICAL NEUROTRANSMITTER RECEPTOR DISTRIBUTION ASSOCIATED WITH PSYCHOTIC SYMPTOMS IN ALZHEIMER'S DISEASE**  
M. ZAVARELLA, S. BASAIA, E. CANU, G. RUGARLI, G. CECCHETTI, E. SPINELLI, F. CASO, G. MAGNANI, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano*)
94. **SEX DIFFERENCES IN NEUROPSYCHOLOGICAL PROFILE AND BRAIN HYPOMETABOLISM IN BEHAVIORAL FRONTOTEMPORAL DEMENTIA**  
F. MENEGON, F. DE MARCHI, A. BAJ, M. SACCHETTI, G. DECAROLI, P. SERRA, B. SARASSO, R. MATHEOUD, G. SACCHETTI, L. MAZZINI, C. COMI, G. TONDO (*Novara, Vercelli*)
95. **BRAIN HYPOMETABOLISM AND ERRORS ON THE CLOCK DRAWING TEST PREDICT CONVERSION FROM MILD COGNITIVE IMPAIRMENT TO ALZHEIMER'S DEMENTIA**  
G. TONDO, F. MENEGON, F. DE MARCHI, M. FILIPPONE, S. CAMINITI, R. MATHEOUD, G. SACCHETTI, D. PERANI, C. COMI (*Novara, Pavia, Milano*)
96. **THE ROLE OF NEUROINFLAMMATION IN ALZHEIMER'S DISEASE: A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW**  
S. CARATOZZOLO, M.T. HENIKA, S. GAUTHIER, S. ANIL CHANDEKAR, J. HVIID HAHN-PEDERSEN, M. BENTSEN, H. ZETTERBERG (*Brescia, Belvaux-L, Montreal-CDN, Søborg-DK, Mölndal-S*)
97. **OPTIMIZING EARLY DETECTION OF COGNITIVE IMPAIRMENT: EVALUATING TOOLKITS FOR SCREENING FIRST-TIME SCD PATIENTS**  
M. RUSSO, I. CLARIZIA, C. CIPRIETTI, S. MELCHIORRE, G. POLITO, M. SANTILLI, D. CALISI, A. THOMAS, S. SENSI (*Chieti*)
98. **A STABLE MICELLAR FORMULATION OF RAD001 FOR INTRACEREBROVENTRICULAR OR INTRANASAL DELIVERY IN THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE AND OTHER NEUROLOGICAL DISORDERS**  
D. DOLCETTA, S. GIOVAGNOLI, R. DOMINICI, P. MECOCCHI (*Vicenza, Perugia, Desio-MB*)



99. **EFFECTS OF LAMOTRIGINE TO REDUCE EMOTIONAL LABILITY IN ALZHEIMER'S DISEASE AND VASCULAR DEMENTIA**  
S. MELCHIORRE, M. RUSSO, C. CIPRIETTI, G. POLITO, S. CORNALI, M. SANTILLI, A. THOMAS, S. SENSI (*Chieti*)
100. **BASELINE CHARACTERISTICS FROM EVOKE AND EVOKE+: TWO PHASE 3 RANDOMIZED PLACEBO-CONTROLLED TRIALS OF ORAL SEMAGLUTIDE IN PATIENTS WITH EARLY ALZHEIMER'S DISEASE**  
S. CARATOZZOLO, P. SCHELTENS, A. ATRI, H.H. FELDMAN, O. HANSSON, F.K. KNOP, M. SANO, C. DETHLEFSEN, P. JOHANNSEN, T. LEÓN, C.T. HANSEN, J. CUMMINGS (*Brescia, Amsterdam-NL, Sun City-USA, La Jolla-USA, Lund-S, Malmö-S, Hellerup-DK, New York-USA, Søborg-DK, Madrid-E, Las Vegas-USA*)
101. **ANTI-AMYLOID MONOCLONAL ANTIBODIES AND ARIA IN EARLY AD: A CASE SERIES WITH FAVORABLE OUTCOMES**  
M. ZAVARELLA, G. CECCHETTI, G. RUGARLI, A. GHIRELLI, R. SANTANGELO, F. CASO, E. SPINELLI, S. CALLONI, P. VEZZULLI, A. FALINI, G. MAGNANI, F. AGOSTA, M. FILIPPI (*Milano*)
102. **INFORMAL AND FORMAL SETTINGS IN NEUROPSYCHOLOGICAL EVALUATION IN MODERATE-SEVERE ALZHEIMER'S DISEASE**  
C. CIRAFISI, D. MANCUSO, L. GIORDANO, F. BONO (*Sciacca-SR, Palermo*)
103. **PLASMA PHOSPHO-TAU 181 AS A PREDICTOR OF EMERGENCY DEPARTMENT USE IN COGNITIVELY IMPAIRED PATIENTS: PRELIMINARY RESULTS FROM AN ONGOING LONGITUDINAL STUDY**  
A. COLITTA, F. TURCO, F. BALDACCI, T. MAZZARONE, L. PETROZZI, G. TOGNONI, L. GIAMPIETRI, M. DEL CHICCA, S. CORSI, M. R. SESSA, A. VIRDIS, G. SICILIANO (*Pisa*)
104. **NORMAL PRESSURE HYDROCEPHALUS DOES NOT MATTER: AN ITALIAN PERSPECTIVE**  
G. PETRELLA, G. TADDEI, S. CIARLO, E. IABONI, A. MACALI, G. DEMICHELE, M. GAGLIANO, M. FAILLA MULONE, A. POMPUCCI (*Latina, Messina, Roma*)
105. **PREVALENCE OF IDIOPATHIC NORMAL PRESSURE HYDROCEPHALUS IN PATIENTS WITH FRACTURES**  
G. PETRELLA, E. IABONI, A. MACALI, D. FLORIS, E. DE CANDIA, G. MARCHIORI, A. POMPUCCI (*Latina, Messina, Roma*)
106. **IDIOPATHIC NORMAL PRESSURE HYDROCEPHALUS: A CRITICAL ANALYSIS OF ITS UNDERREPRESENTATION ACROSS ITALIAN MEDICAL-SCIENTIFIC SOCIETIES IN THE LAST 5 YEARS**  
G. PETRELLA, A. PESCE, E. IABONI, G. DEMICHELE, A. MACALI, A. POMPUCCI (*Latina, Roma, Messina*)
107. **CONTROL OF CORE TEMPERATURE IN MAJOR ORTHOPEDIC SURGERY AND TRAUMATOLOGY IN OLD PATIENTS WITH DELIRIUM**  
B. AMARISSE, C. RENZINI, B. CIAMMITTI (*Ferrara, San Marino, Perugia*)
108. **CONTROL OF CORE TEMPERATURE IN MAJOR ORTHOPEDIC SURGERY AND TRAUMATOLOGY IN OLD PATIENTS WITH DELIRIUM AND VALUTATION OF PRESSURE SORES**  
B. AMARISSE, A. ZURLO, V. PEDUTO, C. RENZINI (*Ferrara, San Marino, Perugia*)
109. **CONTROL OF CORE TEMPERATURE IN MAJOR ORTHOPEDIC SURGERY AND TRAUMATOLOGY IN OLD PATIENTS**  
B. AMARISSE, G. ZULIANI, A. ZURLO, V. PEDUTO (*Ferrara, San Marino, Perugia*)

Moderatori

G.P. COMI (*Milano*) - G. RICCI (*Pisa*)

- 110. DEMOGRAPHICS AND BASELINE DISEASE CHARACTERISTICS IN THE INEBILIZUMAB, A SELECTIVE CD19+ B CELL DEPLETER, GENERALIZED MYASTHENIA GRAVIS REGISTRATIONAL STUDY (MINT)**  
J. HOWARD JR., M. BENATAR, E. CIAFALONI, M. LEITE, R. NOWAK, K. UTSUGISAWA, J. VISSING, Y. WU, M. ROJAVIN, N. RAMPAL (*Chapel Hill-USA, Miami-USA, Rochester-USA, Oxford-USA, New Haven-USA, Hanamaki-J, Copenhagen-DK, Rockville-USA*)
- 111. LONG-TERM SAFETY, TOLERABILITY, AND EFFICACY OF SUBCUTANEOUS EFGARTIGIMOD PH20 IN PARTICIPANTS WITH GENERALIZED MYASTHENIA GRAVIS: INTERIM RESULTS OF THE ADAPT-SC+ STUDY**  
J. HOWARD, L. FIONDA, Y. LI, T. VU, D. KOROBKO, S. STEELAND, B. VAN HOORICK, J. PODHORNA, M. HODARI, K. UTSUGISAWA, F. SACCA, H. WIENDL, J. DE BLEECKER, R. MANTEGAZZA (*Chapel Hill-USA, Roma, Cleveland-USA, Tampa-USA, Novosibirsk-RUS, Ghent-B, Hanamaki-J, Napoli, Münster-D, Milano*)
- 112. IMPROVEMENTS IN PAIN AND QUALITY OF LIFE AFTER INEBILIZUMAB IN ATTACK-FREE NMOSD PARTICIPANTS**  
O. AKTAS, F. PAUL, H. HARTUNG, D. SATO, J. BURTON, M. SMITH, W. REES, K. PATTERSON, B. CREE (*Düsseldorf-D, Berlin-D, Port Alegre-BR, Calgary-CDN, Thousand Oaks-USA, San Francisco-USA*)
- 113. ACHIEVEMENT OF MINIMAL SYMPTOM EXPRESSION AND EFFECT ON DISEASE-SPECIFIC MEASURES IN ACETYLCHOLINE RECEPTOR ANTIBODY-POSITIVE PARTICIPANTS WITH GENERALIZED MYASTHENIA GRAVIS TREATED WITH EFGARTIGIMOD IN ADAPT/ADAPT+**  
S. MUPPIDI, F. VANOLI, J. HOWARD, H. MURAI, G. PHILLIPS, C. QI, D. GELINAS, E. BRAUER, S. ZHAO, V. BRIL, J. VISSING (*Palo Alto-USA, Milano, Chapel Hill-USA, Tokyo-J, Ghent- B, Toronto-CDN, Copenhagen-DK*)
- 114. SAFETY OF INEBILIZUMAB IN PARTICIPANTS OVER 50 AND 65 YEARS OF AGE WITH NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDER (NMOSD)**  
F. PAUL, Y. MAO-DRAAYER, D. WINGERCHUK, J. GRAVES, A. KUNCHOK, E. LACKEY, K. FUJIHARA, D. SATO, Z. WANG, D. CIMBORA, K. PATTERSON, B. CREE (*Berlin-D, Oklahoma City-USA, Scottsdale-USA, San Diego-USA, Cleveland-USA, Durham-UK, Fukushima-J, Port Alegre-BR, Thousand Oaks-USA, San Francisco-USA*)
- 115. NIPOCALIMAB IN GENERALIZED MYASTHENIA GRAVIS: RESULTS FROM A DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, RANDOMIZED PHASE 3 STUDY**  
C. ANTOZZI, T. VU, S. RAMCHANDREN, R. NOWAK, C. FARMAKIDIS, V. BRIL, J. DE BLEECKER, H. YANG, E. MINKS, J. PARK, M. GRUDNIAK, M. SMILOWSKI, T. SEVILLA, S. HOFFMANN, K. SIVAKUMAR, E. YOUSSEF, P. SANGA, K. KARCHER, Y. ZHU, L. LING, H. SUN (*Milano, Tampa-USA, Titusville-USA, New Haven-USA, Kansas City-USA, Toronto-CDN, Ghent-B, Changsha-CHN, Brno-CZ, Daegu-ROK, Warszawa-P, Katowice-P, Valencia-E, Berlin-D, Phoenix-USA, Milano, Cambridge-USA*)
- 116. THYMECTOMY IN JUVENILE MYASTHENIA GRAVIS IS SAFE AND EFFECTIVE WHEN PERFORMED AT AN AGE GREATER THAN 12 YEARS: RESULTS OF A 15-YEARS FOLLOW UP STUDY**  
E. LATINI, A. CEPELE, I. CECCARELLI, M. GUIDA, C. ZIRAFÀ, F. MELFI, R. RICCIARDI, M. MAESTRI TASSONI (*Pisa*)



117. **A SEVEN-YEAR REAL-WORLD EXPERIENCE WITH NUSINERSEN TREATMENT IN ADULT SMA PATIENTS AT C. BESTA NEUROLOGICAL INSTITUTE**  
E. GIACOPUZZI GRIGOLI, R. ZANIN, R. MASSON, L. MAGGI, S. BONANNO (*Milano*)
118. **ZILUCOPLAN IN GENERALIZED MYASTHENIA GRAVIS: EARLY REAL-LIFE EXPERIENCE**  
V. DI STEFANO, P. LUPPINO, P. ALONGE, N. RINI, A. LUPICA, F. BRIGHINA (*Palermo*)
119. **EFGARTIGIMOD IN ACHR-SEROPOSITIVE GENERALIZED MYASTHENIA GRAVIS: THE IMPACT ON MG BURDEN AND USEFULNESS IN THE REAL-LIFE SETTING**  
V. DI STEFANO, N. RINI, P. ALONGE, S. CAMPO, A. BONAVENTURA, M. TROVATO, A. LUPICA, F. BRIGHINA (*Palermo*)
120. **COMPLEMENT INHIBITORS DRUGS IN GENERALIZED REFRACTORY MYASTHENIA GRAVIS**  
F. MASUZZO, M. MATTA, R. FERRI, M. TORRIERI, M. CLERICO (*Orbassano-TO*)
121. **SAFETY AND EFFECTIVENESS OF MYCOPHENOLATE MOFETIL IN GENERALIZED MYASTHENIA GRAVIS: A RETROSPECTIVE COHORT MULTICENTER STUDY**  
L. BEVILACQUA, V. DI STEFANO, A. D'AMICO, N. RINI, F. BRIGHINA, M. D'APOLITO, E. LIBERATOSCIOLI, A. DI MUZIO, P. BARONE, C. VINCIGUERRA (*Salerno, Palermo, Chieti*)
122. **MYASTHENIA GRAVIS AS PART OF THE GRAFT-VERSUS-HOST DISEASE SPECTRUM: A CASE DESCRIPTION AND REVIEW OF LITERATURE**  
L. BEVILACQUA, A. AVALLONE, A. IOVINO, G. PISCOSQUITO, P. BARONE, C. VINCIGUERRA (*Salerno*)
123. **LONG TERM EFFECTIVENESS OF THYMECTOMY IN LATE ONSET MYASTHENIA GRAVIS (LOMG): A CASE-CONTROL STUDY**  
E. LATINI, S. RIZZO, A. CEPELE, M. GUIDA, C. ZIRAFÀ, C. MELFI, M. LUCCHI, R. RICCIARDI, M. MAESTRI TASSONI (*Pisa, Agropoli-SA*)
124. **RAPID ONSET OF EFFICACY OF ECULIZUMAB IN A SINGLE-CENTER COHORT OF PATIENTS WITH REFRACTORY GENERALIZED MYASTHENIA GRAVIS**  
F. D'ANNA, G. D'ALVANO, V. TODISCO, D. MARIGLIANO, F. TROJSI, A. TESSITORE, A. BISECCO (*Napoli*)
125. **ROLE OF ECULIZUMAB IN TREATING IMPENDING EXACERBATIONS AND MYASTHENIC CRISIS**  
C. ERRA, D. RICCIARDI, F. TUCCILLO, A. FASOLINO, B. DE MARTINO, F. HABETSWALLNER (*Napoli*)
126. **FAST RESPONSE TO ECULIZUMAB AS RESCUE THERAPY IN A PATIENT WITH MYASTHENIC CRISIS AT DISEASE ONSET**  
M. MANCINI, M. GOGLIA, G. GRECO, E. FREZZA, F. GRUOSSO, G. NARDINO, I. PETITTA, G. VIETRI, R. MASSA, N. MERCURI, L. BOFFA (*Roma*)
127. **RAVULIZUMAB USE IN MYASTHENIA GRAVIS: A CASE REPORT**  
G. TESSE, A. ZANGHÌ, E. D'AMICO, C. AVOLIO (*Foggia*)
128. **MYASTHENIA GRAVIS TREATMENT IN ACTIVE ONCOLOGIC PATIENTS: A CASE REPORT**  
F. CONVERSI, B. SANTORI, R. ORNELLO, S. SACCO, S. RICCI (*L'Aquila, Avezzano-AQ*)

- 129. CORTICOSTEROID DOSE TAPERING DURING TREATMENT WITH ZILUCOPLAN IN PATIENTS WITH GENERALISED MYASTHENIA GRAVIS: 120-WEEK FOLLOW-UP OF RAISE-XT**  
S. FALSO, M. FREIMER, A. GENGE, C. HEWAMADDUMA, M. ISABEL LEITE, K. UTSUGISAWA, T. VU, B. BOROOJERDI, F. GRIMSON, N. SAVIC, M. VANDERKELEN, J. F. HOWARD JR. (Roma, Columbus-USA, Montreal-CDN, Sheffield-UK, Oxford-UK, Hanamaki-G, Tampa-USA, Monheim-D, Slough-UK, Bulle-CH, Brussels-NL, Chapel Hill-USA)
- 130. NIPOCALIMAB DOSE SELECTION FOR A PHASE 3 STUDY IN ADULT PATIENTS WITH GENERALIZED MYASTHENIA GRAVIS**  
A. LAUSI, J. PÉREZ-RUIXO, Y. ZHU, M. NEYENS, M. JOUVIN, S. RAMCHANDREN, Y. XU, J. LEU, A. DOSNE, Y. XIONG, B. VALENZUELA, L. LING, P. NANDY, H. SUN (Milano, Madrid-E, Spring House-USA, Beerse-B, Cambridge-USA, Titusville-USA, Raritan-USA)
- 131. DRIVERS OF NEW ROZANOLIXIZUMAB TREATMENT CYCLES IN PATIENTS WITH GENERALISED MYASTHENIA GRAVIS IN THE PHASE 3 MYCARING AND OPEN-LABEL EXTENSION STUDIES**  
L. FIONDA, J. GROSSKREUTZ, A. A. HABIB, Z. K. MAHUWALA, R. MANTEGAZZA, R. M. PASCUZZI, S. SACCONI, J. VISSING, T. VU, R. BEAU LEJDSTROM, B. GREVE, F. GRIMSON, T. TARANCÓN, V. BRIL (Roma, Lübeck-D, Irvine -USA, Lexington-USA, Milano, Indianapolis-USA, Nice-F, Copenhagen-DK, Tampa-USA, Bulle-CH, Monheim-D, Slough-UK, Madrid-E, Toronto-CDN)
- 132. LONG-TERM SAFETY AND EFFICACY OF ZILUCOPLAN IN MYASTHENIA GRAVIS: ADDITIONAL INTERIM ANALYSES OF RAISE-XT**  
R. FRANGIAMORE, M. FREIMER, A. GENGE, C. HEWAMADDUMA, J. F. HOWARD JR., Y. HUSSAIN, A. MANIAOL, R. MANTEGAZZA, M. SMILOWSKI, K. UTSUGISAWA, T. VU, M. D. WEISS, P. W. DUDA, B. BOROOJERDI, M. VANDERKELEN, G. DE LA BORDERIE, M. I. LEITE (Milano, Columbus-USA, Montreal-CDN, Sheffield-UK, Chapel Hill-USA, Austin-USA, Oslo-N, Katowice-PL, Hanamaki-J, Tampa-USA, Seattle-USA, Cambridge-UK, Monheim-D, Brussels-B, Colombes-F, Oxford-UK)
- 133. BOLUS AND SECRETION MANAGEMENT IN MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1: DOES IT ALL DEPEND ON SWALLOWING IMPAIRMENT?**  
C.R. FERRARI AGGRADI, V. CAMESASCA, C. CATTANEO, M. LOMBARDI, A. LIZIO, V. SANSONE (Milano)
- 134. GAIT PARAMETERS / COGNITIVE FUNCTION CORRELATION IN A COHORT OF PATIENTS WITH MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1: A SINGLE-CENTER SENSOR-BASED GAIT ANALYSIS**  
B. RISI, A. PILOTTO, A. RIZZARDI, E. FERRARI, B. LABELLA, C. ZATTI, C. HANSEN, R. ROMIJNDERS, F. CARIA, S. DAMIOLI, E. BERTELLA, L. POLI, L. FERULLO, E. OLIVIERI, W. MAETZLER, A. PADOVANI, M. FILOSTO (Brescia, Kiel-D)

## NEUROFISIOLOGIA CLINICA E NEUROSCIENZE DI BASE

Moderatori

N. BOLOGNINI (Milano) - A. GUERRA (Padova)

- 135. TOWARD NOVEL QUANTITATIVE-EEG BIOMARKERS OF COGNITIVE PERFORMANCE IN PEOPLE WITH EPILEPSY**  
G. LIPPA, B. SANCETTA, M. NESTA, L. RICCI, V. DI LAZZARO, M. TOMBINI, G. ASSENZA (Roma)

136. **CLINICAL EFFICACY OF LOW-DOSE PERAMPANEL CORRELATES WITH NEUROPHYSIOLOGICAL CHANGES IN FAMILIAL ADULT MYOCLONUS EPILEPSY**  
G. SENERCHIA, A. COPPOLA, M. RUBINO, V. IUZZOLINO, P. STRIANO, R. DUBBIOSO  
*(Napoli, Genova)*
137. **NEUROPHYSIOLOGICAL BIOMARKERS IN ADULTS WITH TYPE III SPINAL MUSCULAR ATROPHY**  
G. LIBELLI, E. SIENA, A. NUREDINI, S. ROMANO, P. ANCESCHI, A. D'ORSI, I. ALLEGRI, E. CHIERICI, E. SACCANI *(Parma, Fidenza-PR)*
138. **ELECTROMYOGRAPHY FINDINGS AND THEIR VALUE IN STIFF PERSON SPECTRUM DISORDER: MORE THAN MEETS THE EYE**  
C. FASANO, A. BARILARO, S. MATÀ, M. SPERTI, L. MASSACESI, A. GRIPPO, M. LOMBARDI, M. SPALLETTI, C. MARTINELLI *(Firenze)*
139. **ELECTROPHYSIOLOGICAL DETECTION OF SITE OF LESION IN LONG-TERM COVID-19 SMELL DEFICITS**  
F. SARTUCCI, A. MAZZATENTA, C. MONTAGNINI, A. BRASACCHIO, G. NERI, M. SANTIN, D. BARLOSCIO *(Pisa, Chieti, Foligno-PG, Roma)*
140. **P100 LATENCY ON VISUAL EVOKED POTENTIALS AS A MARKER FOR DEMYELINATING DISEASES OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM – A META-ANALYSIS**  
F. CONVERSI, M. FOSCHI, F. DE SANTIS, E. SGRO, S. ABU-RUMEILEH, L. BARBA, D. MARASTONI, R. ORNELLO, S. SACCO, S. RICCI *(L'Aquila, Avezzano-AQ, Halle-D, Verona)*
141. **REVERSE SPLIT HAND AS A NEUROPHYSIOLOGICAL HALLMARK OF SPINAL MUSCULAR ATROPHY**  
V. VACCHIANO, F. MORABITO, C. FAINI, R. LIGUORI *(Bologna)*
142. **NEUROPHYSIOLOGICAL CORRELATES OF LIMB-KINETIC APRAXIA IN PARKINSON'S DISEASE**  
M. DE RIGGI, G. PAPARELLA, A. CANNAVACCIUOLO, D. BIRRECI, D. COSTA, M. PASSARETTI, L. ANGELINI, D. COLELLA, A. BERARDELLI, M. BOLOGNA *(Roma, Pozzilli-IS)*
143. **TREMOR DURING WALKING IN PARKINSON'S DISEASE: A NEUROPHYSIOLOGICAL ASSESSMENT**  
F. MARCHET, M. COSTANZO, C. CUTRONA, G. LEODORI, M. DE BARTOLO, G. VIVACQUA, M. MANCUSO, A. CONTE, G. FABBRINI, A. BERARDELLI, D. BELVISI *(Roma)*
144. **PROGRESSIVE ENCEPHALOPATHY IN M.3243A > G/MT-TL1 MUTATION CARRIERS: A QUANTITATIVE EEG ANALYSIS**  
A. SCARABELLO, F. MASON, L. FERRI, F. BACCARI, A. MARESCA, C. LA MORGIA, L. BELOTTI, L. LICCHETTA, F. BISULLI, V. CARELLI, L. DI VITO *(Bologna, Padova)*
145. **MAPPING MOTOR CORTICAL NETWORK EXCITABILITY AND CONNECTIVITY CHANGES IN DE NOVO PARKINSON'S DISEASE**  
F. AIELLO, G. LEODORI, M. I. DE BARTOLO, C. PIERVINCENZI, M. MANCUSO, A. OJHA, M. COSTANZO, G. VIVACQUA, G. FABBRINI, A. CONTE, P. PANTANO, A. BERARDELLI, D. BELVISI *(Roma, Pozzilli-IS)*
146. **ASSESSING THE ROLE OF THETA RHYTHM ACTIVITY IN CERVICAL DYSTONIA**  
G. RUOCCO, G. LEODORI, N. MANZO, M. MANCUSO, D. SPAMPINATO, D. BELVISI, G. FABBRINI, A. BERARDELLI, A. CONTE *(Roma, Venezia)*
147. **ROLE OF EARLY NEEDLE EMG IN THE MANAGEMENT OF OBSTETRICAL BRACHIAL PLEXUS PALSY**  
S. PRO, C. RUSCITTO, R. MILUCCI, D. DE STEFANO, M. VALERIANI *(Roma)*

148. **ELECTROKINESIGRAPHIC STUDY IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE: EFFECTS OF DOPAMINERGIC THERAPY ON SWALLOWING PHYSIOLOGY**  
G. BELLUSCIO, F. VALENTINO, M. ROSSI, M. TODISCO, S. MALASPINA, C. PACCHETTI, R. ZANGAGLIA, G. COSENTINO (*Pavia*)
149. **EEG BRAIN FUNCTIONAL CONNECTIVITY IN PARKINSON'S DISEASE: A COMPARATIVE ANALYSIS OF SPORADIC AND GENETIC FORMS IN ON/OFF THERAPY**  
M. TREDDENTI, F. ZAPPASODI, G. LUCCHI, V. YAHYA, T. BOCCI (*Milano, Chieti*)
150. **"SNIFFING AROUND": NEUROPHYSIOLOGICAL CORRELATES OF ODOR PERCEPTION**  
E. LAMON, G. PAULETTO, A. NILO, S. CAVAZZONI, R. BARCHETTA, L. MARTUCCI, S. FLUMIGNAN, F. LAVEZZI, M. VALENTE, C. LETTIERI (*Udine*)
151. **ATTENTIONAL FUNCTIONING IN PARKINSON'S DISEASE WITH FREEZING OF GAIT: PRELIMINARY DATA FROM ERPS**  
A. PETRITIS, C. PAULETTI, D. MANNARELLI, L. ROSA, A. MAFFUCCI, F. FATTAPPOSTA (*Roma*)
152. **COMPOUND MUSCLE ACTION POTENTIAL AMPLITUDE RATIO TO DISTINGUISH CMT1A FROM CIDP: A SINGLE-CENTER EXPERIENCE**  
L. FERULLO, E. OLIVIERI, B. RISI, F. CARIA, S. DAMIOLI, B. LABELLA, S. GAZZINA, U. LEGGIO, A. PADOVANI, M. FILOSTO (*Brescia*)
153. **SAFINAMIDE MIGHT MITIGATE DOPAMINE-INDUCED OXIDATIVE STRESS IN NEURONAL CELLS**  
H. ZENUNI, M. ROSINA, A. FERRI, C. VALLE, N. B. MERCURI, T. SCHIRINZI (*Roma*)
154. **EAD CIRCUMDUCTION INDUCED POST-ROTATORY TORSIONAL NYSTAGMUS: A PROOF-OF-CONCEPT STUDY**  
M. CORRADO, B. NICKLEN, Y. LI, T. ELLMERS, A. BRONSTEIN (*Pavia, London-UK*)
155. **AN IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDY ON SEROTONERGIC NEURONAL CELL BODIES AND PROCESSES IN THE HUMAN CEREBELLUM**  
P. FLACE, D. GALLETTA, D. MILARDI, A. QUARTARONE, M. GULISANO, P. LIVREA, A. MARZULLO (*Bari, Caserta, Messina, Firenze*)
156. **THE CEREBELLUM AND THE MIRROR NEURON SYSTEM. FROM NEUROPHYSIOLOGICAL EVIDENCE TO NEUROMODULATORY IMPLICATIONS. A NARRATIVE REVIEW**  
A. ANTONIONI, E. RAHO, S. STRAUDI, E. GRANIERI, G. KOCH, L. FADIGA (*Ferrara*)

## NEUROONCOLOGIA

Moderatori

M. NAPOLITANO (*Napoli*) - A. SILVANI (*Milano*)

157. **DECIPHERING GLIOBLASTOMA METABOLIC SIGNATURE: MOLECULAR PROFILING AND NADH-FLIM IMAGING**  
A.L. DI STEFANO, M. MORELLI, O. SANTONOCITO, C. SANDRO, F. LESSI, G. FERRI, M. MENICAGLI, P. ARETINI, G. GRIMOD, C. GAMBACCIANI, F. PIERI, L. SCHWEIZER, M. RONELLENFITSCH, M. SANSON, A. PICCA, L. GAROFANO, A. IAVARONE, C. MAZZANTI (*Livorno, San Giuliano Terme-PI, Frankfurt-D, Paris-F, Miami-USA*)

158. **A CASE REPORT OF BRAIN AMYLOID ACCUMULATION AFTER CARBON ION RADIOTHERAPY**  
P. GIGLIO, P. BINI, E. MARCHIONI, E. ROGNONE, S. RONCHI (*Pavia*)
159. **DRUG SENSITIVITY OF RECURRENT GBM PATIENT-DERIVED ORGANOID CORRELATES WITH PATIENTS' RESPONSE TO SECOND LINE CHEMOTHERAPY**  
A.L. DI STEFANO, M. MORELLI, O. SANTONOCITO, F. LESSI, S. FRANCESCHI, F. PIERI, C. GAMBACCIANI, G. GRIMOD, F. AQUILA, S. CUPINI, V. ZUCCHI, F. VANNOZZI, E. FRANCESCHI, G. BERZERO, C. MAZZANTI (*Livorno, San Giuliano Terme-PI, Bologna, Milano*)
160. **NEUROPSYCHOLOGICAL IMPACT OF SECOND-SURGERY IN HIGH-GRADE GLIOMA PATIENTS**  
A. TANZILLI, V. VILLANI, A. PACE (*Roma*)
161. **WHEN A PATIENT HAS TWO TUMORS AND A LEPTOMENINGEAL SPREAD: A CASE REPORT**  
B. RASCHIO, F. BRUNO, A. PELLERINO, E. BERRINO, S. BELLOMO, C. MARCHIÒ, A. GASTINO, D. GARBOSSA, R. RUDÀ (*Torino*)
162. **NEUROIMAGING AND NEUROPSYCHOLOGICAL FEATURES OF HYPOTHALAMIC SYNDROME**  
R. BALESTRINO, F. FRERI, E. CANU, S. BASAIA, L. ALBANO, M. LOSA, L. BARZAGHI, A. CASTALLANO, A. FALINI, F. AGOSTA, P. MORTINI, M. FILIPPI (*Milano*)
163. **THE LONG AND WINDING ROAD: A CHALLENGING DIAGNOSIS OF ISOLATED RECURRENCE OF NEUROLYMPHOMATOSIS**  
M. CASTIGLIA, A. ESPOSITO, E. CASSANO, G. PALUMBO, R. BENCIVENGA, S. TOZZA, R. IODICE, F. MANGANELLI (*Napoli*)
164. **IGG4RD PRESENTING AS SPINAL COMPRESSION. A CASE REPORT**  
A. SALMAGGI, C. CESANA, M. PIPARO, A. VANZATI (*Lecco*)
165. **UNDERSTANDING MENTAL STATE FROM THE EYES IN PATIENTS WITH MALIGNANT BRAIN GLIOMA. A PILOT STUDY**  
A. DI POCE, A. PARISI, A. SILVANI, A. GIOVAGNOLI (*Milano*)
166. **SPINAL CORD METASTASES AS CLINICAL ONSET OF A SMARCA4-DEFICIENT UNDIFFERENTIATED TUMOR DIAGNOSED AT AUTOPSY**  
M. ZACCAGNINO, M. DE GASPARI, R. MANARA, F. PEZZUTO, C. BASSO, F. CALABRESE, M. CORBETTA, C. BRIANI (*Padova*)
167. **UNMASKING PARANEOPlastic BRAINSTEM SYNDROME: A CASE OF ANTI-RI ANTIBODY POSITIVE BREAST CARCINOMA WITH MULTIFACETED NEUROLOGICAL MANIFESTATIONS**  
D.R. SPERONI, R. BERSANI, A. NUREDINI, I. FLORINDO, P. TORELLI (*Parma*)
168. **MALIGNANT PERIPHERAL NERVE SHEATH TUMOR (MPNST) AS A VERY LATE COMPLICATION OF RADIOTHERAPY: RED FLAGS, DIAGNOSTIC CONSIDERATIONS AND THE ROLE OF NERVE BIOPSY**  
G. SALVUCCI, R. COLOMBO, M. VIZZIELLO, B. POLLO, M. GRISOLI, E. DALLA BELLA, S. USAI, G. GIACCONE, G. LAURIA PINTER, N. RIVA (*Milano*)
169. **A RARE CLUE: CAVERNOUS SINUS SYNDROME AS THE FIRST SIGN OF STAGE IV DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA**  
M. ZACCAGNINO, A. PETULLÀ, A. BEBETI, L. PELLEGRINO, F. DE NAPOLI, S. FAVARETTO, M. CORBETTA (*Padova*)
170. **NEUROLOGICAL ADVERSE EVENTS OF IMMUNE CHECKPOINT INHIBITOR: TEN-YEARS EXPERIENCE AT THE UNIVERSITY HOSPITAL OF SIENA**  
F. GINANNESCHI, A. M. DI GIACOMO, S. BARTALINI, V. D'ALONZO, S. CUTARELLA, A. CERASE, G. ROSSI, R. DANIELLI, M. VALENTE, M. RAVARA, F. SANTANGELO, E. CARBONARI, N. VOLPI, L. INSANA, N. DE STEFANO, M. MAIO (*Siena*)

## SISTEMA NERVOSO VEGETATIVO E SONNO

Moderatori

D. ARNALDI (*Genova*) - G. DEVIGILI (*Milano*)

171. **INSULAR AND LIMBIC ABNORMAL FUNCTIONAL CONNECTIVITY IN BAND IN EARLY-STAGE PARKINSON'S DISEASE PATIENTS WITH AUTONOMIC DYSFUNCTION**  
M. CONTI, E. GARASTO, R. BOVENZI, V. FERRARI, N. MERCURI, F. DI GIULIANO, M. PIERANTOZZI, T. SCHIRINZI, A. STEFANI, C. ROCCHI (*Roma*)
172. **PAINFUL SMALL FIBER NEUROPATHY: A NOVEL MUTATION IN THE SCN10A GENE**  
F. MASCIARELLI, D. DELL'AVERSANA, S. TOZZA, V. PROVITERA, G. CAPORASO, R. IODICE, L. RUGGIERO, R. DUBBIOSO, F. MANGANELLI, M. NOLANO (*Napoli, Telesse Terme-BN*)
173. **ISOLATED AUTONOMIC FAILURE AND MYCLONUS AS CASPR-2/VGKCS-ANTIBODIES PARANEOPlastic DISORDER IN METASTATIC SPLENIC RELAPSE OF ADVANCED STAGE OF MALIGNANT THYMOMA**  
C. GALLO, F. TERENGI, C. CUTELLÈ, P. DONEDDU, G. LIBERATORE, E. NOBILE-ORAZIO (*Rozzano-MI*)
174. **EXPLORING SLEEP MICROSTRUCTURE: THE ROLE OF CAP IN CENTRAL DISORDERS OF HYPERSOMNOLENCE**  
G. BALELLA, C. MUTTI, F. RAUSA, G. UGHETTI, D. BOTTIGNOLE (*Parma*)
175. **INSOMNIA AS EARLY INDICATOR OF NEUROCOGNITIVE DISORDERS**  
G. DE BIASI, F. DI FILIPPO, U. DE MARCA, C. RICCIARDI, M. RUSSO, S. CUOCO, I. CAROTENUTO, P. BARONE, M. AMBONI (*Salerno, Napoli*)
176. **BRUXISM AND NON-FUNCTIONAL JAW MUSCULAR ACTIVITY IN THE DISORDERS OF CONSCIOUSNESS**  
S. MARELLI, D. SATTIN, A. CASTELNUOVO, F. BARBADORO, C. IPPOLITI, F. MAGNANI, M. CACCIATORE, M. LEONARDI, D. ROSSI SEBASTIANO, L. FERINI-STRAMBI (*Milano*)
177. **ARE THE AASM SCORING RULES FITTING FOR THE SLEEP OF PATIENTS WITH CHRONIC DISORDERS OF CONSCIOUSNESS?**  
S. MARELLI, D. SATTIN, A. CASTELNUOVO, C. IPPOLITI, F. MAGNANI, M. CACCIATORE, F. BARBADORO, M. LEONARDI, D. ROSSI SEBASTIANO, L. FERINI-STRAMBI (*Milano*)
178. **CPAP EFFECT ON SYMPTOMS AND ON OSA PARAMETERS AT FOLLOW-UP VISITS: THE OSAREDS STUDY DATA**  
L. FERINI STRAMBI, R. ROMIGI, F. PLACIDI, A. LO BUE, T. SACCO, A. BRAGHIROLI, F. FANFULLA, M. BONSIGNORE, G. PLAZZI (*Milano, Pozzilli-IS, Roma, Palermo, Veruno-NO, Pavia, Bologna*)
179. **OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA BEFORE AND AFTER CPAP TITRATION: CAN REAL-LIFE DATA DETECT GENDER DIFFERENCES?**  
A. PASCAZIO, F. BURACCHI TORRESI, M. MAESTRI, M. FABBRINI, D. HOXHAY, M. BARSOTTI, A. MORANA, A. COLITTA, G. SICILIANO, E. BONANNI (*Pisa*)
180. **CLINICAL PRACTICE AND ACTIGRAPHIC FINDINGS OF DARIDOREXANT IN CHRONIC INSOMNIA**  
D. HOXHAY, F. BURACCHI TORRESI, A. COLITTA, A. PASCAZIO, M. FABBRINI, F. TURCO, M. MAESTRI TASSONI, U. FARAGUNA, G. SICILIANO, E. BONANNI (*Pisa*)
181. **PRELIMINARY OBSERVATIONAL MULTICENTRIC STUDY OF THE EFFICACY OF A NUTRACEUTICAL BASED ON HAWTHORN, GRIFFONIA AND SAFFRON (NATACALM®) IN PATIENTS SUFFERING FROM MILD TO MODERATE ANXIETY DISORDER OR INSOMNIA ATTENDING A NEUROLOGY CLINIC**  
B. CICCONE, L. BALANO (*Saviano-NA, Torre del Greco-NA*)



182. **SLEEP HYPERMOTOR EPILEPSY VS NREM PARASOMNIAS: A CHALLENGING CASE REPORT**  
F. LAMANNA, F. LUPPINO, O. PARDEO, A. GIACO, A. MESSINA, I. ARICÒ, A. LAGANÀ, A. LABATE, R. SILVESTRI (*Messina*)
183. **PITOLISANT IN IDIOPATHIC HYPERSOMNIA COMORBID WITH MILD OSA: POLYSOMNOGRAPHY FINDINGS AND EFFECTIVENESS IN TWO CASES**  
A. PAGANO, A. CASTELLI, G. DI MAURO, C. FERRAZZOLI, C. LIGUORI, N. B. MERCURI, F. PLACIDI, F. IZZI (*Roma*)

#### NEUROIMMAGINI 1

Moderatori

M. SALSONE (*Milano*) - E. SALVATORE (*Napoli*)

184. **IN-VIVO ASSESSMENT OF CELLULAR SOMA AND NEURITE DENSITY ABNORMALITIES IN MULTIPLE SCLEROSIS PARAMAGNETIC RIM AND CORE-SIGN LESIONS**  
P. PREZIOSA, E. PAGANI, A. MEANI, M. MARGONI, M. RUBIN, M. PALOMBO, M. ROCCA, M. FILIPPI (*Milano, Cardiff-UK*)
185. **SPINAL CORD GRAY MATTER ATROPHY PREDICTS DISABILITY PROGRESSION IN MULTIPLE SCLEROSIS**  
M. AZZIMONTI, P. PREZIOSA, E. PAGANI, A. MEANI, M. RUBIN, M. GUEYE, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)
186. **GLYMPHATIC CLEARANCE IN CADASIL PATIENTS: A DTI-ALPS STUDY**  
T. CASSERI, A. BIANCHI, F. PESCHINI, C. FABBIANI, L. RAMACCIOTTI, F. QYRDETI, F. DI PASQUALE, E. CARLESI, G. FIORE, A. POGGESI, N. TOGNETTI, E. BARUCCI, E. SALVADORI, A. GINESTRONI, E. FAINARDI (*Firenze, Milano*)
187. **IDENTIFICATION OF PARKINSON'S DISEASE BIOMARKERS IN A MULTI-MODAL AI FRAMEWORK USING RAW MRI AND CLINICAL DATA**  
S. BASAIA, F. SCIANCALEPORE, E. SARASSO, R. BALESTRINO, I. STANKOVIC, A. TOMIC, R. DE MICCO, A. TESSITORE, M. SALVI, F. MEIBURGER, V. KOSTIC, F. MOLINARI, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano, Torino, Genova, Belgrade-SRB, Napoli*)
188. **GLYMPHATIC DYSFUNCTION IN CLINICAL PHENOTYPES OF MOTOR NEURON DISEASE**  
I. BOTTALE, E. SPINELLI, S. BASAIA, A. GHIRELLI, T. RUSSO, E. CANU, V. CASTELNOVO, P. SCHITO, Y. FALZONE, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano*)
189. **MICROSTRUCTURAL BRAIN ALTERATIONS IN TRIGEMINAL NEURALGIA: INSIGHTS FROM MULTI-SHELL DIFFUSION BRAIN MRI ANALYSIS**  
F. VALTORTA, S. BASAIA, L. ALBANO, E. POMPEO, D. EMEDOLI, E. SIBILLA, P. MORTINI, F. AGOSTA, M. FILIPPI (*Milano*)
190. **NEURAL CORRELATES OF CENTRAL PAIN IN TRIGEMINAL NEURALGIA: A FUNCTIONAL MRI ANALYSIS**  
F. VALTORTA, S. BASAIA, L. ALBANO, E. POMPEO, D. EMEDOLI, E. SIBILLA, P. MORTINI, F. AGOSTA, M. FILIPPI (*Milano*)
191. **LEFT PUTAMINAL PREDOMINANCE OF NIGROSTRIATAL DEFICIT IN PARKINSON DISEASE ASSOCIATED WITH REM SLEEP BEHAVIOR DISORDER**  
M. SALSONE, R. NISTICÒ, A. QUATTRONE, S. MAZZEO, A. BOMBACI, F. NOVELLINO, F. AGOSTA, L. FERINI-STRAMBI, M. FILIPPI (*Milano, Catanzaro*)

192. **ALTERATIONS OF BRAIN STRUCTURAL COVARIANCE IN PARKINSON DISEASE: A PILOT STUDY**  
M. SALSONE, F. NOVELLINO, R. NISTICÒ, A. QUATTRONE, S. MAZZEO, A. BOMBACI, T. ANTONELLINI, A. BIANCHI, F. AGOSTA, L. FERINI-STRAMBI, M. FILIPPI (*Milano, Catanzaro*)
193. **CHRONIC SLOWLY EXPANDING LESIONS ACCUMULATE MORE THAN ACUTE NEW LESIONS IN THE BRAIN OF RRMS PATIENTS TREATED WITH PLATFORM THERAPIES**  
F. APRILE, G. GENTILE, F. SFORAZZINI, F. CACCIANTE, R. CORTESE, A. BIANCHI, M. LEONCINI, L. LUCHETTI, C. BERNARDI, G. LAZZI, E. BENGASINI, D. GUERRIERI, M. MORTILLA, M. BATTAGLINI, N. DE STEFANO (*Siena, London-UK, Firenze*)
194. **MILD MICROSTRUCTURAL DIFFUSE TISSUE DAMAGE IN MOGAD AS ASSESSED BY MAGNETIZATION TRANSFER RATIO IMAGING**  
A. DE MAURO, G. GENTILE, L. LUCHETTI, M. STROMILLO, M. ULIVELLI, A. BIANCHI, L. PASTO, M.P. AMATO, M. BATTAGLINI, N. DE STEFANO, R. CORTESE (*Siena, Firenze*)
195. **PATTERNS OF BRAIN HYPOMETABOLISM IN THE BEHAVIORAL VARIANT OF ALZHEIMER'S DISEASE**  
G. TONDO, F. DE MARCHI, S. CAMINITI, F. MENEGON, F. VIGNAROLI, M. ANSELMI, R. MATHEOUD, G. SACCHETTI, C. COMI, D. PERANI (*Novara, Pavia, Milano*)
196. **CHARACTERIZING DIFFUSE AND FOCAL GREY MATTER DAMAGE WITH SOMA AND NEURITE DENSITY IMAGING METRICS IN MULTIPLE SCLEROSIS**  
C. LAPUCCI, E. CIPRIANO, G. BOFFA, N. CAVALLI, D. BOCCIA, L. CASTELLAN, M. INGLESE (*Genova*)
197. **THE ABILITY OF COGNITIVE DEMANDING VERBAL FLUENCY TASKS IN IDENTIFYING EARLY STAGES OF DEMENTIA**  
S. BONAROTA, G. CARUSO, C. DI DOMENICO, G. CORRADO, S. BARCHIESI, C. CALTAGIRONE, M. BOZZALI, L. SERRA (*Roma, Foggia, Torino*)
198. **UNVEILING THE STRUCTURAL NEURAL NETWORK OF FREEZING OF GAIT IN PARKINSON'S DISEASE: A COORDINATE-BASED NETWORK APPROACH**  
C. CAMASTRA, M. CALIGIURI, J. BUONOCORE, A. AUGIMERI, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
199. **WHITE MATTER HYPERINTENSITIES IN ACROMEGALY: WHAT'S THE ROLE OF DIFFERENT COMORBIDITIES?**  
G. GIULIANI, D. COSTA, C. PELLICANO, E. ROSATO, V. MARTINES, P. GARGIULO, M. ALTIERI, V. DI PIERO (*Roma*)
200. **IMPAIRED EMOTIONAL PROCESSING AND REDUCED SYSTEM SEGREGATION IN INSULAR STROKE**  
A. DIGIOVANNI, M. DE ANGELIS, M. D'APOLITO, E. GRANDE, G. COMMITTERI, G. PATANÈ, S. SPADONE, M. RUSSO, M. DI PIETRO, M. CAULO, M. ONOFRI, S. SENSI, A. BALDASSARRE (*Chieti, Pescara*)

## MALATTIE CEREBROVASCOLARI 1

Moderatori

M. DE MICHELE (*Roma*) - P. PASSADORE (*Pordenone*)

201. **DEFINING THE SHORT-TERM OUTCOME OF MINOR ISCHEMIC STROKE DUE TO SMALL ARTERY OCCLUSION IN THE ERA OF DUAL ANTIPLATELET TREATMENT**  
M. FOSCHI, R. ORNELLO, F. DE SANTIS, E. DE MATTEIS, M. ROMOLI, T. TASSINARI, S. CENCIARELLI, D. TONI, M. PACIARONI, S. RICCI, S. SACCO (*L'Aquila, London-UK, Cesena, Pietra Ligure-SV, Città di Castello-PG, Roma, Perugia*)



- 202. INTRACRANIAL CAROTID ARTERY CALCIFICATION AND RISK OF INTRACEREBRAL HEMORRHAGE EXPANSION**  
S. MORARU, F. MAZZACANE, B. DEL BELLO, F. FERRARI, A. PERSICO, A. PADOVANI, A. CAVALLINI, A. MOROTTI (*Pavia, Brescia*)
- 203. PATTERNS AND PREDICTORS OF STATIN THERAPY AFTER ISCHEMIC STROKE AND TIA: INSIGHTS FROM THE LIPYDS MULTICENTER STUDY**  
A. CASCIO RIZZO, G. SCHWARZ, M. PAOLUCCI, A. CAVALLINI, F. MAZZACANE, P. CANDELAESI, A. DE MASE, S. MARCHESELLI, L. STRAFFI, V. PORETTO, B. GIOMETTO, M. DIOMEDI, M. BAGNATO, M. ZEDDE, I. GRISENDI, M. PETRUZZELLIS, D. GALOTTO, A. MOROTTI, A. PADOVANI, N. BONAFFINI, L. CUPINI, V. CASO, F. BOSSI, C. FANCIULLI, M. VIOLA, A. PERSICO, E. SPINA, A. FALCOU, L. PANTONI, F. MELE, M. SILVESTRINI, G. VITICCHI, F. PILATO, M. CAPPELLARI, S. ANTICOLI, P. LA SPINA, M. SESSA, D. TONI, A. ZINI, E. AGOSTONI (*Milano, Bologna, Pavia, Napoli, Rozzano-MI, Trento, Roma, Reggio Emilia, Bari, Brescia, Perugia, Ancona, Verona, Messina*)
- 204. PREDICTION OF ACUTE ISCHEMIC STROKE SEVERITY COMBINING ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND EEG CONNECTIVITY ANALYSIS**  
A. ZAULI, L. GIUSTI, A. PROTANI, C. IACOVELLI, A. AILLET, D. REIS SANTOS, P. BRUTTI, G. REALE, M. MOCI, M. GARBUGLIA, L. SERIO, P. CALIANDRO (*Roma, Geneva-CH*)
- 205. RECURRENT ISCHEMIC STROKE AND ITS ETIOLOGY IN PATIENTS WITH MINOR ISCHEMIC STROKE OR HIGH-RISK TIA – A SUBGROUP ANALYSIS FROM THE READAPT STUDY**  
F. DE SANTIS, M. FOSCHI, M. ROMOLI, T. TASSINARI, V. SAIA, S. CENCIARELLI, C. BEDETTI, B. CENSORI, V. PUGLISI, M. GUARINO, V. BARONE, M. ZEDDE, I. GRISENDI, M. DIOMEDI, M. R. BAGNATO, M. PETRUZZELLIS, D. MEZZAPESA, P. DI VIESTI, V. INCHINGOLO, M. CAPPELLARI, P. CANDELAESI, G. RINALDI, A. CAVALLINI, P. QUERZANI, V. TERRUSO, A. PEZZINI, G. FRISULLO, F. MUSCIA, M. PACIARONI, A. ZINI, R. LEONE, C. PALMIERI, L. CUPINI, M. MARCON, R. TASSI, E. SANZARO, C. PACI, G. VITICCHI, D. ORSUCCI, A. FALCOU, S. DIAMANTI, R. TARLETTI, P. NENCINI, E. ROTA, F. SEPE, L. CAPUTI, G. VOLPI, S. LA SPADA, M. BECCIA, C. RINALDI, F. DI BLASIO, P. INVERNIZZI, G. PELLICIONI, M. V. DE ANGELIS, L. BONANNI, G. RUZZA, E. CAGGIA, M. RUSSO, A. TONON, M. ACCIARRI, S. ANTICOLI, C. ROBERTI, G. MANOBIANCA, G. SCAGLIONE, F. PISTOIA, A. FORTINI, A. DE BONI, A. SANNA, A. CHITI, L. BARBARINI, M. MASATO, M. DEL SETTE, F. PASSARELLI, M. BONGIOANNI, D. TONI, S. RICCI, E. DE MATTEIS, S. SACCO, R. ORNELLO (*L'Aquila, Cesena, Pietra Ligure-SV, Città di Castello-PG, Cremona, Bologna, Reggio Emilia, Roma, Bari, San Giovanni Rotondo-FG, Verona, Napoli, Pavia, Ravenna, Palermo, Parma, Legnano-MI, Perugia, Barletta, Pinerolo-TO, Vicenza, Siena, San Benedetto del Tronto-AP, Ancona, Lucca, Monza, Novara, Firenze, Novi Ligure-AL, Alessandria, Crema-CR, Pistoia, Brindisi, Rimini, Pescara, Brescia, Chieti, Cittadella-PD, Ragusa, Rovigo, Venezia, Fermo, Acquaviva delle Fonti-BA, Sassari, Massa Carrara, Lecce, Mirano-VE, Genova, Savigliano-CN*)
- 206. GAIN AND LOSS OF CARDIAC FUNCTION IN CEREBROVASCULAR DISEASE**  
P. FIORI, G. CAPALDO, F. BOTTICELLA, A. MORELLA, V. PELLECCIA, A. MARTINO, C. MUCCIO, F. VOLPE, R. GIZZI, F. TECCE, A. MONACO (*Ariano Irpino-AV, S. Angelo dei Lombardi-AV*)
- 207. CAN BETA-BLOCKERS BE USEFUL TO ANTAGONIZE STROKE HEART SYNDROME?**  
G. PRANDIN, G. FURLANIS, L. MANCINELLI, F. PALACINO, E. VINCIS, P. CARUSO, M. NACCARATO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)

- 208. IMPLANTING CARDIAC MONITORS IN ESUS PATIENTS: USEFUL OR FUTILE?**  
A. PES, F. FAVRUZZO, A. FATTORELLO SALIMBENI, L. DE ROSA, M. ZACCAGNINO, S. CAVATORTI, R. MANARA, C. BARACCHINI (*Padova*)
- 209. ISCHEMIC STROKE: JUST A MATTER OF ARTERIES? HAMPERED VENOUS EGRESS AFTER SUCCESSFUL THROMBECTOMY CORRELATES WITH POOR CLINICAL OUTCOME**  
A. FATTORELLO SALIMBENI, F. FAVRUZZO, L. DE ROSA, M. ZACCAGNINO, A. PES, S. CAVATORTI, A. PIERONI, F. VIARO, S. MOZZETTA, L. NICO, J. GABRIELI, F. CAUSIN, C. BARACCHINI (*Padova*)
- 210. ROLE OF CEREBRAL HEMODYNAMICS IN WHITE MATTER HYPERINTENSITIES AND IMPACT ON COGNITIVE AND CLINICAL OUTCOMES IN A COHORT OF PATIENTS WITH TIA/NON-DISABLING STROKE**  
N. BRUNELLI, L. D'ONOFRIO, D. VERTULLI, C. MALLIO, M. MARCOSANO, S. ROSSI, C. ALTAMURA, F. VERNIERI (*Roma*)
- 211. POSTERIOR CEREBRAL CIRCULATION IN CHILDREN WITH SICKLE CELL DISEASE: AN UNCHARTED TERRITORY**  
L. DE ROSA, A. FATTORELLO SALIMBENI, A. VOLPATO, F. VIARO, A. PIERONI, S. MOZZETTA, F. FAVRUZZO, A. PES, M. ZACCAGNINO, G. REGGIANI, M. BOARO, R. COLOMBATTI, R. MANARA, C. BARACCHINI (*Padova*)
- 212. UNSUPERVISED MACHINE LEARNING IN A REAL-WORLD DATASET: CLUSTER ANALYSIS OF CLINICAL EVOLUTION PATTERNS AMONG PATIENTS WITH ACUTE ISCHEMIC STROKE. THE SIBILLA PROJECT**  
G. REALE, J. LENKOWICZ, S. SCARINGI, A. ZAULI, C. UCCHEDDU, S. FABIOLE-NICOLETTO, S. PATARNELLO, A. DAMIANI, L. TAGLIAFERRI, I. VALENTE, M. MOCI, M. MONFORTE, V. VALENTINI, P. CALABRESI, P. CALIANDRO (*Roma, Modena*)
- 213. PROLONGED HEART RHYTHM MONITORING WITH ROOTI-RX SUPRACUTANEOUS DEVICE AND LOOP RECORDER AFTER PFO CLOSURE**  
G.D. SCRIMA, G. NARDI, G. PRACUCCI, M. STOLCOVA, A. MATTESINI, B. PICCARDI, P. NENCINI, C. DI MARIO, F. MEUCCI, C. SARTI (*Firenze*)
- 214. THE INTRACEREBRAL HEMORRHAGE BUNDLE OF CARE IN THE REAL WORLD: RESULTS FROM A PROSPECTIVE STROKE REGISTRY**  
P. COLANTUONO, R. ORNELLO, M. FOSCHI, E. COLANGELI, B. ORLANDI, F. DE SANTIS, S. SACCO (*L'Aquila, Avezzano-AQ*)
- 215. IMAGING PATTERNS AND PROGNOSIS OF SMALL SUBCORTICAL INFARCTS**  
S. MOMBELLI, C. RINALDI, V. PALUMBO, A. POGGESI, P. NENCINI, G. VANDELLI, G. BUSTO, R. PASCARELLA, M. ZEDDE, F. ARBA (*Firenze, Reggio Emilia*)
- 216. STATIN USE AND LONG-TERM RISK OF RECURRENT INTRACEREBRAL HAEMORRHAGE: THE MUCH-ITALY**  
C. FERRARO, B. TARANTINO, M. ZEDDE, S. MARCHESELLI, G. SILVESTRELLI, A. CICCONE, M. DELODOVICI, L. PRINCIOTTA CARIDDI, S. VIDALE, M. PACIARONI, C. AZZINI, M. PADRONI, M. GAMBA, M. MAGONI, M. DEL SETTE, R. TASSI, I. DE FRANCO, A. CAVALLINI, R. CALABRÒ, M. CAPPELLARI, E. GIORLI, G. GIACALONE, C. LODIGIANI, M. ZENORINI, F. VALLETTA, R. PASCARELLA, G. ABRIGNANI, P. CASTELLINI, A. GENOVESE, L. LATTE, M. TRAPASSO, I. GRISENDI, F. ASSENZA, M. NAPOLI, C. MORATTI, S. BECCATTINI, M. ACAMPA, F. VALZANIA, M. GRASSI, D. GENTILINI, A. PEZZINI (*Parma, Pavia, Reggio Emilia, Rozzano-MI, Mantova, Varese, Perugia, Ferrara, Brescia, Genova, Siena, Messina, Verona, La Spezia, Milano*)

217. **CT PERFUSION IN POSTERIOR CIRCULATION STROKE (PCS): CLINICAL SIGNS AS USEFUL PREDICTORS OF PERFUSIONAL ABNORMALITIES?**  
E. RICCI, G. FURLANIS, E. VINCIS, M. AJEVI, F. SPIGARIOL, G. PRANDIN, L. MANCINELLI, F. PALACINO, M. QUAGLIOTTO, P. CARUSO, M. UKMAR, M. NACCARATO, P. MANGANOTTI  
*(Trieste)*
218. **BLOOD PRESSURE CHANGE AND OUTCOME OF ISCHEMIC STROKE TREATED WITH ENDOVASCULAR THERAPY: A POPULATION-BASED STUDY**  
A. TROISI, F. DE SANTIS, C. RAGAGLINI, F. CONVERSI, F. GABRIELE, M. VITTORINI, B. ORLANDI, F. DE SANTIS, S. RICCI, M. FOSCHI, L. D'ANNA, R. ORNELLO, S. SACCO  
*(L'Aquila, Avezzano-AQ, London-UK)*
219. **PROGNOSTIC FACTORS FOR FUNCTIONAL OUTCOMES AFTER ENDOVASCULAR THROMBECTOMY IN MEDIUM VESSEL OCCLUSIONS**  
G. FENU, F. FUSARO, A. FENU, J. MOLLER, V. OPPO, V. PIRAS, P. MARCHI, V. MELAS, M. ERTA, L. LOREFICE, S. ZUCCA, P. SIOTTO, S. COMELLI, G. COSSU  
*(Cagliari)*
220. **FROM TIME TO TISSUE IN THE ACUTE ISCHEMIC STROKE ENDOVASCULAR TREATMENT: TIME FROM ONSET VERSUS CT PERFUSION SELECTED PATIENTS IN A REAL-WORLD SETTING**  
G. FENU, M. ERTA, S. ZUCCA, V. OPPO, J. MOLLER, V. PIRAS, V. MELAS, P. MARCHI, A. CANNAS, L. LOREFICE, P. SIOTTO, S. COMELLI, G. COSSU  
*(Cagliari)*
221. **EXPLORING THE IMPACT OF REPERFUSION THERAPY VS CONSERVATIVE MANAGEMENT IN ACUTE STROKE PATIENTS WITH PREMORBID DISABILITY**  
E. DOTTO, F. PEDRONI, M. VABANESI, R. CHIEFFO, G. GIACALONE, G. CUTILLO, M. ORRICO, M. BACIGALUPPI, C. MICHELOZZI, F. SIMIONATO, F. SCOMAZZONI, P. PANI, L. ROVERI, M. FILIPPI  
*(Milano)*
222. **PATIENT-REPORTED OUTCOME MEASURES (PROMS) TO PREDICT STROKE RECURRENCE: INSIGHTS FROM A MULTICENTER STUDY**  
F. RIZZO, M. OLIVÉ-GADEA, M. RODRIGO GISBERT, G. COLANGELO, F. PURROY, N. PEREZ-OSSA, M. RIBO, C. MOLINA, M. RUBIERA, M. MUCHADA  
*(Barcelona-E, Sant Cugat del Valles-E, Lleida-E, Badalona-E)*
223. **THYROID HORMONE LEVELS AS PREDICTORS OF ACUTE ISCHEMIC STROKE SEVERITY ON ADMISSION: COULD THERE BE A ROLE?**  
M.C. PANTULIANO, S. ANTICOLI, M. BRAVI, C. DE FINO, A. ALESINA, F. PILATO, V. DI LAZZARO, D. CRUPI  
*(Roma)*
224. **GENDER-DIFFERENCES IN YOUNG ADULT PATIENTS' ISCHEMIC STROKE OUTCOME AFTER REVASCLARIZATION TREATMENT: A SINGLE CENTER CASE SERIES**  
R. RENNA, A. ALFIERI, S. BARBATO, P. CANDELAESI, A. DE MASE, G. DELLA ROCCA, M. DI BATTISTA, M. DI GIOVANNI, W. DI IORIO, K. LONGO, M. NAPOLITANO, A. RANIERI, S. SALVATORE, G. SERVILLO, E. SPINA, V. ANDREONE  
*(Napoli)*
225. **REAL-WORLD EXPERIENCE WITH ANDEXANET ALFA FOR REVERSAL OF FACTOR XA INHIBITORS IN PATIENTS WITH INTRACRANIAL BLEEDING**  
E. SPINA, A. DE MASE, S. BARBATO, G. SERVILLO, R. RENNA, G. ALFIERI, C. CAPEZZUTO, G. DELLA ROCCA, G. MANISCALCO, A. RANIERI, C. MAUREA, E. DI BATTISTA, W. DI IORIO, S. SALVATORE, M. DI GIOVANNI, K. LONGO, V. LORETO, M. NAPOLETANO, P. CANDELAESI, V. ANDREONE  
*(Napoli)*
226. **RECURRENT TRANSIENT GLOBAL AMNESIA: A RARE FAMILIAL VARIANT**  
G. CAPALDO, P. FIORI, A. CORBO, M. VOLPE, P. SALVATORE, P. ROMANO, A. MORELLA, R. PETILLO, A. MONACO, I. ABBONDANDOLO  
*(Ariano Irpino-AV, Sant'Angelo dei Lombardi-AV, Napoli, Nola-NA)*

Moderatori

S. LORENZANO (*Roma*) - M. ROMOLI (*Cesena*)

227. **CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY IN ALZHEIMER'S DISEASE: A COMPARISON BETWEEN DIFFERENT VERSIONS OF THE BOSTON CRITERIA**  
D. ZANOLA, A. MOROTTI, A. PILOTTO, A. GALLI, S. CARATOZZOLO, R. GASPAROTTI, A. PADOVANI (*Brescia*)
228. **POLYPHARMACY AND DRUG-DRUG INTERACTIONS IN A COHORT OF PATIENTS WITH ACUTE CEREBROVASCULAR DISEASE**  
R. MILANI, C. SCACCABAROZZI, F. PANZERI, F. PANZERI, A. Salmaggi (*Lecco*)
229. **POLYSOMNOGRAPHIC PARAMETERS AS PREDICTORS OF OUTCOME IN PATIENTS WITH ISCHEMIC STROKE**  
M. DE SCISCIOLO, V. BRUNETTI, G. DELLA MARCA (*Roma*)
230. **PROGNOSTIC SIGNIFICANCE OF TRIGLYCERIDE-GLUCOSE INDEX IN ACUTE INTRACEREBRAL HEMORRHAGE**  
M. TOFFALI, D. ZANOLA, G. URBINATI, S. FORLIVESI, L. PICCOLO, A. GALLI, C. TOLASSI, C. TRASCIATTI, G. BUSTO, E. FAINARDI, I. CASETTA, A. ZINI, A. PILOTTO, A. MOROTTI, A. PADOVANI (*Brescia, Bologna, Firenze, Ferrara*)
231. **CLINICAL AND RADIOLOGICAL FEATURES IN ACUTE ISCHEMIC STROKE PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION TREATED WITH DIRECT ORAL ANTICOAGULANTS: A RETROSPECTIVE STUDY**  
M. PIRAS, I. MAESTRINI, F. D'AGOSTINO, G. LACIDOGNA, F. MARRAMA, A. MASCOLO, M. DIOMEDI (*Roma*)
232. **ISCHEMIC STROKE ON DOAC: RARE BUT OFTEN DISASTROUS**  
M. ZACCAGNINO, A. FATTORELLO SALIMBENI, L. DE ROSA, F. FAVRUZZO, A. PES, S. MOZZETTA, F. VIARO, A. PIERONI, C. BARACCHINI (*Padova*)
233. **THROMBUS ANALYSIS IN CANCER-RELATED STROKE PATIENTS**  
B. DELL'ACQUA, M. MONTANO, E. BUTTI, A. BERGAMASCHI, P. PANNI, F. SIMIONATO, F. SANVITO, G. SALIOU, P. MICHEL, L. ROVERI, G. MARTINO, M. FILIPPI, D. STRAMBO, M. BACIGALUPPI (*Milano, Lausanne-CH*)
234. **LONGITUDINAL HEMODYNAMIC CORRELATES OF VASCULAR COGNITIVE IMPAIRMENT: A TRANSCRANIAL DOPPLER SONOGRAPHY FOLLOW-UP STUDY**  
M. CANTONE, G. LANZA, R. FERRI, F. FISICARO, M. PENNISI, M. ZAPPIA, R. BELLA (*Catania, Troina-EN*)
235. **EFFICACY AND SAFETY OF THALIDOMIDE IN CEREBRAL CAVERNOUS MALFORMATIONS ASSOCIATED HEMORRHAGES**  
L. LE MURA, M. CAVALLARI, B. CASOLLA, G. BELLUCCI, S. CANNONI, V. CESCHIN, S. ROMANO, G. RISTORI, D. CENTONZE, M. SALVETTI, F. GIUBILEI (*Roma, Boston-USA, Nice-F*)
236. **ASSOCIATIONS BETWEEN HEART AND BRAIN PARAMETERS IN OLDER PATIENTS ON ORAL ANTICOAGULANTS FOR ATRIAL FIBRILLATION: STRAT-AF 2 STUDY**  
A. CAVALIERE, B. FORMELLI, C. BARBATO, E. BARUCCI, A. GINESTRONI, A. GORI, F. CESARI, B. GIUSTI, F. PESCHINI, F. ARBA, M. LAMASSA, C. SARTI, E. SALVADORI, E. FAINARDI, M. BERTEOTTI, A. DI CARLO, G. REDI, R. MARCUCCI, A. POGGESI (*Firenze, Milano*)

237. **OUTCOME PREDICTORS OF POSTERIOR CIRCULATION ISCHEMIC STROKE: A RETROSPECTIVE, SINGLE CENTRE STUDY**  
E. ROLLO, R. CALANDRELLI, L. TUZZA, G. DELLA MARCA, V. BRUNETTI (*Roma*)
238. **AGE-DEPENDENT CLINICAL OUTCOMES AND TREATMENT CONSIDERATIONS IN ELDERLY STROKE PATIENTS: INSIGHTS FROM A RETROSPECTIVE ANALYSIS**  
N.G. CARACCILO, A. FALCOU, L. BENEDETTI, M. ANDRIGHETTI, P. AMISANO, M. LOMBARDI, D. TONI (*Roma*)
239. **MODIFICATION OF CEREBROVASCULAR VASOREACTIVITY PARAMETERS AS AN EXPRESSION OF “ISCHEMIC PRE-CONDITIONING”?**  
V. TERESI, I. MADONIA, D. ALIVERNINI, M. SFORZA, E. BIANCHINI, M. SALVETTI, G. SETTE (*Roma*)
240. **CAROTID EAGLE SYNDROME (CES): A POSSIBLE CAUSE FOR UNDETERMINED ISCHEMIC STROKE**  
A. GARDIN, P. LA SPINA, F. GRILLO, F. GIAMMELLO, E. NASTRO SINISCALCHI, S. CICHIELLO, K. GALLETTA, F. GRANATA, R. MUSOLINO, A. TOSCANO (*Messina*)
241. **ISCHEMIC STROKE ON DOAC: ADHERE TO THE GUIDELINES**  
M. ZACCAGNINO, A. FATTORELLO SALIMBENI, L. DE ROSA, F. FAVRUZZO, A. PES, S. MOZZETTA, F. VIARO, A. PIERONI, C. BARACCHINI (*Padova*)
242. **THE USE OF ULTRASOUND IN PATIENTS WITH DISORDERS OF CONSCIOUSNESS: DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC ADVANCES**  
M. LEONARDI, C. IPPOLITI, M. CACCIATORE, F. MAGNANI, F. BARBADORO, L. CLEMENTI, F. LA PORTA, L. LUCCA, S. MARINO, M. STANZIANO, A. NIGRI, F. PRADA (*Milano, Bologna, Crotone, Messina*)
243. **CT PERFUSION FOR ISCHEMIC STROKE IN ACUTE AORTIC DISSECTION: TIME FOR LIFE OR TIME FOR BRAIN?**  
F. PALACINO, G. FURLANIS, T. CATTARUZZA, G. MAZZON, P. GABRIELE, L. MANCINELLI, E. VINCIS, P. CARUSO, M. NACCARATO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
244. **SEX DIFFERENCES IN WAKE-UP STROKE PATIENTS CHARACTERISTICS AND OUTCOMES**  
E. VINCIS, G. PRANDIN, G. FURLANIS, I. SCALI, A. BUOITE STELLA, T. CILLOTTO, C. LUGNAN, P. CARUSO, M. NACCARATO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
245. **SYSTEMATIC RESEARCH FOR RIGHT-TO-LEFT SHUNT, DEEP VEIN THROMBOSIS, AND OCCULT NEOPLASIA IN PATIENTS OVER 60 YEARS OLD WITH CRYPTOGENIC ISCHEMIC STROKE**  
C.F. VECCHIO, P. LA SPINA, M. COTRONEO, C. DELL’AERA, C. CASELLA, C. FAZIO, O. TRIO, A. TOSCANO (*Messina*)
246. **MISSENSE C.3712C>T (P.ARG1238CYS) MUTATION IN COL4A1 GENE AND SPONTANEOUS CERVICAL ARTERY DISSECTION (SCEAD): THE CASE OF TWO ITALIAN SIBLINGS**  
M. MENABUE, M. DELL’ACQUA, L. PAGANINI, L. PICCHETTO, G. BIGLIARDI, L. VANDELLI, G. VANDELLI, F. ROSAFIO, M. MAZZOLI, R. PENTORE, L. GIACOBBAZI, S. SERI (*Modena, Cremona*)
247. **THE STRANGE CASES OF FUNCTIONAL NEUROLOGICAL DISORDERS MIMING A STROKE: ACUTE IDENTIFICATION IN THE EMERGENCY ADDRESSING THE RISK**  
M. QUAGLIOTTO, P. CARUSO, Y. RADIN, L. MANCINELLI, T. LOMBARDO, S. PAVAN, M. CATALAN, A. CLARICI, M. BULFON, A. BENUSSI, P. MANGANOTTI (*Trieste*)

248. **CAROTID WEB WITH PLAQUE: A TWO-FACED CAUSE OF CRYPTOGENIC STROKE**  
V. TUDISCO, L. FERRAÙ, F. GIAMMELLO, C. DELL'AERA, M. COTRONEO, A. TESSITORE, D. VICARI, S. VINCI, P. LA SPINA, A. TOSCANO (*Messina*)
249. **EXPLORING VERTEBRAL ARTERY STUMP SYNDROME: AN OVERLOOKED CAUSE OF POSTERIOR ISCHEMIC STROKES**  
S.S. ROSSI, G. IACCARINO, A. BONURA, R. CALANDRELLI, F. SPINELLI, N. MONTELIBONE, K. PARASKEVAS, V. DI LAZZARO, F. STILO, F. PILATO (*Roma, Athens-GR*)
250. **DYSTHYROIDISM AND ISCHEMIC STROKE: ANALYSIS OF A POPULATION FROM SICILY AND ENDEMIC AREAS FOR IODINE DEFICIENCY**  
G. FIUME, F. GIAMMELLO, C. CURRÒ, F. GRILLO, C. CASELLA, R. MUSOLINO, A. TOSCANO (*Messina, Pavia*)
251. **GENDER-RELATED DIFFERENCES IN PATIENTS WITH ACUTE ISCHEMIC STROKE TREATED WITH REPERFUSION THERAPIES**  
A. DE MASE, E. SPINA, G. SERVILLO, S. BARBATO, A. RANIERI, R. RENNA, G. ALFIERI, W. DI IORIO, K. LONGO, G. DELLA ROCCA, S. SALVATORE, C. MAUREA, C. CAPEZZUTO, M. DI BATTISTA, M. NAPOLITANO, M. DI GIOVANNI, V. LORETO, P. CANDELAESI, V. ANDREONE (*Napoli*)

## DISORDINI DEL MOVIMENTO 1

Moderatori

A. DI FONZO (*Milano*) - T. ERCOLI (*Sassari*)

252. **A NEW WEARABLE DEVICE BASED ON INERTIAL SENSORS TO PREDICT THE DAT-SPECT RESULT IN PATIENTS WITH REST TREMOR: IMPLICATIONS FOR ROUTINE CLINICAL PRACTICE**  
A. QUATTRONE, J. BUONOCORE, R. NISTICÒ, M. CRASÀ, M. DE MARIA, B. VESCIO, G. CASCINI (*Catanzaro*)
253. **ACUTE AND LONG-TERM EFFECTS OF DEEP BRAIN STIMULATION ON CORTICO-CORTICAL FUNCTIONAL CONNECTIVITY IN PARKINSON'S DISEASE: A HIGH-DENSITY EEG STUDY**  
V. D'ONOFRIO, M. CONTI, C. PORCARO, C. FOGLIANO, D. CIPRIETTI, A. LANDI, A. STEFANI, A. ANTONINI, A. GUERRA (*Padova, Roma*)
254. **R2 COMPONENT OF BLINK REFLEX RECOVERY CYCLE CORRELATES WITH NIGROSTRIATAL PATHWAY IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE**  
R. NISTICO, A. SARICA, M. SALSONE, F. NOVELLINO, M. CRASA, A. CRISTOFARO, G. SGRO, A. QUATTRONE (*Catanzaro, Milano*)
255. **BRAIN HYPOMETABOLISM AND CLINICAL FEATURES OF GBA INDIVIDUALS**  
L. GALLO, R. MALITO, R. CALABRESE, C. PASQUINI, P. MITROTTI, A. PANZACCHI, C. GALANDRA, M. TODISCO, D. PERANI, A. CHITI, M. PICASCIA, E. M VALENTE, C. TASSORELLI, S. P. CAMINITI, M. AVENALI (*Pavia, Milano*)
256. **CONVENTIONAL INVESTIGATIONS IN PATIENTS WITH FUNCTIONAL MOTOR DISORDERS**  
T. ERCOLI, C. GERGINO, E. MARCUZZO, A. SANDRI, R. ERRO, S. CUOCO, R. CERAVOLO, S. MAZZUCCHI, A. PILOTTO, A. PADOVANI, L. ROMITO, R. ELEOPRA, M. ZAPPÀ, A. NICOLETTI, C. DALLOCCIO, 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-BUONAURO, M. PETRACCA, F. MORGANTE, M. ESPOSITO, A. PISANI, P. MANGANOTTI, L. TESOLIN, F. TEATINI, F. STOCCHI, P. SOLLA, G. DEFAZIO, M. TINAZZI (*Sassari, Verona, Baronissi-SA, Pisa, Brescia, Milano, Catania, Pavia, Catanzaro, Pozzilli-IS, Chieti, Rozzano-MI, Roma, Napoli, Torino, Bologna, London-UK, Trieste, Bolzano, Bari*)
257. **GLP-1 RECEPTOR AGONIST: A NEW DISEASE-MODIFYING THERAPY IN PARKINSON'S DISEASE: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS**  
G. SICONOLFI, F. HABETSWALLNER (*Roma*)
258. **LONGITUDINAL ASSESSMENT OF BLEPHAROSPASM SEVERITY IN PATIENTS WITH LONG DISEASE DURATION**  
B. VITUCCI, M. GENTILE, M. CACCAMO, R. PELLICCIARI, V. VELUCCI, A. MURONI, G. DEFAZIO (*Bari, Cagliari*)
259. **CHARACTERIZATION OF LOWER URINARY TRACT SYMPTOMS IN PARKINSON'S DISEASE CLINICAL SUBTYPES**  
M. GUBBIOTTI, E. RUBILOTTA, F. DITONNO, C. GILLI, S. ROSADI, M. GRASSO, E. BRAHIMI (*Montevarchi-AR, Verona, Pisa, Mondovì-CN*)
260. **ANALYSING THE BRADYKINESIA FEATURES COMBINATION IN PEOPLE WITH PARKINSON'S DISEASE AND ELDERLY HEALTHY INDIVIDUALS**  
G. PAPARELLA, M. DE RIGGI, A. CANNAVACCIUOLO, D. COSTA, D. BIRRECI, M. PASSARETTI, L. ANGELINI, M. BOLOGNA (*Roma, Isernia*)
261. **DISENTANGLING BRADYKINESIA AND RIGIDITY IN PARKINSON'S DISEASE: EVIDENCE FROM SHORT- AND LONG-TERM SUBTHALAMIC NUCLEUS DEEP BRAIN STIMULATION**  
A. ZAMPOGNA, A. SUPPA, F. BOVE, F. CAVALLIERI, A. CASTRIOTO, S. MEONI, P. PELISSIER, E. SCHMITT, S. CHABARDES, V. FRAIX, E. MORO (*Roma, Reggio Emilia, Grenoble-F*)
262. **PERIODIC LEG MOVEMENTS DURING SLEEP ASSOCIATED WITH REM SLEEP BEHAVIOR DISORDER: A MACHINE LEARNING STUDY**  
M. SALSONE, B. VESCIO, A. QUATTRONE, S. MARELLI, A. CASTELNUOVO, S. MAZZEO, A. BOMBACI, G. BRUSCHI, F. CASONI, F. AGOSTA, L. FERINI-STRAMBI, M. FILIPPI (*Milano, Catanzaro*)
263. **COMPARISON OF TOLERABILITY AND EFFICACY OF DIFFERENT ADD-ON THERAPIES IN FLUCTUATING PARKINSON'S DISEASE PATIENTS**  
D. RINALDI, G. IMBALZANO, S. GALLI, S. BUDICIN, L. DE CAROLIS, C. LEDDA, M. ALBORGHETTI, L. LOPIANO, M. SALVETTI, F. PONTIERI, C. ARTUSI (*Roma, Torino*)
264. **RELIABILITY OF NEUROPHYSIOLOGICAL AND CEREBRAL TREMOR FEATURES IN PARKINSON'S DISEASE**  
L. ANGELINI (*Pozzilli-IS*)
265. **RETINAL ALTERATIONS IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE AND VISUAL HALLUCINATIONS**  
L. ROSSI, M. LICCARI, D. MARANGONI, L. INFERRERA, L. IURI, R. LEONELLI, M. CATALAN, D. TOGNETTO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
266. **MAGNETIC RESONANCE-GUIDED FOCUSED ULTRASOUND (MRGFUS) IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE: MOTOR EFFECTS BEYOND TREMOR**  
P. SUCAPANE, S. RATTI, G. SAPORITO, T. RUSSO, D. CERONE, C. MARINI, F. BRUNO, A. CATALUCCI, F. PISTOIA (*L'Aquila*)
267. **GENOTYPE-PHENOTYPE CORRELATION IN A GENETIC PARKINSON'S DISEASE COHORT: ANALYSIS OF A SINGLE CENTER EXPERIENCE**  
F. HABETSWALLNER, A. CIMMINO, V. BUSCO, M. PETRACCA, A. BENTIVOGLIO, P. CALABRESI, G. DI LAZZARO (*Roma*)

268. **BOTULINUM TOXIN MODULATES THE THALAMOCORTICAL NETWORK IN PATIENTS WITH CERVICAL DYSTONIA**  
G. ANZINI, A. CRUCIANI, A. MAGLIOZZI, G. MUSUMECI, M. ALTAVISTA, V. DI LAZZARO, M. MARANO (*Roma*)
269. **MOVEMENT DISORDERS AFTER BASAL GANGLIA ISCHEMIC LESIONS FOLLOWING MECHANICAL THROMBECTOMY: AN EMERGING CLINICAL ENTITY**  
L. RIGON, D. GENOVESE, V. BRUNETTI, V. GUGLIELMI, I. SCALA, A. CIMMINO, S. CITRO, A. BENTIVOGLIO, G. MASONE, P. CALABRESI, C. PIANO, G. DELLA MARCA (*Roma*)
270. **SINGING TRAINING IN PEOPLE WITH PARKINSON'S DISEASE: A FEASIBILITY STUDY**  
A. TRINCILLO, E. PEGOLO, E. MARCUZZO, F. CUCINOTTA, F. MORGANTE, L. RICCIARDI (*London-UK, Padova, Verona*)
271. **PHENOTYPE'S EVOLUTION OF CERVICAL DYSTONIA (CD) IN PATIENTS TREATED WITH BOTULINUM TOXIN**  
A. TRINCILLO, N. CUOMO, F. HABETS WALLNER, M. ESPOSITO (*London-UK, Napoli*)
272. **ACTION TREMOR: WHAT IS THE BEST WAY TO ACT?**  
A. TRINCILLO, M. ESPOSITO (*London-UK, Napoli*)
273. **THE INFLUENCE OF SEX HORMONES ON EEG-BASED FUNCTIONAL CONNECTIVITY IN EARLY-STAGE PARKINSON'S DISEASE PATIENTS**  
M. CONTI, R. BOVENZI, M. PIERANTOZZI, C. SIMONETTA, V. FERRARI, R. CERRONI, N. MERCURI, T. SCHIRINZI, A. STEFANI (*Roma*)
274. **RIGIDITY IN PARKINSON'S DISEASE: THE EFFECT OF L-DOPA AND ACTIVATION MANEUVER ON VISCOELASTIC COMPONENTS**  
M. FALLETTI, F. ASCI, A. ZAMPOGNA, M. PATERA, G. PINOLA, A. SUPPA (*Roma, Pozzillisi*)
275. **RISK ASSESSMENT IS SELECTIVELY BIASED BY DOPAMINERGIC DRUGS IN IMPULSIVE-COMPULSIVE PARKINSONIAN PATIENTS**  
D. GRECO, F. PIATTELLINI, S. VALENTE, G. GRIGIONI, A. IACONO, A. GOVONI, L. CAREMANI, F. TADDEINI, C. RAPALLINI, E. ORDALI, A. KAYMAK, A. VERGANI, E. RUSSO, A. MAZZONI, S. RAMAT (*Firenze, Pisa*)
276. **DIAGNOSTIC OUTCOMES OF ACUTE/SUBACUTE CHOREA: A RETROSPECTIVE ANALYSIS WITH A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW**  
M. ROTOLO, E. ERRO, T. TORIELLO, D. DI GREGORIO, N. NAPOLETANO, C. CATERINO, R. RIENZO, P. PECORARO, G. GROTTOLA, N. NUNZIANTE, Z. ZARA, T. TORNABENE, B. BARONE (*Salerno*)

## DISORDINI DEL MOVIMENTO 2

Moderatori

R. ERRO (*Salerno*) - G. GIANNINI (*Bologna*)

277. **PRIMARY ENDPOINTS IN RANDOMIZED CONTROLLED TRIALS EVALUATING DEEP BRAIN STIMULATION IN PARKINSON'S DISEASE**  
C. MASETTI, F. CERTO, E. SCELZO, A. PRIORI (*Milano*)
278. **INVESTIGATING THE EFFECTS OF ANODAL TRANSCRANIAL DIRECT CURRENT STIMULATION ON THE PRIMARY MOTOR CORTEX IN MULTIPLE SYSTEM ATROPHY: A SMALL PILOT STUDY**  
C. SIMONETTA, M. CONTI, C. SALIMEI, S. VISCUSI, J. BISSACCO, R. BOVENZI, D. MASCIOLI, R. CERRONI, M. PIERANTOZZI, A. STEFANI, N. MERCURI, T. SCHIRINZI (*Roma*)



279. **THE LONG-TERM RESPONSE TO BOTULINUM TOXIN INJECTIONS IN PATIENTS WITH BLEPHAROSPASM UNDERGOING UPPER EYELID SURGERY**  
A. TRINCHILLO, N. CUOMO, F. HABETSWALLNER, M. ESPOSITO (*London-UK, Napoli*)
280. **REAL-WORLD EXPERIENCE OF THE SAFETY OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING-GUIDED FOCUSED ULTRASOUND (MRGFUS)-THALAMOTOMY FOR ESSENTIAL TREMOR**  
G. FRAZZETTA, G. SCHIFF, K. GANT, N. DHAWAN, A. SOKOLOV (*Milano, Haifa-IL, Miami-USA*)
281. **OPTIMIZING RARE DISEASE GAIT CLASSIFICATION THROUGH DATA BALANCING AND GENERATIVE AI: INSIGHTS FROM HEREDITARY CEREBELLAR ATAXIA**  
D. TRABASSI, S. CASTIGLIA, A. RANA VOLO, C. TASSORELLI, R. DE ICCO, C. CASALI, G. COPPOLA, M. SERRAO (*Roma, Latina, Pavia*)
282. **PHENOTYPIC COMPARISON BETWEEN COMBINED DYSTONIA PARKINSONISM AND ISOLATED IDIOPATHIC DYSTONIA**  
S. IDRISSE, A. TRINCHILLO, V. VELUCCI, R. PELLICCIARI, M. ESPOSITO, D. BELVISI, G. FABBRINI, R. ERRO, C. TERRANOVA, M. ZIBETTI, M. ALTAVISTA, M. COTELLI, A. CASTAGNA, P. BARBERO, D. CASSANO, M. MASCIA, T. ERCOLI, R. CERAVOLO, L. MAGISTRELLI, T. SCHIRINZI, M. TINAZZI, A. PISANI, L. MARINELLI, M. PETRACCA, A. BERARDELLI, G. DEFAZIO (*Bari, Napoli, Roma, Salerno, Messina, Torino, Esine-BS, Milano, Cagliari, Pisa, Novara, Verona, Pavia, Genova*)
283. **INVESTIGATING CEREBRAL NETWORK CHANGES IN CERVICAL DYSTONIA USING TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION AND ELECTROENCEPHALOGRAPHY**  
M. COSTANZO, G. LEODORI, F. MARCHET, C. CUTRONA, M. DE BARTOLO, S. PELLEGRINI, A. CONTE, G. FABBRINI, A. BERARDELLI, D. BELVISI (*Roma*)
284. **CONTINUOUS GAIT MONITORING OF PARKINSON'S DISEASE PATIENTS DURING STN DBS UNDER CHRONIC SENSING: A PILOT STUDY**  
G. ANZINI, R. BATTAGLIA, G. LEOGRANDE, F. BRESSI, R. RICCIUTI, M. PANICCIA, A. BELLI, V. DI LAZZARO, P. PIERLEONI, S. RAGGIUNTO, M. MARANO (*Roma, Maastricht-NL, Potenza Picena-MC, Ancona*)
285. **L-DOPA/CARBIDOPA INTESTINAL GEL IN ADVANCED PARKINSON'S DISEASE: LONG-TERM MONITORING THROUGH WEARABLE SENSORS**  
A. ZAMPOGNA, L. BORZI, D. RINALDI, C. ARTUSI, G. IMBALZANO, M. PATERA, L. LOPIANO, F. PONTIERI, G. OLMO, A. SUPPA (*Roma, Torino*)
286. **SAFINAMIDE INTRODUCTION IN PARKINSON'S DISEASE: A POTENTIAL TO SPARE ANTIPARKINSONIAN THERAPY OVER TIME**  
F. SPAGNOLO, F. MONTAGNA, P. DE MARCO, G. DI MAGGIO, F. SPECCHIA, E. LEOPIZZI, V. DE MARCO, A. RINI (*Brindisi*)
287. **PHYSICAL ACTIVITY AND NEUROTROPHIC FACTORS AS POTENTIAL DRIVERS OF NEUROPLASTICITY IN PARKINSON'S DISEASE: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS**  
M.F. DE PANDIS, R. ROTONDO, E. PADUA, S. PROIETTI, F. CAMPOLI, V. STOCCHI, F. STOCCHI (*Cassino-RM, Roma*)

- 288. EFFECTS OF GBA MUTATIONS IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE AND LEVODOPA-CARBDOPA INTESTINAL GEL: A NATION-WIDE MULTICENTRE STUDY**  
F. COLUCCI, R. CILIA, S. BARCA, E. CEREDA, V. LETA, M. ZIBETTI, M. CARECCHIO, S. BONVEGNA, G. CALANDRA-BUONAURO, R. CERRONI, R. DE MICCO, S. TAMBURIN, L. MAGISTRELLI, F. LENA, M. MASCIA, M. PICILLO, G. COSSU, M. MARANO, A. ZAMPOGNA, C. PELLICANO, F. CAVALLIERI, A. PILOTTO, R. ZANGAGLIA, M. AVENALI, C. SORBERA, F. DI BIASIO, F. ARIENTI, A. NICOLETTI, C. BAGELLA, M. MALAGUTI, A. RANGHETTI, E. CAPUTO, D. ALIMONTI, E. TORRE, G. OGGIONI, A. ELIA, L. ROMITO, N. GOLFRÈ-ANDREASI, G. DEVIGILI, R. TELESE, A. BRACCIA, C. LEUZZI, F. INVERNIZZI, B. GARAVAGLIA, G. IMBALZANO, C. LEDDA, P. ANTENUCCI, A. GOZZI, G. BONATO, G. GIANNINI, L. SAMBATI, T. SCHIRINZI, A. PRIORI, M. SESSA, F. TAMMA, M. CANESI, P. SOLLA, M. ZAPPIA, A. DI FONZIO, L. AVANZINO, A. QUARTARONE, E. VALENTE, C. PACCHETTI, A. PADOVANI, F. VALZANIA, F. PONTIERI, A. SUPPA, M. PELLECCIA, N. MODUGNO, C. COMI, M. TINAZZI, A. TESSITORE, A. STEFANI, P. CORTELLI, I. ISAIAS, A. ANTONINI, M. SENSI, L. LOPIANO, R. ELEOPRA (*Milano, Lanusei-NU, Pavia, Torino, Padova, Bologna, Roma, Napoli, Verona, Pozzilli-IS, Cagliari, Salerno, Reggio Emilia, Brescia, Messina, Genova, Catania, Sassari, Trento, Gravedona-CO, Acquaviva delle Fonti-BA, Bergamo, Cuneo, Ferrara, Novara*)
- 289. MOTOR AND NONMOTOR FUNCTIONAL CONNECTIVITY PREDICTS TREATMENT-RELATED MOTOR COMPLICATIONS IN EARLY PARKINSON'S DISEASE PATIENTS**  
F. AMBROSIO, R. DE MICCO, M. SICILIANO, S. ALOISIO, F. DI NARDO, A. RUSSO, M. CIRILLO, G. TEDESCHI, F. ESPOSITO, A. TESSITORE (*Napoli*)
- 290. TESTING MACHINE LEARNING ALGORITHMS TO EVALUATE L-DOPA RESPONSE AND COGNITIVE IMPAIRMENT IN PARKINSON'S DISEASE BY MOTION SENSORS AND EEG DATA**  
G. MOSTILE, S. QUATTROPANI, F. CONTRAFATTO, C. TERRAVECCHIA, R. TERRANOVA, M. CACI, A. CHIARA, C. CICERO, G. DONZUSO, A. NICOLETTI, M. ZAPPIA (*Catania*)
- 291. OPTIMIZING DEEP BRAIN STIMULATION PARAMETERS IN A GBA-RELATED PARKINSON'S DISEASE PATIENT: A COMPARISON OF MONOPOLAR REVIEW, 3D-RECONSTRUCTIONS AND BETA-SENSING**  
S. MALASPINA, M. AVENALI, F. VALENTINO, G. BELLUSCIO, E. VALENTE, C. PACCHETTI, R. ZANGAGLIA (*Pavia*)
- 292. FUNCTIONAL BRAIN ARCHITECTURE IS SHAPED BY SEX IN DRUG NAÏVE PARKINSON'S DISEASE PATIENTS**  
M. D'ANNA, R. DE MICCO, F. AGOSTA, S. BASAIA, M. SICILIANO, E. SARASSO, G. TEDESCHI, A. TESSITORE, M. FILIPPI (*Napoli, Milano*)
- 293. HANDWRITING IN PARKINSON'S DISEASE: A STUDY WITH ARTIFICIAL INTELLIGENCE**  
G. PINOLA, F. ASCI, M. PATERA, M. FALLETTI, A. ZAMPOGNA, F. FATTAPPOSTA, G. SAURIO, S. SCARDAPANE, A. SUPPA (*Roma*)
- 294. ASSESSING CHATGPT ABILITY TO ANSWER LAYPEOPLE QUESTIONS ABOUT ESSENTIAL TREMOR**  
C. SORRENTINO, V. CANORO, M. RUSSO, C. GIORDANO, P. BARONE, R. ERRO (*Baronissi-SA*)
- 295. DYNAMIC QUANTITATIVE EVALUATION OF AXIAL POSTURAL ABNORMALITIES ASSOCIATED WITH PARKINSON'S DISEASE: A PILOT STUDY**  
C. PANDINO, C. ARTUSI, C. GERAIN, S. ALDEGHERI, R. DI MARCO, G. IMBALZANO, S. CAMOZZI, S. BUDICIN, N. BOMBIERI, M. TINAZZI, L. LOPIANO (*Torino, Verona*)

296. **THE CEREBELLAR COGNITIVE AFFECTIVE SYNDROME IN ET SUBTYPES**  
M. RUSSO, R. BISOGNO, C. GIORDANO, C. SORRENTINO, S. CUOCO, P. BARONE, R. ERRO (*Salerno, Baronissi-SA*)
297. **SMELL PERFORMANCES IN PATIENTS WITH BIPOLAR DISORDER AND PARKINSONIAN SIGNS COMPARED TO PARKINSON DISEASE AND HEALTHY SUBJECTS**  
A. LANDOLFI, G. D'AGOSTINO, M. PICILLO, M. PELLECCIA, P. MONTELEONE, P. BARONE, R. ERRO (*Baronissi-SA*)
298. **THE WHISTLE-SMILE REFLEX IN PARKINSON'S DISEASE: A CROSS-SECTIONAL STUDY**  
A. MARTINI, G. PAPARELLA, L. MARSILI, K. DUQUE, L. BALESTRUCCI, A. CANNAVACCIUOLO, D. COSTA, D. BIRRECI, M. DE RIGGI, L. ANGELINI, A. ESPAY, M. BOLOGNA (*Roma, Cincinnati-USA, Pozzilli-IS*)
299. **SAFINAMIDE EFFECT ON SLEEP ARCHITECTURE OF MOTOR FLUCTUATING PARKINSON'S DISEASE PATIENTS: A POLYSOMNOGRAPHIC RASAGILINE-CONTROLLED STUDY**  
L. FERNANDO, R. BOVENZI, M. CONTI, G. TESTONE, M. FERNANDES, N. MANFREDI, T. SCHIRINZI, R. CERRONI, N. MERCURI, A. STEFANI, M. PIERANTOZZI, C. LIGUORI (*Roma*)
300. **THE GENETIC LANDSCAPE OF PARKINSON'S DISEASE IN AN ITALIAN COHORT AND THE NEED FOR A STANDARDIZED APPROACH**  
A.T. CIMMINO, D. GENOVESE, P. SANGINARIO, F. HABETSWALLNER, F. MUSSO, V. BUSCO, A. DE BIASE, M. PETRACCA, F. BOVE, C. PIANO, F.D. TIZIANO, A.R. BENTIVOGLIO, P. CALABRESI, G. DI LAZZARO (*Roma*)
301. **STATIC POSTURAL CONTROL IS AFFECTED EVEN IN MILD FREEZING OF GAIT IN PARKINSON'S DISEASE**  
A. VOLZONE, N. PISANI, M. RUSSO, C. RICCIARDI, F. DI FILIPPO, F. AMATO, G. CESARELLI, M. CALABRESE, P. BARONE, M. AMBONI (*Baronissi-SA, Napoli*)

#### MALATTIE DEL MOTONEURONE 1

Moderatori

L. DIAMANTI (*Pavia*) - C. MOGLIA (*Torino*)

302. **PRIMEC, AN ORAL CANDIDATE FOR AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS, MEETS PRIMARY SAFETY AND SECONDARY END POINTS IN THE PHASE 2B PARADIGM TRIAL**  
A. CHIÒ, M. CUDKOWICZ, V. DRORY, C. LUNETTA, C. SHOESMITH, R. VAN EIJK, S. ZIMRI, D. SHTOSSEL, N. RUSSEK-BLUM, F. TRACIK, J. SHEFNER (*Torino, Boston-USA, Tel Aviv-IL, Milano, London-CDN, Utrecht-NL, Herzliya-IL, Phoenix-USA*)
303. **LONGITUDINAL PROGRESSION OF SUBCORTICAL STRUCTURAL DAMAGE IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**  
E.G. SPINELLI, V. IUZZOLINO, F. ORLANDI, A. GHIRELLI, S. BASAIA, E. CANU, V. CASTELNOVO, T. RUSSO, P. SCHITO, Y. FALZONE, R. DUBBIOSO, F. AGOSTA, M. FILIPPI (*Milano, Napoli*)
304. **CERVICAL ALTERATIONS IN HIRAYAMA DISEASE: AN MRI, FDG-PET AND NEUROPHYSIOLOGICAL COMBINED APPROACH**  
C. CABONA, C. RAZZETTA, L. BENEDETTI, L. BARLETTA, N. MAVILLO, L. SOFIA, M. BAUCKNEHT, A. CALVO, A. CHIÒ, F. VILLANI, A. SCHENONE, C. MARINI, C. CAMPI, G. SAMBUCETI, M. PIANA (*Genova, Torino*)

- 305. AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS PREVALENCE PROJECTION IN 2040: A LESS RARE DISEASE**  
R. VASTA, S. CALLEGARO, A. CALVO, C. MOGLIA, K. DAVE, A. CHIÒ (*Torino, Washington-USA*)
- 306. INTEGRATING MIND AND CARE: EVALUATING THE INFLUENCE OF COGNITIVE AND PSYCHOLOGICAL FACTORS ON ADVANCED DIRECTIVE FORMULATION IN ALS PATIENTS**  
C. LUNETTA, D. PAIN, A. RADICI, B. MARANGON, R. PIRAS, C. CERAMI (*Milano, Pavia*)
- 307. COGNITIVE, BEHAVIORAL AND METABOLIC PROFILE IN THE AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS – FRONTOTEMPORAL DEMENTIA SPECTRUM DISORDERS**  
F. DE MARCHI, G. TONDO, A. BAJ, F. MENEGON, M. SACCHETTI, M. SARNELLI, R. MATHEOUD, G. SACCHETTI, D. PERANI, C. COMI, L. MAZZINI (*Novara, Milano*)
- 308. CHALLENGES IN DIAGNOSING CERVICAL LOWER MOTOR NEURON SYNDROMES: A COMPREHENSIVE OVERVIEW**  
A. FORTUNA, G. SORARÙ (*Padova*)
- 309. 3D PRINTING: NEW TOOL FOR ALS UPPER LIMB ORTHOSIS**  
C. LUNETTA, D. CREA (*Milano*)
- 310. ADHERENCE AND PREFERENCES ON TREATMENT WITH RILUZOLE IN PATIENTS WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A SINGLE-CENTER SURVEY**  
V.V. IUZZOLINO, L. ARUTA, G. SENERCHIA, M. SPISTO, R. DUBBIOSO (*Napoli, Caserta*)
- 311. TEMPORAL MUSCLE THICKNESS AS MARKER OF NUTRITIONAL STATUS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: INSIGHTS FROM BIOIMPEDANCE ANALYSIS**  
F. DE MARCHI, A. COLLO, L. SABIA, M. SERIOLI, A. STECCO, S. RISO, L. MAZZINI (*Novara*)
- 312. PROGRESSION OF COGNITIVE IMPAIRMENT IN ALS: PRELIMINARY FINDINGS FROM A LONGITUDINAL MONOCENTRIC STUDY IN ITALY**  
V. BETTONI, G. FIAMINGO, S. SCHILLACI, M. COLLESI, S. CAPPA, E. BALLANTE, L. DIAMANTI (*Pavia, Seriate-BG*)
- 313. LONG-TERM TREATMENT OF SOD1 ALS WITH TOFERSEN: A MULTICENTRE EXPERIENCE IN 17 PATIENTS**  
M. SABATELLI, F. CERRI, R. ZUCCARINO, A. PATANELLA, D. BERNARDO, G. BISOGNI, R. TANEL, V. SANSONE, M. FILOSTO, S. LATTANTE, P. DORONZIO, S. STANO, B. ZANFINI, M. COCCIA, E. COSTANTINI, A. LIZIO, G. LUCIOLI, A. PADOVANI, G. MERLINI, A. CONTE (*Roma, Milano, Trento, Brescia, Lecce, Ancona, Pavia*)
- 314. CHEST DYNAMIC MRI AS EARLY BIOMARKER OF RESPIRATORY IMPAIRMENT IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS PATIENTS: A PILOT STUDY**  
A. BOMBACI, F. BARBATO, G. COLACICCO, G. BRUNO, D. IPPOLITO, V. POTA, S. DONGIOVANNI, G. SICA, G. BOCCHINI, T. VALENTE, M. SCAGLIONE, P. MAINENTI, F. AGOSTA, M. SALSONE, M. FILIPPI, S. GUARINO (*Milano, Napoli, Sassari*)
- 315. THE OTHER SIDE OF THE COIN IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: MANUAL DEXTERITY ASSESSMENT WITH COIN ROTATION TEST**  
M. OLIVERO, F. VERDE, A. MARANZANO, F. SCHEVEGER, F. GENTILE, E. COLOMBO, C. GENDARINI, A. COCUZZA, C. MORELLI, S. MESSINA, V. SILANI, B. POLETTI, A. DORETTI, L. MADERNA, F. GIROTTI, N. TICOZZI (*Milano*)

- 316. PROGNOSTIC VALUE OF SYSTEMIC AND NEUROINFLAMMATORY BIOMARKERS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A MONOCENTRIC EXPERIENCE**  
I. MARTINELLI, E. ZUCCHI, C. SIMONINI, G. GIANFERRARI, R. BEDIN, A. GHEZZI, J. MANDRIOLI (*Modena*)
- 317. AUTOZYGOSIS ANALYSIS IN SPORADIC AMIOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A POPULATION-BASED STUDY**  
G. SCACCIATELLA, M. GRASSANO, A. BRUSATI, M. BRUNETTI, S. GALLONE, A. MANINI, A. RATTI, A. CHIÒ, A. CALVO, N. TICOZZI (*Milano, Torino, Pavia*)
- 318. T REGULATORY CELLS AND THEIR SUBPOPULATIONS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: INSIGHTS FROM A LONGITUDINAL STUDY**  
E. ZUCCHI, F. BANCHELLI, C. SIMONINI, I. MARTINELLI, G. GIANFERRARI, S. DE BIASI, A. COSSARIZZA, J. MANDRIOLI (*Modena*)
- 319. PEAK INSPIRATORY FLOW (PIF) AS A MARKER OF RESPIRATORY FAILURE AND SURVIVAL IN AMYTROPHIC LATERAL SCLEROSIS (ALS)**  
G. ZOCCO, A. CALVO, A. CANOSA, R. VASTA, F. PALUMBO, M. GRASSANO, E. MATTEONI, S. CABRAS, F. DI PEDE, F. DE MATTEI, M. TORRIERI, G. TABBIA, F. RIBOLLA, M. BELLOCCHIA, P. SOLIDORO, C. MOGLIA, A. CHIÒ, U. MANERA (*Torino, Orbassano-TO*)
- 320. METABOLIC AND FLUID BIOMARKERS SUPPORT A MICROGLIA-MEDIATED INFLAMMATORY SIGNATURE IN ALS**  
A BEBETI, M. ZANOVELLO, F. PAREDI, L. BLASI, G. MINICUCI, A. FORTUNA, G. SORARÙ (*Padova*)

## EPILESSIA 1

Moderatori

A. GIORDANO (*Napoli*) - A. MORANO (*Roma*)

- 321. THE INTERSECTORAL GLOBAL ACTION PLAN IN SUB-SAHARAN AFRICA: AN ITALIAN INTERVENTION MODEL FOR EPILEPSY CARE**  
A. SCARABELLO, M. TAPPATÀ, F. M. CORSI, L. FUSI, M. CASAZZA, B. TCHENEBOU, L. L. F. MOUSSA-LABE MAYOGBA, V. TAMBA TOLNO, D. THOLE, N. A. MAJID, M. RAFAEL, D. I. BATTAGLIA, C. CERMINARA, F. SANTUCCI, F. PASINI, G. CECCARDI, G. DIDATO, L. GIANI, G. TRIPODI, M. BARTOLO, G. GUIDOTTI, M. LEONE (*Bologna, Roma, Como, Milano, Bangui-RCA, Blantyre-MW, Balaka-MW, Maputo-MOC, Pisa, Brescia, Reggio Calabria*)
- 322. SLEEP DISORDERS AND MINOR MOTOR EVENTS IN SLEEP IN TEMPORAL LOBE EPILEPSY**  
L. GIULIANO, V. TODARO, A. BATTIATO, S. DOMINICI, M. LUCA, M. ZUCCARELLO, M. PROIETTO, M. ZAPPIA (*Catania*)
- 323. EXPLORING THE LONG-TERM EFFECTS OF COVID-19 IN PATIENTS WITH EPILEPSY: A MULTICENTER ITALIAN OBSERVATIONAL STUDY**  
C. CORNIELLO, F. DONO, M. RUSSO, F. LOMBARDO, G. EVANGELISTA, S. CONSOLI, F. NARDUCCI, G. ASSENZA, C. LIGUORI, C. CALVELLO, S. SENSI (*Chieti, Roma*)
- 324. NEUROIMAGING AS A SUDEP PREDICTOR: WHAT IS KNOWN AND WHAT STILL NEEDS TO BE UNCOVERED? A SYSTEMATIC REVIEW WITH SINGLE-DATA PATIENT ANALYSIS**  
P. QUINTIERI, F. DONO, G. EVANGELISTA, S. CONSOLI, S. DE ANGELIS, C. CORNIELLO, D. LIVIELLO, S. CIPOLLONE, M. DASARA, F. ANZELLOTTI, S. SENSI (*Chieti*)

325. **EVALUATING DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC STRATEGIES FOR LATE-ONSET EPILEPSY AMONG ITALIAN EPILEPTOLOGISTS: TOWARD A STANDARDIZED APPROACH**  
E. NARDI CESARINI, G. FALCICCHIO, J. DI FRANCESCO, F. GIORGI, G. ASSENZA, L. LIBRIZZI, M. SCIACCALUGA, C. GALIMBERTI, C. COSTA (*Fano, Bari, Monza, Pisa, Roma, Milano, Perugia, Pavia*)
326. **RELIABILITY OF HOME-VIDEO RECORDING IN DIFFERENTIATING SLEEP-RELATED HYPERMOTOR EPILEPSY FROM DISORDERS OF AROUSAL**  
G. BRUSCHI, L. LICCHETTA, G. MAINERI, G. LODDO, F. BACCARI, L. TARUFFI, L. NOBILI, P. TINUPER, L. VIGNATELLI, F. PROVINI, F. BISULLI (*Bologna, Modena, Genova*)
327. **HEART RATE VARIABILITY (HRV) DEMONSTRATES A DECREASED VAGAL OUTPUT IN PATIENTS WITH STATUS EPILEPTICUS DEVELOPING TAKO-TSUBO CARDIOMYOPATHY**  
S. DE ANGELIS, P. QUINTIERI, F. DONO, D. LIVIELLO, S. CIPOLLONE, G. EVANGELISTA, S. CONSOLI, M. RUSSO, M. DASARA, F. ANZELLOTTI, S. SENSI (*Chieti*)
328. **EXPLORING THE REPRODUCTIVE AND SEXUAL DYSFUNCTION IN MEN WITH EPILEPSY: A SYSTEMATIC REVIEW WITH INDIVIDUAL PATIENTS' DATA ANALYSIS**  
F. DONO, G. EVANGELISTA, O. MARSICO, S. CONSOLI, L. MUCCIOLI, F. PASINI, G. BATTAGLIA, C. MILANO, F. FORTUNATO, B. NUCERA, B. MOSTACCI (*Chieti, Catanzaro, Bologna, Milano, Pisa, Salzburg-A*)
329. **SUPRATOTAL RESECTION GUIDED BY ELECTROCORTICOGRAPHY AND ASSISTED BY TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION IN EPILEPTOGENIC LOW-GRADE GLIOMAS**  
F. BATTISTA, G. MUSCAS, A. PARENTI, D. GADDA, C. MARTINELLI, R. CARRAI, A. AMADORI, A. GRIPPO, A. DELLA PUPPA (*Firenze*)
330. **VPA DISCONTINUATION IN GIRLS AND WOMEN OF CHILDBEARING AGE WITH EPILEPSY AFTER THE RESTRICTIONS OF USE. AN ITALIAN MULTICENTER RETROSPECTIVE STUDY ON PRESCRIBING PATTERNS AND OUTCOMES**  
R. ESPOSTO, G. FALCICCHIO, E. ZAMBRELLI, E. CERULLI IRELLI, G. MONTI, F. RANZATO, L. GIULIANO, A. LA NEVE, C.A. GALIMBERTI, L.M.B. BELOTTI, K. TURNER, C. CATANIA, D. POLO, V. TODARO, F. BISULLI, B. MOSTACCI AND EPILEPSY AND GENDER COMMISSION OF THE LICE (ITALIAN CHAPTER OF THE ILAE) (*Bologna, Bari, Milano, Roma, CarpimO, Vicenza, Catania, Pavia*)
331. **PERAMPANEL IN POST-STROKE EPILEPSY AS ONLY ADD-ON: DATA FROM AN ITALIAN MULTICENTER, RETROSPECTIVE, OBSERVATIONAL STUDY**  
G. IDONE, A. PASCARELLA, L. MANZO, S. GASPARINI, O. MARSICO, U. AGUGLIA, A. GAMBARDELLA, F. FORTUNATO, R. CUTELLÈ, D. TEDESCHI, R. DI IORIO, R. CARIDI, A. BULGARI, M. PASQUALE, E. FERLAZZO, D. ABELARDO, V. CIANCI, A. IUDICE, F. BISULLI, P. BONANNI, E. CAGGIA, A. D'ANIELLO, C. DI BONAVENTURA, J. DI FRANCESCO, E. DOMINA, F. DONO, C. MARINI, A. MARRELLI, S. MATRICARDI, F. PALADIN, R. RENNA, M. PICCIOLI, P. STRIANO, M. ASCOLI, A. LA NEVE, E. LE PIANE, A. ORSINI, G. DI GENNARO (*Catanzaro, Reggio Calabria, Pisa, Bologna, Treviso, Ragusa, Pozzilli-IS, Roma, Monza, Lodi, Chieti, Ancona, L'Aquila, Venezia, Napoli, Genova, Pesaro, Bari, Catanzaro*)

332. **ASSOCIATION BETWEEN REVASCULARIZATION THERAPIES AND POST-STROKE EPILEPSY: A PROSPECTIVE OBSERVATIONAL CASE-CONTROL STUDY**  
M. FRAPPORTI, S. LAZZARI, C. MUTTI, F. BOZZETTI, E. MANNINI, F. MISIROCCHI, I. FLORINDO, L. ZINNO (*Parma*)
333. **DESYNCHRONIZATION INDEX: EXPLORING COMPLEX EPILEPTOGENIC NETWORKS IN STEREOELECTROENCEPHALOGRAPHY**  
L. FERRI, F. MASON, L. DI VITO, L. ALVISI, L. ZANUTTINI, M. MARTINONI, R. MAI, F. CARDINALE, P. TINUPER, R. MICHELUCCI, E. PASINI, F. BISULLI (*Bologna, Padova, Milano*)
334. **KETAMINE FOR THE TREATMENT OF SUPER-REFRACTORY STATUS EPILEPTICUS (SRSE): THE EXPERIENCE OF THE UNIVERSITY HOSPITAL OF TRIESTE**  
S. PAVAN, G. MAZZON, M. TOMASELLI, G. FURLANIS, M. CEGALIN, S. OLIVO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
335. **SERUM CONCENTRATION AND CONCOMITANT USE OF STRONG ENZYME-INDUCING ANTISEIZURE MEDICATIONS: A REAL-WORLD STUDY IN EPILEPTIC PATIENTS TREATED WITH BRIVARACETAM**  
E. ROLLA, S. BALDELLI, P. COSTA, L. CANU, M. PASOLINI, D. BRUGNONI, S. GAZZINA, A. PADOVANI (*Brescia*)
336. **CENOBAMATE MODULATES EEG MICROSTATES ENHANCING EPILEPSY NETWORK IN PATIENTS WITH DRUG-RESISTANT TEMPORAL LOBE EPILEPSY**  
D. LIVIELLO, P. CROCE, R. AGOSTO, S. CIPOLLONE, P. QUINTIERI, G. EVANGELISTA, S. CONSOLI, C. CORNIELLO, S. DE ANGELIS, M. DASARA, F. DONO, S. SENSI (*Chieti*)
337. **RETROSPECTIVE SINGLE CENTER ANALYSIS ON GAD65 RELATED-EPILEPSY COHORT: EXPANDING THE SPECTRUM OF AUTOIMMUNE POLYGLANDULAR SYNDROME**  
G. SALVUCCI, V. GASPARINI, R. DI GIACOMO, C. PASTORI, A. STABILE, G. BATTAGLIA, G. DIDATO, A. DEL SOLE, F. DONISELLI, F. ANDRETTA, F. VILLANI, M. DE CURTIS, F. DELEO (*Milano, Genova*)
338. **CENOBAMATE IN FOCAL EPILEPSY: A RETROSPECTIVE MULTICENTER REAL-WORLD STUDY FROM EPI-TO NETWORK**  
C. BERTOLINI, G. ROSSI, A. NOVARA, E. VIGLIETTA, C. VITALE, E. DELLA SALA, C. GOJANI, B. FERRERO, G. MORANA, S. MORBELLI, M. ZOTTA, L. LOPIANO, R. CAVALLO, G. CHIANALE, P. PIGNATTA, L. MIRANDOLA, E. MONTALENTI, A. DI LIBERTO (*Torino*)
339. **CONSUMPTION, PRESCRIPTION APPROPRIATENESS AND DEMOGRAPHIC PROFILE OF CENOBAMATE USERS IN A UNIVERSITY HOSPITAL (2022-2023)**  
L. MARTELLONE, M. VACCARO, A. COLUCCIA, G. POLITO, E. PROLI (*Roma*)



## BIOMARCATORI IN NEUROLOGIA 2

Moderatori

A. ARIGHI (*Milano*) - F. DI LORENZO (*Roma*)

- 340. ROLE OF SPECIFIC MICRORNAS IN CLUSTER HEADACHE: CORRELATION WITH DISEASE PHENOTYPE AND NEUROPEPTIDE LEVELS**  
F. CAMMAROTA, R. DE ICCO, F. BIGHIANI, M. CORRADO, G. VAGHI, A. ANTONIAZZI, E. MAZZOTTA, V. GRILLO, R. GRECO, C. DEMARTINI, M. FRANCAVILLA, S. FRANCHINI, M. ALLENA, G. SANCES, C. TASSORELLI (*Pavia*)
- 341. STAGE-DEPENDENT PHOSPHOPROTEOMIC PROFILE OF PARKINSON'S DISEASE PERIPHERAL IMMUNE CELLS**  
J. BISSACCO, G. MASSACCI, V. VENAFRA, M. ZWIEBEL, M. WAHLE, R. CERRONI, L. PERFETTO, V. MICHIEZI, A. STEFANI, N. MERCURI, F. SACCO, T. SCHIRINZI (*Roma, Martinsried-D, Napoli*)
- 342. DOES CEREBROSPINAL FLUID NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN CORRELATE WITH PSYCHIATRIC SYMPTOMS SEVERITY IN MULTIPLE SCLEROSIS?**  
S. SPERANDEI, G. MENCULINI, L. GAETANI, G. CINESI, E. DI SABATINO, A. TORTORELLA, L. PARNETTI, M. DI FILIPPO (*Perugia*)
- 343. OCULOMOTOR FEATURES IN SCA7B PATIENTS**  
A. BARGAGLI, D. LOPERGOLO, S. SATOLLI, M. BARGHIGIANI, A. MIGNARRI, O. MUSUMECI, F. SANTORELLI, A. RUFA (*Siena, Pisa, Messina*)
- 344. BIOMARKERS OF NEURODEGENERATION IN INPH, LOVA, AND OTHER NEURODEGENERATIVE DISEASES: A PILOT STUDY**  
L. CECCARELLI, E. BELGRADO, S. TARTAGLIA, D. BAGATTO, D. PICCOLO, C. DE COLLE, S. D'AGOSTINI, M. VINDIGNI, F. JANES, G.L. GIGLI, G. MERLINO, M. VALENTE, Y. TERESHKO (*Udine*)
- 345. GASTROINTESTINAL DYSFUNCTION ACCOUNTS FOR A SPECIFIC CLINICAL-BIOLOGICAL PROFILE IN PARKINSON'S DISEASE**  
J. BISSACCO, R. BOVENZI, C. SIMONETTA, D. MASCIOLI, R. CERRONI, G. SANCESARIO, P. GRILLO, M. PIERANTOZZI, A. STEFANI, N. MERCURI, M. CAMACHO, T. SCHIRINZI (*Roma, Pavia, Cambridge-UK*)
- 346. MICROBIOTA-DERIVED METABOLOME: TOWARDS A NON-INVASIVE BIOMARKER OF MULTIPLE SCLEROSIS**  
D. MAIOLI, V. CASELLA, E. MINETTO, M. INGLESE, K. TKACHENKO, A. PROFUMO, C. ROSANO, M. PONASSI, M. PIANA, A. UCCELLI, A. LARONI (*Genova*)
- 347. LINKING MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION WITH GLIAL AND NEUROAXONAL DEGENERATION IN CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE**  
C. MANCO, D. PLANTONE, D. RIGHI, S. LOCCI, R. MARCONI, N. DE Stefano (*Siena, Grosseto*)
- 348. CONTROL OF CORE TEMPERATURE IN MAJOR ORTHOPEDIC SURGERY AND TRAUMATOLOGY IN OLD PATIENTS WITH DELIRIUM USING DONEPEZIL**  
B. AMARISSE (*Ferrara, San Marino*)



349. **CONTROL OF CORE TEMPERATURE IN MAJOR ORTHOPEDIC SURGERY AND TRAUMATOLOGY IN OLD PATIENTS WITH DELIRIUM AND EVALUTATION MINI MENTAL TEST**  
 B. AMARISSE, G. ZULIANI, V. PEDUTO, B. CIAMMITTI, A. ZURLO (*Ferrara, San Marino, Perugia*)
350. **PLASMA PTAU LEVELS CAN DISTINGUISH COGNITIVELY UNIMPAIRED PATIENTS WITH PD FROM PATIENTS WITH HC AND PATIENTS WITH PDD, DLB AND AD**  
 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, Gothenborg-S, Mölndal-S*)
351. **PLASMA NFL, GFAP AND PTAU8 IN THE SPECTRUM OF ALPHA-SYNUCLEINOPATHIES FROM PRODROMAL TO EARLY STAGES**  
 K. ESHJA, A. PILOTTO, I. GIROTTO, C. TOLASSI, A. LUPINI, C. ZATTI, A. RIZZARDI, M. CATANIA, L. PURIN, M. P. PASOLINI, C. LIGUORI, N. B. MERCURI, A. CHIARAVALLOTTI, M. FERNANDES, C. CALVELLO, K. KULCSÁROVÁ, M. SKOVARNEK, E. SCHAEFFER, D. BERG, A. PADOVANI (*Brescia, Roma, Košice-SK*)
352. **OFATUMUMAB REDUCES CLINICAL AND RADIOLOGICAL ACTIVITY IN PEOPLE WITH RECENTLY DIAGNOSED TREATMENT-NAIVE RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS IRRESPECTIVE OF BASELINE SERUM NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN LEVELS**  
 G. PARDO, L. KAPPOS, A. CROSS, J. KUHLE, X. MONTALBAN, N. KHACHANOVA, A. BHATT, R. PICCOLO, J. XI, I. BOER, D. ARNOLD, E. ALVAREZ, T. ZIEMSEN (*Oklahoma-USA, Basel-CH, Washington-USA, Catalonia-E, Moscow-RUS, Hyderabad-IND, Montreal-CDN, Colorado-USA, Dresden-D*)
353. **PROGNOSTIC VALUE OF SERUM NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN FOR DISEASE ACTIVITY IN PATIENTS WITH RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS: RESULTS FROM SUBGROUP ANALYSIS BASED ON BODY MASS INDEX AND AGE FROM THE PHASE ASCLEPIOS I/II TRIALS**  
 A. CROSS, T. ZIEMSEN, D. ARNOLD, E. THOUVENOT, S. ZAMVIL, A. BHATT, W. WEI, I. BOER, H. WIENDL (*Saint Louis-USA, Dresden-D, Montreal-CDN, Montpellier-F, San Francisco-USA, Hyderabad-IND, Basel-CH, Aurora-USA, Muenster-D*)
354. **PROGNOSTIC VALUE OF ON-TREATMENT SERUM NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN FOR NEW OR ENLARGING T2 LESIONS IN PEOPLE WITH RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS: POOLED ANALYSIS OF THE ASCLEPIOS I/II TRIALS**  
 T. LEIST, S. HAUSER, T. DERFUSS, H. WIENDL, D. ARNOLD, X. MONTALBAN, A. BHATT, W. WEI, I. BOER, E. ALVAREZ, T. ZIEMSEN (*Philadelphia-USA, San Francisco-USA, Basel-CH, Munster-D, Montreal-CDN, Barcelona-E, Hyderabad-IND, Aurora-USA, Dresded-D*)
355. **CSF AND AMYLOID PET CONCORDANCE IN AMYLOID PATHOLOGY DETECTION: A COMPARISON OF THE TWO METHODS**  
 A. ZANCANARO, A. PILOTTO, S. CARATOZZOLO, B. VICINI CHILOVI, A. GALLI, B. GUMINA, M. QUACCINI, S. ZAMPINI, M. COSSEDDU, R. TURRONE, A. PADOVANI (*Brescia*)
356. **BLOOD-BRAIN BARRIER ALTERATIONS AS POSSIBLE BIOMARKERS OF DEPRESSIVE SYMPTOMS IN ALZHEIMER'S DEMENTIA PATIENTS**  
 M. ZAFFANELLA, S. ZAMPINI, B. GUMINA, A. ZANCANARO, M. QUACCINI, C. BRESCIANINI, R. TURRONE, M. COSSEDDU, B. VICINI CHILOVI, S. CARATOZZOLO, A. PADOVANI (*Brescia*)

357. **THE RELATIONSHIP BETWEEN SYNAPTIC DYSFUNCTION AND NEURONAL, GLIAL AND INFLAMMATORY ALTERATIONS IN ALZHEIMER'S DISEASE**  
C. MARTINUZZO, C. TRASCIATTI, A. PILOTTO, C. TOLASSI, V. QUARESIMA, S. PELUCCHI, L. D'ANDREA, R. STRINGHI, B. AKSAN, S. CARATOZZOLO, A. GALLI, D. MAUCERI, E. MARCELLO, M. DI LUCA, A. PADOVANI (*Brescia, Milano, Heidelberg-D*)
358. **ESTABLISHMENT OF NORMAL REFERENCE VALUES FOR SERUM NEUROFILAMENT LIGHT BASED ON APPARENTLY HEALTHY SUBJECTS AGED 18–90 YEARS**  
M. VARELLI, S. FASANO, F. VARRIALE, A. LAVANO (*Napoli*)
359. **PERFORMANCE AND CONCORDANCE OF PLASMA VERSUS CSF BIOMARKERS OF ALZHEIMER'S DISEASE: A SINGLE CENTER MEMORY CLINIC COHORT**  
M. POLI, C. BONOMI, M. NUCCETELLI, S. BERNARDINI, C. MOTTA, A. MARTORANA (*Roma*)

## CEFALEE E DOLORE 2

Moderatori

P. BARBANTI (*Roma*) - L. GRAZZI (*Milano*)

360. **IN A POPULATION OF YOUNG STROKE PATIENTS, THE CHARACTERISTICS OF MIGRAINE WITH AURA CAN PREDICT THE LIKELIHOOD THAT THE STROKE IS RELATED TO THE PRESENCE OF A PFO?**  
S.S. ROSSI, C. ALTAMURA, G. VITICCHI, A. CASCIO RIZZO, P. MAGGIO, N. BRUNELLI, M. MARCOSANO, V. DI LAZZARO, F. FIACCO, M. SILVESTRINI, F. VERNIERI (*Roma, Ancona, Milano, Bergamo*)
361. **IMPACT OF ATOEPANT ON PATIENT FUNCTIONING AMONG PARTICIPANTS WITH EPISODIC MIGRAINE: MIGRAINE-SPECIFIC QUALITY OF LIFE QUESTIONNAIRE V2.1 ITEM-LEVEL ANALYSIS**  
R.B. LIPTON, P. GANDHI, D.C. BUSE, M. S. MATHARU, K. CARR, B. DABRUZZO, Y. LIU, J. STOKES, M. MARTINI, P. POZO-ROSICH (*Bronx-USA, Madison-USA, London-UK, Chicago-USA, Roma, Barcelona-E*)
362. **REVERSIBLE CEREBRAL VASOCONSTRICTION SYNDROME: A RARE CAUSE OF MIGRAINE WITH AURA**  
C. DI FELICE, I. DE SANTIS, G. DE VANNA, S. SALVEMINI, M. BARTOLINI, M. SILVESTRINI, G. VITICCHI (*Ancona*)
363. **EVALUATION OF CRYSTAL-CLEAR DAYS IN MIGRAINE PATIENTS RECEIVING CGRP MONOCLONAL ANTIBODIES**  
I. OROLOGIO, M. SILVESTRO, L. TARTAGLIONE, V. DORTUCCI, A. TESSITORE, A. RUSSO (*Napoli*)
364. **IS THERE STILL A PLACE FOR DETOXIFICATION STRATEGIES IN MIGRAINE THERAPEUTIC SCENARIO?**  
M. SILVESTRO, I. OROLOGIO, V. DORTUCCI, L. TARTAGLIONE, A. TESSITORE, A. RUSSO (*Napoli*)
365. **HEAD-TO-HEAD OBSERVATIONAL COHORT STUDY ON THE EFFECTIVENESS AND TOLERABILITY OF SUBCUTANEOUS MONOCLONAL ANTIBODIES ACTING ON CGRP PATHWAY IN PATIENTS WITH HIGH FREQUENCY EPISODIC MIGRAINE AND CHRONIC MIGRAINE**  
V. DORTUCCI, M. SILVESTRO, P. SOZIO, I. OROLOGIO, A. TESSITORE, A. RUSSO (*Napoli*)

366. **MORPHOMETRIC SIMILARITY NETWORKS IN PAEDIATRIC MIGRAINE WITHOUT AURA: UNRAVELLING THE ROLE OF GENDER**  
 L. PAPETTI, A. GUARNERA, D. LONGO, A. NAPOLITANO, G. BALDASSARRI, G. PIRANI, F. URSITTI, G. MONTE, G. SFORZA, C. GANDOLFO, M. VALERIANI (*Roma*)
367. **ALEXITHYMIA INCREASES THE RISK OF CHRONIFICATION IN WOMEN WITH MIGRAINE: PRELIMINARY RESULTS**  
 E. ROTA, A. BATTAGLIA, M. TRUCCO, E. CAVAGNETTO, M. SARACCO, F. GOVONE, D. FERRANDI, C. LANNI, C. CAVESTRO, M. DEMAESTRI, M. CELLE, E. CANALE, E. RUBINO, L. SAVI, S. RECALBUTO, A. VERSACE (*Novi Ligure-AL, Padova, Mondovì-CN, Alessandria, Alba-CN, Genova, Torino*)
368. **RECURRENCE OF MIGRAINE AFTER DISCONTINUATION OF ANTI-CGRP MONOCLONAL ANTIBODIES: PREDICTIVE CLINICAL FACTORS**  
 E.M. PIELLA, A. MARCINNO, F. ROVETA, F. FERRANDES, S. BOSCHI, L. BONINO, A. CERPELLI, I. RAINERO, E. RUBINO (*Torino*)
369. **DAILY AND NIGHT FUNCTIONING IMPROVEMENT IN PHARMACORESISTANT MIGRAINE PATIENTS JUST AFTER 6 MONTHS TREATMENT WITH ANTI CGRP/R MABS**  
 G. PROCOPIO, L. CURTO, E. FERRARI, A. DI CHIRICO, G. SICILIANO, F. BALDACCI, S. GORI (*Pisa*)
370. **BIPOLAR SPECTRUM DISORDERS AND CYCLOTHYMIA ARE ASSOCIATED WITH MEDICATION OVERUSE**  
 G. PROCOPIO, S. RICCIARDULLI, L. CURTO, E. FERRARI, A. DI CHIRICO, G. D'ALESSANDRO, S. TIDONA, G. SICILIANO, S. GORI, G. PERUGI, F. BALDACCI (*Pisa, Livorno*)
371. **COVID 19 RELATED HEADACHE AND LONG COVID HEADACHE: SINGLE CENTER EXPERIENCE**  
 L. CURTO, E. SCHIRINZI, G. PROCOPIO, A. DI CHIRICO, F. BALDACCI, S. GORI, G. SICILIANO (*Pisa*)
372. **EFFECTIVENESS AND SAFETY OF USING ANTI-CGRP MONOCLONAL ANTIBODIES IN MIGRAINE PATIENTS WITH A COMORBIDITY DISORDER**  
 E. COLOMBO, A. DORETTI, D. UNGARO, S. PIERRO, M. SODANO, V. SILANI, N. TICOZZI, S. MESSINA (*Milano*)
373. **CERVICAL MENINGIOMA UNDERLYING FACIAL EPISODIC PARESTHESIA, TINNITUS AND VERTIGO**  
 M. MARZIANI, I. OROLOGIO, M. SILVESTRO, M. CIRILLO, A. TESSITORE, A. RUSSO (*Napoli*)
374. **EFFECT OF ANTI-CGRP MONOCLONAL ANTIBODIES ON ANXIETY AND MOOD DISORDERS IN MIGRAINEURS**  
 A. MEO, S. PADELLI, M. VALENTE, A. MELE, L. BOLAMPERTI, F. DE MARCHI, L. MAZZINI, C. COMI (*Novara*)
375. **EVALUATION OF EPTINEZUMAB EFFECTIVENESS AND TOLERABILITY: REAL LIFE SINGLE-CENTRE EXPERIENCE**  
 M. DI PASQUALE, R. RAO, F. SCHIANO DI COLA, S. CARATOZZOLO, G. CECCARDI, A. PADOVANI (*Brescia*)
376. **EVALUATION OF MIGRAINE RELATED COGNITIVE SYMPTOMS IN PATIENTS WITH HIGH FREQUENCY EPISODIC AND CHRONIC MIGRAINE**  
 N.A. LIGUORI, M. SILVESTRO, I. OROLOGIO, L. TARTAGLIONE, V. DORTUCCI, M. MARZIANI, A. TESSITORE, A. RUSSO (*Napoli*)
377. **ADVANCING GLOBALLY NEUROLOGICAL EDUCATION IN THE HEADACHE FIELD**  
 D. MARTINELLI, M. LEONE, C. TASSORELLI (*Pavia, Milano*)

378. **IS THE 15-DAY THRESHOLD IN THE DEFINITION OF MIGRAINE WORSENING ASSOCIATED TO MEDICATION OVERUSE REASONABLE?**  
L. ZANANDREA, R. MESSINA, I. CETTA, F. GENOVESE, F. COLOMBO, I. CHINALI, B. COLOMBO, M. FILIPPI (*Milano*)
379. **RESULTS FROM THE 2ND ITALIAN INTERIM ANALYSIS OF THE PEARL STUDY: PARTICIPANTS' QUALITY OF LIFE OVER 12 MONTHS WITH FREMANEZUMAB TREATMENT**  
A. RUSSO, M. VALENTE, G. SETTE, G. COPPOLA, R. IANNACCHERO, F. BRIGHINA, M. SILVESTRO, G. VITICCHI, I. RAINERO, P. KOKTURK, M. CEPARULO (*Napoli, Udine, Roma, Latina, Catanzaro, Palermo, Ancona, Torino, Amsterdam-NL, Milano*)
380. **QUALITY OF LIFE, ANXIETY, AND DEPRESSION: WHAT HAPPENS UPON DISCONTINUATION OF MONOCLONAL ANTIBODY THERAPY IN MIGRAINE?**  
I. MADONIA, V. TERESI, D. ALIVERNINI, D. PEDULLÀ, G. SETTE, M. SALVETTI (*Roma*)
381. **PSYCHOMOTOR AGITATION AS INITIAL PRESENTATION OF HEADACHE WITH NEUROLOGICAL DEFICITS AND CEREBRAL SPINAL FLUID LYMPHOCYTOSIS (HANDL) SYNDROME: DARE TO THINK RARE**  
R. BERSANI, A. NUREDINI, D. R. SPERONI, I. FLORINDO, P. TORELLI (*Parma*)
382. **BEYOND IDIOPATHIC INTRACRANIAL HYPERTENSION: A CASE OF HIDDEN DURAL ARTERIOVENOUS FISTULA**  
E. MANZONI, D. MASCARELLA, C. PRINCIOTTA, L. CIRILLO, G. PIERANGELI, S. CEVOLI (*Bologna*)
383. **A STRANGE CASE OF HEADACHE IN THE ELDERLY**  
S. GRIMALDI, M. GENTILE, M. ROCA, D. PAOLICELLI, M. PRUDENZANO (*Bari*)

### SCLEROSI MULTIPLA 3

Moderatori

A. BIANCHI (*Siena*) - P. RAGONESE (*Palermo*)

384. **STREM2 AND NEUROGRANIN AS EARLY MULTIPLE SCLEROSIS BIOMARKERS IN CEREBROSPINAL FLUID: A MONOCENTRIC EXPERIENCE**  
E. D'AMICO, A. GRECO, P. DI FILIPPO, C. AVOLIO, A. ZANGHÌ (*Foggia*)
385. **CYTOMEGALOVIRUS SPECIFIC T-CELL RESPONSE IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS UNDER DIFFERENT DISEASE-MODIFYING THERAPIES**  
F. DOMINELLI, A. ZINGAROPOLI, P. PASCULLI, F. CICCONE, G. FERRAZZANO, M. ANTONACCI, C. FOSSO NGANGUE, M. GUARDIANI, E. TORTELLINI, M. LICHTNER, C. MASTROIANNI, A. CONTE, M. CIARDI (*Roma*)
386. **MS AS A GENDERED DISEASE: EFFECT OF SEX ON EDSS AND ROBOTIC PATTERNS IN A COHORT OF PATIENTS WITH MILD AND MODERATE MS AND A BALANCE DISORDER**  
A. QUAGLIA, S. POZZI, A. ALEO, L. VENTURI, A. LUGARESI, L. SABATTINI (*Bologna*)
387. **DYSPHAGIA ASSESSMENT IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS AND ITS IMPACT ON DISABILITY EVALUATION**  
D. RANUCCI, F. FALCO, V. NICOLELLA, C. DI MONACO, L. MIGLIACCIO, F. LAMAGNA, F. CARACCILO, M. ELIANO, M. PETRACCA, M. MOCCIA, V. BRESCIA MORRA, R. LANZILLO, A. CAROTENUTO (*Napoli, Caserta, Roma*)

- 388. TANGO CLASSES IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS (PWMS): IMPACT ON MOTOR AND NON-MOTOR FUNCTIONS**  
 A. TRINCHILLO, D. CALIENDO, M. MOCCIA, V. NICOLELLA, L. ROSA, F. LAURO, A. CHIODI, B. SATELLITI, C. CRISCUOLO, V. BRESCIA MORRA, A. CAROTENUTO, R. LANZILLO (*London-UK, Napoli*)
- 389. HIGH ADHERENCE TO THE MEDITERRANEAN DIET INFLUENCES PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS COURSE**  
 P. GARELLI, S. MARASCIULO, C. BOSA, A. ROLANDO, P. CAVALLA, M. VERCELLINO (*Torino*)
- 390. CLINICAL, MOTOR AND COGNITIVE DIFFERENCES IN LATE-ONSET VERSUS ADULT-ONSET MULTIPLE SCLEROSIS: A COMPARATIVE STUDY**  
 N. TEDONE, P. PREZIOSA, A. MEANI, D. MISTRI, F. ESPOSITO, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)
- 391. TREATMENT DISCONTINUATION IN OLDER PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS**  
 A.V. SAPORITO, I. SCHIAVETTI, L. ATZEI, G. COGHE, L. LOREFICE, A. SIGNORI, E. COCCO, J. FRAU (*Cagliari, Genova*)
- 392. IMPACT OF CLADRIBINE ON COGNITIVE FUNCTIONS IN A REAL LIFE COHORT OF PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS**  
 F. OGGIANO, A. MANNI, R. VITOBELLO, A. BIANCO, D. INTINI, V. MANGIARDI, A. IAFFALDANO, M. BIASI, P. IAFFALDANO, D. PAOLICELLI (*Bari*)
- 393. EXPLORING THE INFLUENCE OF PRIOR DISEASE ACTIVITY IN OCT DYNAMICS AFTER TREATMENT ONSET**  
 V. ZANCAN, D. PARETO, P. TAGLIANI, A. PAPOLLA, M. MARRODAN, S. CABELLO, L. BOLLO, M. ALBERICH, C. TUR, G. ARRAMBIDE, A. COBO-CALVO, A. ZABALZA, R. CARVAJAL, H. ARIÑO, A. VILASECA, A. SARREÓN, N. MONGAY-OCHOA, B. RODRIGUEZ-ACEVEDO, J. CASTILLÓ, L. MIDAGLIA, I. GALAN, M. COMABELLA, C. AUGER, A. ROVIRA, M. TINTORÉ, J. RIO, X. MONTALBAN, J. SASTRE-GARRIGA, A. VIDAL-JORDANA (*Barcelona-E, Roma, Buenos Aires-RA*)
- 394. SAFETY ASSESSMENT OF SWITCHING FROM FINGOLIMOD TO SIPONIMOD IN PEOPLE WITH SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS**  
 G. ABBADESSA, I. SCHIAVETTI, L. BOLLO, M. CELLERINO, G. MIELE, A. ZANGHÌ, P. CAVALLA, A. SIGNORI, U. AGUGLIA, M. TROTTA, V. SCARANO, R. FANTOZZI, D. LANDI, K. SMOLIK, V. TORRI CLERICI, G. DE LUCA, F. MARINELLI, F. BUTTARI, M. CLERICO, A. CONTE, M. BUSCARINU, M. PASQUALI, I. TOMASSO, L. LAVORGNA, R. D'AMICO, M. INGLESE, M. SORMANI, P. IAFFALDANO, S. BONAVITA (*London-UK, Genova, Bari, Napoli, Foggia, Torino, Reggio Calabria, Cosenza, Avellino, Pozzilli-IS, Roma, Modena, Milano, Chieti, Frosinone, Orbassano-TO, Pisa*)
- 395. RELAPSE-ASSOCIATED WORSENING AND PROGRESSION-INDEPENDENT RELAPSE ACTIVITY IN OZANIMOD-TREATED PARTICIPANTS WITH RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS FROM THE RADIANCE AND DAYBREAK TRIALS**  
 M. FILIPPI, J. RIOLO, J. COHEN, H. HARTUNG, X. MONTALBAN, S. MEUTH, L. FREEMAN, T. CHITNIS, C. GRANZIERA, D. SILVA, E. DEBOER, C. CHENG, J. REARDON, C. PACHAI, J. SHEFFIELD, B. CREE, L. KAPPOS (*Milano, Princeton-USA, Cleveland-USA, Düsseldorf-D, Barcelona-E, Austin-USA, Boston-USA, Basel-CH, San Francisco-USA*)
- 396. REAL-WORLD EXPERIENCE OF SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS TREATED WITH SIPONIMOD**  
 R. TOTARO, G. BORRIELLO, F. MARINELLI, A. BIANCO, L. EVANGELISTA, M. MIRABELLA, A. CICIA, C. MARINI (*L'Aquila, Roma, Frosinone*)

397. **PROGNOSTIC FACTORS IN ADULT AND PEDIATRIC ONSET MULTIPLE SCLEROSIS: A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW**  
M. SIMONE, M. ACHILLE, T. GUERRA, C. FERRI, M. PUGLIATTI, D. PAOLICELLI, P. IAFFALDANO (*Bari, Ferrara*)
398. **EVALUATION OF CLADRIBINE TREATMENT IN THE ITALIAN MULTIPLE SCLEROSIS REGISTER: TREATMENT SEQUENCING AND EFFECTIVENESS OVER TIME**  
T. GUERRA, M. COPETTI, C. ZANETTA, F. PATTI, E. PORTACCIO, R. FANTOZZI, D. FERRARO, G. MANISCALCO, G. SALEMI, M. FOSCHI, C. POZZILLI, A. CONTE, C. TORTORELLA, D. PAOLICELLI, E. COCCO, C. CHISARI, M. FILIPPI, M.P. AMATO, M. TROJANO, P. IAFFALDANO (*Bari, San Giovanni Rotondo-FG, Milano, Catania, Firenze, Pozzilli-IS, Modena, Napoli, Palermo, Roma, Cagliari*)
399. **BRIEF INTERNATIONAL COGNITIVE ASSESSMENT FOR MS (BICAMS) AND NEDA MAINTENANCE IN MS PATIENTS: A 2-YEARS FOLLOW-UP LONGITUDINAL STUDY**  
M. CELLERINO, E. LEVERARO, C. LAPUCCI, M. DIGHERO, T. SIRITO, D. BOCCIA, N. CAVALLI, A. UCCELLI, G. BOFFA, M. INGLESE (*Genova*)
400. **LONG-TERM PROGNOSTIC VALUE OF EARLY NEDA-3 VS NEDA-4 STATUS IN RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**  
M. MINETTI, V. BAZZURRI, E. TSANTES, F. PORPORA, R. BERSANI, F. GRANELLA, E. CURTI (*Parma, Piacenza*)
401. **GENETIC COLOCALIZATION BETWEEN MULTIPLE SCLEROSIS AND RELATED COMORBIDITIES**  
R. MELONI, A. MASIA, E. PETZA, V. FLORIS, S. OTHMANI, M. L. USAI, F. PINNA, S. LEONI, G. FARINA, G. MAMELI, D. BEZZINI, M. FLORIS, P. SOLLA, I. R. ZARBO (*Cagliari, Sassari*)
402. **TOTAL AND TMEM119+ EXTRACELLULAR VESICLES CORRELATE WITH MARKERS OF COGNITIVE PERFORMANCE IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS**  
V. GASPARINI, A. BORTOLI, T. CARANDINI, C. FENOGLIO, L. GHEZZI (*Milano*)
403. **EPIGENETIC MODIFICATIONS INDUCED BY OCRELIZUMAB TREATMENT**  
F. MARTINELLI BONESCHI, A. CORONA (*Milano*)
404. **FROM PRECISION MEDICINE TO GENDER-BASED MEDICINE: A PROTEOMIC ANALYSIS OF WHOLE SALIVA IN MALE AND FEMALE MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS AND HEALTHY CONTROLS**  
L. LOREFICE, G. GUADALUPI, G. PISANO, G. FENU, C. PIRAS, J. FRAU, C. CONTINI, G. DIAZ, G. COGHE, B. MANCONI, E. COCCO (*Cagliari*)

#### SCLEROSI MULTIPLA 4

Moderatori

A. DI SAPIO (*Torino*) - L. GRIMALDI (*Cefalù-PA*)

405. **TOTAL AND CELL-SPECIFIC EXTRACELLULAR VESICLES CORRELATE WITH DISEASE ACTIVITY IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS**  
F. CERTO, A. PIETROBONI, C. FENOGLIO, L. GHEZZI (*Milano*)
406. **CD20 T LYMPHOCYTES IN MULTIPLE SCLEROSIS: IMPACT ON NEUROPSYCHOLOGICAL FINDINGS**  
A. ESPOSITO, F. FALCO, G. SCALIA, L. GENTILE, A. SPIEZIA, G. CORSINI, R. MANGANIELLO, M. ELIANO, F. LAMAGNA, M. MOCCIA, M. PETRACCA, R. LANZILLO, V. BRESCIA MORRA, A. CAROTENUTO (*Napoli, Roma*)



407. **CONFIRMED DISABILITY ACCRUAL IN PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS TREATED WITH ANTI-CD20 DRUGS. EDSS VS EDSS-PLUS AS OUTCOME MEASURE**  
 E. CURTI, E. TSANTES, R. BERSANI, F. PORPORA, M. MINETTI, F. GRANELLA (*Parma*)
408. **OCRELIZUMAB AND OFATUMUMAB COMPARISON: AN ITALIAN REAL-WORLD PROPENSITY SCORE MATCHED STUDY**  
 E. D'AMICO, G. BORRIELLO, S. BONAVITA, R. FANTOZZI, E. SIGNORIELLO, S. BARONE, G. ABBADESSA, M. CELLERINO, V. ZICCONI, G. MIELE, G. LUS, P. VALENTINO, S. BUCCELLO, M. INGLESSE, D. CENTONZE, C. AVOLIO, A. ZANGHÌ (*Foggia, Roma, Napoli, Pozzilli-IS, Catanzaro, Genova, Augusta-SR*)
409. **PEDIATRIC ONSET MULTIPLE SCLEROSIS AND PRIMARY HEADACHES: IS THERE A LINK?**  
 L. PAPETTI, G. TIRALONGO, G. MONTE, M. FERILLI, M. VALERIANI (*Roma*)
410. **COMMON SIGNS OF EARLY PROGRESSION: INSIGHTS FROM THE ITASIA STUDY**  
 E. D'AMICO, M. ORLANDO, M. BASSANO (*Foggia, Milano*)
411. **CHARACTERISTICS OF SIPONIMOD-TREATED SPMS PATIENTS IN ITALY: REAL-WORLD EVIDENCE FROM THE ITASIA STUDY**  
 E. D'AMICO, M. ORLANDO, M. BASSANO (*Foggia, Milano*)
412. **IMMERSIVE VIRTUAL REALITY AND MULTIPLE SCLEROSIS: POTENTIAL IN COGNITIVE STIMULATION**  
 D. SARTINI, M. SACCHETTI (*Novara*)
413. **STABILITY OF COGNITIVE PERFORMANCE IN TREATED RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS**  
 V. PENATI, E. PORTACCIO, C. NICCOLAI, A. CAPORALI, I. ADDAZIO, M. BETTI, M. APREA, C. MASCIULLI, C. BALLERINI, F. CHIAPPETTA, E. DE MEO, M.P. AMATO (*Firenze*)
414. **BDNF AND HIPPOCAMPAL VOLUME LOSS TRAJECTORIES IN EARLY RR MULTIPLE SCLEROSIS**  
 A. CAPORALI, E. PORTACCIO, C. NICCOLAI, V. PENATI, M. BETTI, C. BALLERINI, C. FABBIANI, E. FAINARDI, M.P. AMATO, E. DE MEO (*Firenze*)
415. **REAL-WORLD EFFECTIVENESS AND SAFETY OF A THIRD AND FURTHER COURSES OF CLADRIBINE TABLETS IN RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS: A SHORT TERM FOLLOW-UP FROM TWO LARGE ITALIAN CENTERS**  
 G. BORRIELLO, C. ZANETTA, A. IANNIELLO, L. MOIOLA, V. VITI, F. GURRERI, C. POZZILLI, M. FILIPPI (*Napoli, Roma, Milano*)
416. **SACCADIC EYE MOVEMENTS AND FATIGUE IN NEWLY DIAGNOSED MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**  
 C.G. CHISARI, C. TERRAVECCHIA, F. PATTI, M. ZAPPÀ (*Catania*)
417. **RELIABILITY OF PARAMAGNETIC RIM LESION DETECTION AT 1.5T MRI IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**  
 M.S. MARTIRE, L. MOIOLA, P. VEZZULLI, A. FALINI, M. FILIPPI, M. ABSINTA (*Milano*)
418. **SHORT-INTERVAL INTRACORTICAL INHIBITION CORRELATES WITH ABNORMALITIES OF GAIT IN EARLY NON-DISABLED MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**  
 E. CECONI, M. BETTI, G. SALVESTRINI, C. BUSCAGLI, A. LIONTI, G. PASQUINI, F. GERLI, C. NICCOLAI, E. PORTACCIO, A. GRIPPO, M.P. AMATO (*Firenze*)

- 419. GENETIC RISK FACTORS FOR PEDIATRIC-ONSET MULTIPLE SCLEROSIS IN THE ITALIAN POPULATION**  
N. POMELLA, M. TOSI, N. BARIZZONE, A. ZOLLO, A. CORONA, F. CLARELLI, E. MASCIA, M. SOROSINA, M. FILIPPI, F. ESPOSITO, S. PILOTTO, F. CAUSHI, M. THAVAMANI, M. SIMONE, A. PROTTI, A. BERARDINELLI, A. GALLO, C. CANAVESE, D. VECCHIO, L. MOIOLA, M. CONTI, M. BORGHI, M. VIRI, P. ANNOVAZZI, O. ODDO, R. LANZILLO, S. RASIA, S. MARIA BOVA, S. SOTGIU, M. TROJANO, M.P. AMATO, E. COCCO, R. BERGAMASCHI, M. PUGLIATTI, A. GHEZZI, F. MARTINELLI, S. D'ALFONSO (*Novara, Milano, Cagliari, Bari, Pavia, Napoli, Torino, Bergamo, Orbassano-TO, Gallarate-VA, Cefalù-PA, Montichiari-BS, Sassari, Firenze, Ferrara*)
- 420. GENETIC RISK FACTORS ASSOCIATED TO INCOMPLETE RECOVERY AFTER FIRST RELAPSE IN MULTIPLE SCLEROSIS**  
N. POMELLA, N. BARIZZONE, F. CLARELLI, M. TOSI, E. MASCIA, M. THAVAMANI, M. SOROSINA, C. FERRO, M. ROCCA, M. FILIPPI, G. PROGEMUS, F. ESPOSITO, M. LEONE, S. D'ALFONSO (*Novara, Milano, San Giovanni Rotondo-FG*)
- 421. USE OF UNPRESCRIBED CANNABIS IN MS PATIENTS IN LOMBARDY-ITALY: SAFETY AND POTENTIAL BENEFIT**  
V. TORRI CLERICI, R. GIOSSI, M. MERCENARI, M. FILIPPI, C. ZANETTA, C. ANTOZZI, L. BRAMBILLA, P. CONFALONIERI, S. CRISAFULLI, E. TOMAS ROLDAN, P. ANNOVAZZI, M. CONTI, C. BARRILÀ, M. RONZONI, M. GROBBERIO, A. NEGRI, S. GUSTAVSEN (*Milano, Gallarate-VA, Bergamo, Garbagnate Milanese-MI, Como, Glostrup-DK*)
- 422. BTK INHIBITORS MODULATE REMYELINATION IN MULTIPLE SCLEROSIS**  
M. TARTAGLIA, A. IONI, M. DE LUCA, A. CONTE, C. LIMATOLA, M. CATALANO (*Roma*)
- 423. LONGER-TERM SAFETY AND EFFICACY OF OFATUMUMAB IN PEOPLE WITH RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS FOR UP TO 6 YEARS**  
H. WIENDL, S. HAUSER, J. NICHOLAS, J. DE SEZE, S. MEUTH, P. GIACOMINI, D. ROBERTSON, S. WRAY, A. BHATT, X. HU, H. FU, V. JEHL, R. SULLIVAN, I. BOER, J. COHEN, L. KAPPOS (*Munster-D, San Francisco-USA, Columbus-USA, Strasbourg-F, Dusseldorf-D, Montreal-CDN, Tampa-USA, Knoxville-USA, Hyderabad-IND, East Hanover-USA, Basel-CH, Cleveland-USA*)
- 424. LONGER-TERM (UP TO 6 YEARS) EFFICACY OF OFATUMUMAB IN PEOPLE WITH RECENTLY DIAGNOSED AND TREATMENT-NAIVE RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS**  
G. PARDO, S. HAUSER, A. BAR-OR, R. GOLD, X. MONTALBAN, J. COHEN, D. ROBERTSON, C. HERSH, R. NAISMITH, K. DEIVA, A. BHATT, H. FU, L. BOER, S. MEUTH, A. CROSS, J. GARTNER, L. KAPPAS (*Oklahoma-USA, San Francisco-USA, Philadelphia-USA, Bochum-D, Barcelona-E, Cleveland-USA, Tampa-USA, Las Vegas-USA, St. Louis-USA, Le Kremlin Bicêtre-F, Hyderabad-IND, East Hanover-USA, Basel-CH, Düsseldorf-D, Göttingen-D*)
- 425. THE 'MIRROR' PATTERN IN THE DIAGNOSTIC WORK-UP AFTER THE FIRST DEMYELINATING EVENT CAN BE ASSOCIATED WITH MULTIPLE SCLEROSIS**  
M. SICCHIERI, D. MARASTONI, M. MARINI, A. SCARTEZZINI, G. LIPPI, B. BONETTI, M. CALABRESE (*Verona*)



## SCLEROSI MULTIPLA 5

Moderatori

A. GAJOFATTO (*Verona*) - S. RUGGIERI (*Roma*)

426. **ARTIFICIAL INTELLIGENCE ANALYSIS OF PAIN DETECTED BY WEARABLE SENSORS IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**  
A. ALEO, L. CHIARI, S. MOSCATO, S. ORLANDI, S. POZZI, F. LA PORTA, A. QUAGLIA, L. SABATTINI (*Bologna*)
427. **THE EFFECT OF PREMEDICATION ON OFATUMUMAB: A REAL-WORLD SINGLE CENTRE EXPERIENCE**  
E. BERNARDI, E. TOMAS ROLDAN, S. CRISAFULLI, C. ANTOZZI, P. CONFALONIERI, V. TORRI CLERICI, L. BRAMBILLA (*Milano*)
428. **CYTOKINE PHENOTYPE OF PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS: TOWARDS PRECISION MEDICINE**  
M. COMAR, I. DEL NEGRO, G. CELLANTE, M. FABRIS, S. LORENZUT, A. NILO, D. CARGNELUTTI, D. CUTULI, S. PEZ, M. VALENTE (*Udine, Portogruaro-VE*)
429. **MATERNAL AND FETAL OUTCOMES OF DIMETHYL FUMARATE EXPOSURE DURING PREGNANCY AND BREASTFEEDING IN RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**  
G. BORRIELLO, A. IANNIELLO, L. QUADRANA, M. BONITO (*Napoli, Roma*)
430. **CUMULATIVE PREGNANCY OUTCOMES IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS FOLLOWING MATERNAL EXPOSURE TO OFATUMUMAB: RESULTS FROM THE NOVARTIS SAFETY DATABASE**  
R. BOVE, S. STOLL, K. S. GUMMULURI, R. SULLIVAN, V. JEHL, U. SCHULZE-TOPPHOFF, A. BHATT, M.P. AMATO, R. DOBSON, K. M. KRYSKO, S. VUKUSIC, B. YAMOUT, K. HELLWIG (*San Francisco-USA, New Haven-USA, Hyderabad-IND, East Hanover-USA, Basel-CH, Nuremberg-D, Firenze, London-UK, Toronto-CDN, Lyon-F, Abu Dhabi-UAE, Bochum-D*)
431. **REAL-WORLD EFFICACY OF CLADRIBINE TABLETS IN RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS: INSIGHTS FROM A MONOCENTRIC STUDY**  
S. PILOTTO, D. CARMAGNINI, J. FRAU, G. COGHE, L. LOREFICE, E. COCCO (*Cagliari*)
432. **RON RIM LESIONS IN NEWLY DIAGNOSED HIGHLY ACTIVE MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: CORRELATION WITH CLINICAL AND RADIOLOGICAL MEASURES**  
A. CICIA, G. DI FIORE, M. LUCCHINI, L. AUSILI CEFARO, A. BIANCO, V. NOCITI, V. CARLOMAGNO, S. GAUDINO, M. MIRABELLA (*Roma*)
433. **CENTRAL VEIN SIGN ANALYSIS IN CONFLUENT MULTIPLE SCLEROSIS LESIONS SEPARATED WITH AN AUTOMATED ALGORITHM**  
L. MARCHI, M. PASCA, B. LAMBERT, P. RUBINI, S. DOYLE, H. DEHAENNE, A. TUCHOLKA, P. ROCA, E. FAINARDI, L. MASSACESI (*Firenze, Grenoble-F*)
434. **OPPORTUNISTIC VARICELLA ZOSTER VIRUS INFECTION AMONG PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS AND ASSOCIATION WITH DISEASE MODIFYING TREATMENTS: A MONOCENTRIC STUDY**  
G. BRUGNONI, F. NAPOLI, S. BARTOLOMEO, C. NICOLETTI, G. MATALUNI, M. IANNETTA, G. MARFIA, D. LANDI (*Roma*)

435. **RISK OF HBV REACTIVATION AND LOSS OF ANTI-HBC IN ANTI-CD20 TREATED MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: A SIX-YEAR OBSERVATIONAL COHORT STUDY**  
Y.C. FOSSO NGANGUE, P. PASCULLI, M.A. ZINGAROPOLI, F. DOMINELLI, F. CICCONE, M. ANTONACCI, G. FERRAZZANO, C. M. MASTROIANNI, A. CONTE, M.R. CIARDI (*Roma*)
436. **COST-CONSEQUENCES OF ORAL CLADRIBINE FOR THE TREATMENT OF HIGHLY ACTIVE RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS IN ITALY**  
B. POLISTENA, M. D'ERRICO, A. PROVENZANO, E. COLOMBO, M. BERGAMASCHI (*Roma, Pavia*)
437. **S1P SEVERE LYMPHOPENIA – A MULTICENTER STUDY IN REAL WORLD**  
G.T. MANISCALCO, M. DI GREGORIO, G. CAFASSO, E. SIGNORIELLO, S. BONAVITA, F. ROMANO, R. IODICE, R. FANTOZZI, P. BELLANTONIO, A. ZANGHI, L. SINISI, A. D'AMBROSIO, V. BUSILLO, V. SCARANO, L. LAVORGNA, M.E. DI BATTISTA, D. DI GIULIO CESARE, G. LUS, E. CASSANO, P.S. DI FILIPPO, G. SIBILIA, G. ABBADESSA, V. ANDREONE (*Napoli, Salerno, Avellino, Pozzilli-IS, Foggia, Eboli-SA*)
438. **SAFETY AND EFFICACY OF FREXALIMAB IN THE TREATMENT OF RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS: 18-MONTH RESULTS FROM THE PHASE 2 OPEN-LABEL EXTENSION**  
C. GASPERINI, G. GIOVANNONI, C. GRANZIERA, Y. MAO-DRAAYER, G. CUTTER, O. KALBUS, I. STAIKOV, M. DUFEK, S. SAUBADU, R. BEJUIT, B. SMYTH, B. DJUKIC, P. TRUFFINET, E. WALLSTROEM, P. VERMERSCH (*Roma, London-UK, Basel-CH, Oklahoma City-USA, Birmingham-UK, Dnipro-UA, Sofia-BG, Brno-CZ, Gentilly-F, Bridgewater-USA, Cambridge-USA, Lille-F*)
439. **REAL-WORLD EFFECTIVENESS AND SAFETY OF OFATUMUMAB IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS: DATA FROM A MULTI-CENTER ITALIAN 12-MONTHS FOLLOW-UP STUDY**  
G. FERRAZZANO, F. FANTOZZI, H. SHALOM, D. LANDI, F. NAPOLI, M. BUSCARINU, L. MALIMPENSA, A. BIANCO, G. BORRIELLO, E. BARBUTI, F. MARINELLI, F. MONTELEONE, F. MARCHIONE, N. FALCONE, M. ALTIERI, F. BUTTARI, V. POZZILLI, A. CORTESE, F. SICA, A. CICIA, G. LEODORI, A. LANDI, E. FERRARO, C. POZZILLI, M. MIRABELLA, C. TORTORELLA, G. MARFIA, D. CENTONZE, M. SALVETTI, A. CONTE (*Roma, Pozzilli-IS, Napoli, Frosinone, Latina, Rieti, Viterbo*)
440. **EVALUATING THE IMPACT OF TRANSCRANIAL ALTERNATING CURRENT STIMULATION (TACS) ON COGNITIVE IMPAIREMENT IN PEOPLE MULTIPLE SCLEROSIS: A NEUROPHYSIOLOGICAL AND CLINICAL ASSESSMENT**  
D. MACCARRONE, G. FERRAZZANO, G. LEODORI, A. GUERRA, A. COLLURA, M. FRATINO, F. SATRIANO, A. CONTE (*Roma, Padova, Pozzilli-IS*)
441. **ACINETOBACTER AND MS: A POSSIBLE BIOMARKER OF NEUROINFLAMMATION**  
E. ALLEGRA, G. SCHEPICCI, V. RIZZO (*Messina*)
442. **OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY ADVANCED PARAMETERS IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS: OPHTHALMOLOGICAL AND NEUROLOGICAL ASSESSMENTS**  
M. BISURGI, M. SAVASTANO, F. GIANNUZZI, V. CESTRONE, M. CARLA, C. FOSSATARO, I. BIAGINI, C. RIZZO, R. KILIAN, S. RIZZO, P. CALABRESI, M. MIRABELLA, V. NOCITI (*Roma, Firenze, Verona*)
443. **NORMATIVE VALUES OF THE BRIEF INTERNATIONAL COGNITIVE ASSESSMENT FOR MULTIPLE SCLEROSIS (BICAMS) IN AN ITALIAN YOUNG ADOLESCENT POPULATION: THE INFLUENCE OF AGE, GENDER, AND EDUCATION**  
C. DI MONACO, F. FALCO, M. ELIANO, F. LAMAGNA, L. TROJANO, G. LUS, M. MOCCIA, F. LAURO, T. LICCARDO, A. CHIODI, M. PETRACCA, A. CAROTENUTO, V. BRESCIA MORRA, R. LANZILLO (*Napoli, Caserta, Roma*)

444. **RISK OF INFECTIONS AND OCRELIZUMAB IN THE TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS: A RETROSPECTIVE MONOCENTRIC STUDY**  
M. POZZATO, A. BELLOMO, C. GUASCHINO, P. ANNOVAZZI (*Gallarate-VA*)
445. **FIST-PALM TEST (FIPAT): A NOVEL BEDSIDE TEST TO IDENTIFY PRECLINICAL COGNITIVE IMPAIRMENT IN MULTIPLE SCLEROSIS?**  
U. DE MARCA, R. CAPUANO, F. DI FILIPPO, S. CUOCO, M. CONSALVO, C. GIORDANO, M. ROTOLO, A. RIENZO, A. D'AMICO, S. SCANNAPIECO, F. BARRA, V. ANDREOZZI, M. PELLECCIA, M. DI GREGORIO, M. AMBONI, P. BARONE (*Salerno*)
446. **EFFECT OF OCRELIZUMAB ON SPECIFIC INTRACELLULAR SIGNALING PATHWAYS MODULATING VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR (VEGF) PROTEIN EXPRESSION IN RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**  
L. AHMAD, L. CAMPAGNOLI, G. GRECO, F. BOSCHI, N. MARCHESI, F. MASI, G. MALLUCCI, R. BERGAMASCHI, A. PASCALE, E. COLOMBO (*Pavia, Lugano-CH*)

## DEMENZA E INVECCHIAMENTO 2

Moderatori

G. BRUNO (*Roma*) - R. COLAO (*Lamezia Terme*)

447. **IN 2024 INPH IS STILL A SOCIAL AND ECONOMIC BURDEN**  
G. PETRELLA, S. CIARLO, E. IABONI, G. DEMICHELE, A. MACALI, A. POMPUCCI (*Latina, Messina, Roma*)
448. **ASSOCIATIONS BETWEEN BIOMARKERS OF AMYLOIDOPATHY, TAUOPATHY, NEURODEGENERATION AND INFLAMMATION AND BLOOD-BRAIN BARRIER DYSFUNCTION IN MILD COGNITIVE IMPAIRMENT DUE TO ALZHEIMER'S DISEASE**  
G.M. GIUFFRÈ, D. QUARANTA, M. G VITA, T. G MORGANTI, A. SCALESE, A. DANIELE, P. CALABRESI, C. MARRA (*Roma*)
449. **YOUNG-ONSET DEMENTIA IN PADOVA COUNTY: EPIDEMIOLOGICAL AND CARE-PATHWAY STUDY**  
A. MAZZONETTO, C. SINGH SOLORZANO, N. RAVI, G. ZORZI, D. FASOLATO, V. CARLUCCI, S. MOZZETTA, E. GOLLIN, C. RUARO, A. CODEMO, C. GABELLI, A. CAGNIN (*Padova, Brescia*)
450. **IDIOPATHIC NORMAL PRESSURE HYDROCEPHALUS: MULTIPARAMETRIC STUDY OF A COHORT OF PATIENTS UNDERGOING CEREBROSPINAL FLUID TAP TEST**  
G. CARLUCCI, A. RATTI, A. REPICE, M. DI CRISTINZI, L. MASSACESI (*Firenze, Milano*)
451. **THE RELATIONSHIP BETWEEN BLOOD-BASED PROTEIN BIOMARKERS AND BRAIN MRI IN THE ALZHEIMER'S DISEASE CONTINUUM: A SYSTEMATIC REVIEW**  
M. MITOLO, G. LOMBARDI, R. MANCA, B. NACMIAS, A. VENNERI (*Parma, Firenze*)
452. **EFFECTS OF FRAILTY ON HOSPITAL OUTCOMES AMONG PATIENTS WITH NEUROLOGICAL DISORDERS: A COHORT STUDY**  
M. TOCCACELI BLASI, F. RAFFAELE, D. BELVISI, G. BRUNO, M. CANEVELLI, G. FABBRINI (*Roma*)

453. **SERUM NEUROFILAMENTS AS DIAGNOSTIC BIOMARKERS IN LATE-ONSET FRONTAL LOBE SYNDROME: ROLE IN THE DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF FTD VERSUS PRIMARY PSYCHIATRIC DISEASES**  
D. FASOLATO, G. PIGATO, G. MUSSO, S. MOZZETTA, V. CARLUCCI, G. ZORZI, C. BUSSÈ, M. FALDA, C. GABELLI, D. BASSO, A. ANTONINI, A. CAGNIN (*Padova*)
454. **IS THERE A CAUSATIVE ROLE OF INTERMEDIATE C9ORF72 EXPANSION IN FRONTOTEMPORAL DEMENTIA? A CASE SERIES**  
V. CARLUCCI, D. FASOLATO, C. BUSSÈ, C. BERTOLIN, S. MOZZETTA, A. CAGNIN (*Padova*)
455. **EVALUATION OF PARTICIPANT CHARACTERISTICS IN CLINICAL TRIALS INVESTIGATING AMYLOID- AND TAU-TARGETING MONOCLONAL ANTIBODIES FOR ALZHEIMER'S DISEASE: A SYSTEMATIC REVIEW**  
M. SALZILLO, M. CANEVELLI, A. ANCIDONI, M. VALLETTA, M. TOCCACELI BLASI, S. BUSCARNERA, G. GRANDE, N. VANACORE, G. BRUNO (*Roma, Stockholm-S*)
456. **BETA-AMYLOID LEVELS AND COGNITIVE ASSESSMENT AFTER TAP-TEST IN IDIOPATHIC NORMAL PRESSURE HYDROCEPHALUS**  
A. DI MAIO, G. LAZZERI, F. ARIENTI, F. RUGGIERO, F. MAMELI, A. ARIGHI, G. FRANCO, A. DI FONZO (*Milano*)
457. **COMBINED INTAKE OF RED WINE AND MOCHA COFFEE ON COGNITION AND MOOD IN ELDERLY PATIENTS WITH MILD VASCULAR COGNITIVE IMPAIRMENT**  
M. CANTONE, F. FISICARO, M. PENNISI, G. LANZA, R. FERRI, M. ZAPPIA, R. BELLA (*Catania, Troina-EN*)
458. **CEREBROSPINAL FLUID/SERUM ALBUMIN RATIO (Q-ALB) IN FRONTOTEMPORAL LOBAR DEGENERATION SYNDROMES**  
F. VERDE, A. MARANZANO, C. COLOMBRITA, E. AIELLO, A. DE GOBBI, S. PEVERELLI, C. MORELLI, A. RATTI, E. TORRESANI, B. POLETTI, E. CIUSANI, V. SILANI, N. TICOZZI (*Milano*)
459. **VALIDATION AND CONVERGENT VALIDITY OF THE BOSTON COGNITIVE ASSESSMENT (BOCA) IN AN ITALIAN POPULATION: A COMPARATIVE STUDY WITH THE MONTREAL COGNITIVE ASSESSMENT (MOCA) IN ALZHEIMER'S DISEASE SPECTRUM**  
S. ZAMPINI, S. CARATOZZOLO, B. VICINI-CHILOVI, A. BENUSSI, A. PILOTTO, A. GALLI, L. CROSANI, M. COSSEDDU, R. TURRONE, A. ZANCANARO, B. GUMINA (*Brescia*)
460. **THE IMPACT OF COMORBIDITIES ON DEMENTIA CONVERSION: A PRINCIPAL COMPONENT AND CLUSTER ANALYSIS**  
F. VIGNAROLI, F. MENEGON, F. DE MARCHI, D. APRILE, I. ZANELLI, G. DECAROLI, C. COMI, G. TONDO (*Novara, Vercelli*)
461. **KOKEDAMA: A NEW JAPANESE GARDENING TECHNIQUE FOR ALZHEIMER DISEASE AND DEMENTIA**  
M. MARIANETTI, S. CONTI, C. FEDERICI, M. ROSARI, A. VENUTI, A. BELLI, G. BORRIELLO, A. CANESTRARI, M. PERESSON (*Roma*)
462. **AT THE CROSSROADS BETWEEN FRONTOTEMPORAL DEMENTIA AND ALZHEIMER'S DISEASE: A CASE REPORT**  
C. SERAFINI, M. BRUNO, C. BONOMI, V. COLONA, S. FALLETTI, M. POLI, N. MERCURI, C. MOTTA, A. MARTORANA (*Roma*)

463. **ATYPICAL PRESENTATIONS OF LEWY BODIES DISEASE MISDIAGNOSED WITH LIMBIC ENCEPHALITIS OR EPILEPTIC SEIZURES: A CASE SERIES WITH EEG AND FDG-PET/MRI FINDINGS**  
 G. FREDIANELLI, A. ACERBI, S. CAVATORTI, D. FASOLATO, V. CARLUCCI, N. RAVI, T. CARRER, F. ROSSATO, M. ZOCCARATO, S. MOZZETTA, D. CECCHIN, M. CORBETTA, A. CAGNIN (*Padova*)
464. **INFLAMMATORY CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY WITH FOCAL LEPTOMENINGEAL INVOLVEMENT: MULTIMODAL IMAGING FINDINGS**  
 D. FASOLATO, G. SANSONE, F. ROSSATO, D. CECCHIN, R. MANARA, M. CORBETTA, A. CAGNIN (*Padova*)
465. **EPIDEMIOLOGICAL STUDY ON POTENTIAL PROTECTIVE FACTORS FOR DEMENTIA IN A SMALL ITALIAN VILLAGE**  
 D. ARCHETTO, C. COPPOLA, E. SIGNORIELLO, R. CISONNI, N. SETOLA, A. CASSANO, M. ROMANO, S. DE MARIA, S. BONAVITA, P. ALFIERI (*Napoli, Salerno, Pomigliano d'Arco-NA*)
466. **ACUTE NEUROPSYCHIATRIC DEFICITS WITH HYPERMETABOLISM OF THE BILATERAL AMYGDALA: THE DILEMMA BETWEEN AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS AND LEWY BODY DISEASE**  
 A. ACERBI, G. FREDIANELLI, A. PETULLA, N. RAVI, V. CARLUCCI, D. FASOLATO, S. MOZZETTA, D. CECCHIN, A. CAGNIN (*Padova*)
467. **FAMILIAL CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE. DESCRIPTION OF A NEW CASE**  
 D. FERRANDI, R. MANCINI, C. PREVOST, F. PASSANTINO, D. MICHELIS, A. CANESSA, M. LAZZARI, G. VERRINI, R. SCHIZZI (*Alessandria, Novara*)
468. **ACUTE WERNICKE'S ENCEPHALOPATHY MIMICKING STROKE IN ESOPHAGEAL CANCER RECEIVING CHEMIOTERAPY**  
 V. TUPPO ROTUNNO, A. ACERBI, I. D'ERRICO, S. FACCHINI, R. MANARA, C. BRIANI, M. CORBETTA (*Padova*)
469. **ASPECIFIC VISUAL FIELD DEFECTS AS THE FIRST PRESENTATION OF DEMENTIA: A CASE OF POSTERIOR CORTICAL ATROPHY**  
 F. DEMATTEIS, A. ALTENO, M. PARISI, V. PONZALINO, A. PIPIERI, E. TREVISAN, S. AMARÙ, M. REGGIANI (*Rivoli-TO*)
470. **FRONTAL VARIANT OF ALZHEIMER'S DISEASE: A CHALLENGING DIAGNOSIS**  
 E. FAVANO, F. DE MARCHI, C. VARRASI, L. MAZZINI, L. PACIOLLA (*Novara*)

## MALATTIE NEUROMUSCOLARI – MIOPATIE 2

Moderatori

A. NUREDINI (*Parma*) - S. PREVITALI (*Milano*)

471. **A COHORT STUDY ON COGNITIVE FUNCTIONING IN MYASTHENIA GRAVIS**  
 M. LEONARDI, R. FRANGIAMORE, M. LANZA, A. RAGGI, A. FORNARI, S. BONANNO, R. MANTEGAZZA, C. ANTOZZI, F. VANOLI, L. MAGGI, M. LEONARDI, A. MARCASSOLI (*Milano*)

472. **COMPLEMENT FACTOR C5 INHIBITORS IN ACHR-SEROPOSITIVE GENERALIZED MYASTHENIA GRAVIS: A COMPARISON IN THE REAL-LIFE SETTING**  
N. RINI, P. ALONGE, A. PEZZANO, G. DI MARTINO, U. QUARTETTI, A. LUPICA, F. BRIGHINA, V. DI STEFANO (*Palermo*)
473. **MOTOR UNIT NUMBER ESTIMATION (MUNE) TEST AS ASSESSMENT TOOL FOR MOTOR IMPAIRMENT IN CHARCOT MARIE TOOTH DISEASE**  
C. BRAVI, E. MERICO, V. MONTANO, D. VIOLA, A. COLITTA, E. SCHIRINZI, G. SICILIANO (*Pisa, Lecce*)
474. **STEROID-SPARING EFFECT OF COMPLEMENT INHIBITORS THERAPY IN PATIENTS WITH ANTI-ACETYLCHOLINE RECEPTOR ANTIBODY-POSITIVE GENERALIZED MYASTHENIA GRAVIS**  
S. MARINI, S. FALSO, M. MARINI, R. TORIO (*Roma*)
475. **COMPARISON OF FIXED CELL-BASED ASSAY TO RADIOIMMUNOPRECIPITATION TEST FOR ANTI-ACHR AND ANTI-MUSK ANTIBODIES IN MYASTHENIA GRAVIS PATIENTS**  
A. CEPELE, E. LATINI, D. LILOIA, L. CAPONI, A. PAOLICCHI, M. GUIDA, R. RICCIARDI, M. MAESTRI TASSONI (*Pisa*)
476. **USEFULNESS AND FEASIBILITY OF A SELF-MONITORING DIARY FOR THE MANAGEMENT AND FOLLOW-UP OF PATIENTS WITH MYASTHENIA GRAVIS**  
A. NUREDINI, F. STRAGLIATI, G. LIBELLI, P. ANCESCHI, S. ROMANO, A. D'ORSI, I. ALLEGRI, E. CHIERICI, G. PAVESI, E. SACCANI (*Parma*)
477. **INTRODUCING THE SPS-ADL SCORE: A SIMPLE TOOL FOR ASSESSING THE IMPACT OF STIFF PERSON SYNDROME ON DAILY LIVING IN ANTI-GAD SPECTRUM DISORDERS**  
U. QUARTETTI, N. RINI, P. ALONGE, B. MAGGIO, F. BRIGHINA, D. DI STEFANO (*Palermo*)
478. **USE OF ECULIZUMAB AS A RESCUE STRATEGY IN REFRACTORY GENERALIZED MYASTHENIA GRAVIS: A CASE REPORT**  
M. LAZZARI, N. DE ANGELIS, S. GALLO, F. PASSANTINO, D. FERRANDI (*Alessandria, Varese*)
479. **KAPOSI'S SARCOMA IN MYASTHENIA GRAVIS PATIENT UNDER ORAL STEROIDS TREATMENT: TWO CASE REPORTS**  
A. BARBACCIA, A. PUGLIESE, F. BIASINI, C. RODOLICO (*Messina*)
480. **IMMUNOGLOBULINS IV: HOW DO THEY WORK ON THE MANY FACES OF MYASTHENIA GRAVIS?**  
M. MILITELLO, A. PEZZANO, A. LUPICA, P. ALONGE, N. RINI, F. BRIGHINA, V. DI STEFANO (*Palermo*)
481. **ROLE OF MUSCLE BIOPSY IN MITOCHONDRIAL MYOPATHY: GENOTYPE-PHENOTYPE CORRELATION**  
D. ZOPPI, R. DI LEO, A. RUSSO, R. BENCIVENGA, F. VITALE, R. RUSSO, V. BOEMIA, G. BRUNO, D. CASSANDRINI, C. NESTI, A. VARONE, F. SANTORELLI, L. RUGGIERO (*Napoli, Pisa*)
482. **SERUM NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN SEEMS NOT A USEFUL BIOMARKER OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM INVOLVEMENT IN LATE ONSET POMPE DISEASE (LOPD)**  
M. PORCINO, I. ARENA, L. LICITRI, V. MACAIONE, M. AGUENNOUZ, A. TOSCANO, O. MUSUMECI (*Messina*)

483. **CLINICAL VARIABILITY AND MOLECULAR COMPLEXITY OF FSHD: RELEVANCE OF DEEP PHENOTYPING AND COMPREHENSIVE GENETICS IN CHARACTERIZING ATYPICAL CLINICAL CASES**  
 F. TORRI, C. STRAFELLA, L. VERCELLI, G. GADALETA, B. RISI, L. COLANTONI, M. FILOSTO, E. GIARDINA, T. MONGINI, G. SICILIANO, G. RICCI (*Livorno, Roma, Torino, Brescia, Pisa*)
484. **MUSCLE ULTRASOUND IN INCLUSION BODY MYOSITIS**  
 E. EVANGELISTI, G. DI PIETRO, D. LITEWCZUK, P. FALCO, G. DE STEFANO, E. GALOSI, N. ESPOSITO, C. LEONE, G. DI STEFANO, R. COSTANZO, A. LAULETTA, M. GARIBALDI, A. TRUINI (*Roma*)
485. **SUBJECTIVE ASSESSMENT OF SLEEP QUALITY IN ADULT PATIENTS WITH DYSTROPHINOPATHY: A SINGLE CENTRE EXPERIENCE**  
 E. OLIVIERI, L. FERULLO, L. PURIN, B. LABELLA, B. RISI, F. CARIA, S. DAMIOLI, L. POLI, M. PASOLINI, A. PADOVANI, M. FILOSTO (*Brescia*)
486. **A COMPLEX PRESENTATION OF MITOCHONDRIAL MYOPATHY**  
 A. RUSSO, D. ZOPPI, E. CASSANO, F. VITALE, R. RUSSO, D. CASSANDRINI, C. NESTI, R. IODICE, F. MANGANELLI, F. SANTORELLI, L. RUGGIERO (*Napoli, Pisa*)
487. **COLQ-RELATED CONGENITAL MYASTHENIC SYNDROME: TWO ILLUSTRATIVE CASES AND THERAPEUTIC IMPLICATIONS**  
 P. ALONGE, G. GADALETA, G. URBANO, L. VERCELLI, L. CHIADÒ-PIAT, E. ROLLE, F. RICCI, T. MONGINI (*Palermo, Torino*)
488. **A RARE LATE-ONSET LRP4/CHRND-RELATED CONGENITAL MYASTHENIC SYNDROME: A CASE REPORT**  
 A. PERNA, F. SANTORELLI, E. COLAIZZO, S. LA CESA, V. RISO, L. LISPI, A. PETRUCCI (*Roma, Pisa*)
489. **A CASE OF AGGRESSIVE RELAPSING ISOLATED ORBITAL MYOSITIS LEADING TO MONOCULAR BLINDNESS**  
 S.G. GRISANTI, T. TAMBURINI (*Pietra Ligure-SV*)
490. **SEPN1-RELATED MYOPATHY WITH ACUTE RESPIRATORY ONSET IN MIDDLE AGE: A CLINICAL AND GENETIC STUDY**  
 B. RISI, F. CARIA, S. DAMIOLI, B. LABELLA, E. BERTELLA, G. GIOVANELLI, L. FERULLO, E. OLIVIERI, L. POLI, A. PADOVANI, M. FILOSTO (*Brescia*)
491. **TIRED OF MYOTONIA? AN INCIDENTAL DIAGNOSIS OF MYASTHENIA GRAVIS IN A PATIENT WITH THOMSEN'S DISEASE**  
 V. PONZALINO, A. ALTENO, F. DEMATTEIS, M. PARISI, A. PIPIERI, M. REGGIANI, E. TREVISAN, B. FERRERO, G. URBANO, T. MONGINI (*Rivoli-TO, Torino*)
492. **PTOSIS AND DIPLOPIA IN THYMOMA: MYASTHENIA GRAVIS OR PARANEOPLASTIC RHOMBOENCEFALOPATHY? A CHALLENGING DIAGNOSIS**  
 M. MATURO, M. SPERTI, G. RODOLICO, A. BUCUR, D. LECCESE, S. MATÀ (*Firenze*)
493. **CLINICAL AND MOLECULAR COMPLEXITY IN DESMINOPATHY: DESCRIPTION OF A NOVEL VARIANT IN DES GENE**  
 S. LOPRIENO, F. TORRI, A. TORELLA, G. VADI, B. CIURLI, G. PILUSO, G. DEMIDOV, M. ONORE, V. NIGRO, G. SICILIANO, G. RICCI (*Pisa, Napoli, Tubingen-D*)
494. **UNIQUE CASE OF A PATIENT DIAGNOSED WITH FACIOSCAPULOHUMERAL DYSTROPHY, MYASTHENIA GRAVIS, AND PSORIATIC ARTHRITIS: FORTUITOUS ASSOCIATION OR CORRELATION?**  
 A. D'ORSI, A. NUREDINI, S. ROMANO, P. ANCESCHI, G. LIBELLI, E. SACCANI, E. CHIERICI, I. ALLEGRI (*Parma*)



495. **MYASTHENIA GRAVIS AND POLYMYOSITIS OVERLAP AS PARANEOPLASTIC SYNDROME: A CASE REPORT**  
C.M. VINCITORIO, E. CAVARSASCHI, P. BAZZI, S. ROTA, S. BONFANTI, C. GRAMIGNA, A. GALBUSSERA, G. NASTASI, M. REPACI, A. SALA, C. SPREAFICO, P. TOSI, C. TRENTINI, D. VALLAURI, F. CURTO, S. BERETTA (*Vimercate-MB, Monza*)
496. **ANTI-HMGR AB MYOPATHY TREATED WITH IVIG INFUSIONS: A CASE SERIES**  
A. FAVERO, A. SARTORI, A. BRATINA, P. MANGANOTTI (*Trieste*)

## NEUROPATIE 1

Moderatori

F. HABETSWALLER (*Napoli*) - D. PAREYSON (*Milano*)

497. **EFFICACY, SAFETY, AND TOLERABILITY OF EFGARTIGIMOD PH20 SUBCUTANEOUS IN PATIENTS WITH CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYNEUROPATHY: RESULTS FROM THE ADHERE TRIAL**  
J. ALLEN, G. LAURIA, I. BASTA, C. EGGERS, J. GUPTILL, K. GWATHMEY, C. HEWAMADDUMA, E. HOFMAN, Y. HUSSAIN, S. KUWABARA, F. LEYPOLDT, J. LIN, M. LIPOWSKA, M. LOWE, L. QUEROL, N. SURESH, T. CHANG, A. TSE, P. ULRICHTS, B. VAN HOORICK, R. YAMASAKI, R. LEWIS, P. VAN DOORN (*Minneapolis-USA, Milano, Belgrade-SRB, Linz-A, Durham-USA, Richmond-USA, Sheffield-UK, Ghent-B, Austin-USA, Chiba-J, Kiel-D, Shanghai-CHN, Warsaw-PL, Barcelona-E, Tampa-USA, Xi'an-CHN, Fukuoka-J, Los Angeles-USA, Rotterdam-NL*)
498. **COMPARISON OF THE DIAGNOSTIC ACCURACY OF THE 2010 EFNS/PNS AND AAEM DIAGNOSTIC CRITERIA FOR MULTIFOCAL MOTOR NEUROPATHY**  
P.E. DONEDDU, C. GALLO, L. GENTILE, D. COCITO, Y. FALZONE, V. DI STEFANO, M. INGHILLERI, G. CONSENTINO, S. MATÀ, A. MAZZEO, M. FILOSTO, E. PECI, B. SORRENTI, F. BRIGHINA, F. MORET, E. VEGEZZI, M. SPERTI, B. RISI, E. NOBILE-ORAZIO (*Milano, Messina, Torino, Palermo, Roma, Pavia, Firenze, Brescia*)
499. **GAIT ANALYSIS IN CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYRADICULONEUROPATHY: A VALUABLE TOOL IN CLINICAL PRACTICE**  
P. DELLA VALLE, A. VOLZONE, M. RUSSO, C. RICCIARDI, F. AMATO, M. ROMANO, G. DE BIASI, M. SERIO, C. NOIOSO, G. ACERRA, S. AVVENTURA, A. IOVINO, C. VINCIGUERRA, M. AMBONI, P. BARONE, G. PISCOSQUITO (*Salerno, Baronissi-SA, Napoli*)
500. **DIAGNOSTIC ROLE OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING IN HYPERACTIVE DYSFUNCTION SYNDROMES: A SPECIALIST-BASED QUESTIONNAIRE**  
R. BONOMO, G. BONOMO, J. FALCO, M. STANZIANO, I. LABIAD, P. FERROLI (*Enna, Catania, Milano*)
501. **POLYNEUROPATHY IN WILD-TYPE TRANSTHYRETIN AMYLOIDOSIS**  
M.A. SCIARRONE, F. VITALI, V. GUGLIELMINO, A. ROMANO, M. CECCANTI, M. INGHILLERI, C. CHIMENTI, L. LIBONATI, C. CAMBIERI, F. MORET, V. STIFANO, M. LUIGETTI (*Roma*)
502. **RITUXIMAB THERAPY AND NEUROPHYSIOLOGICAL OUTCOMES IN DRUG-RESISTANT INFLAMMATORY POLYNEUROPATHIES**  
D.V. VIOLA, V. MONTANO, C. BRAVI, E. SCHIRINZI, G. SICILIANO (*Pisa*)



503. **TRANSTHYRETIN AMYLOID DEPOSITION IN THE LIGAMENTUM FLAVUM IN AN ITALIAN COHORT OF PATIENTS WITH LUMBAR SPINAL STENOSIS**  
 F. VITALI, A. SCIARRONE, A. ROMANO, V. GUGLIELMINO, A. IZZO, F. POLLI, A. RAPISARDA, N. MONTANO, M. GESSI, M. LUIGETTI (*Roma*)
504. **PERIPHERAL AND CENTRAL NERVOUS SYSTEM DEMYELINATION INVOLVING BILATERAL CORTICOSPINAL TRACTS: A CASE REPORT**  
 C. ESPOSTO, S. CARLONE, L. PARRULLI, A. IAFFALDANO, D. PAOLICELLI, G. DEFAZIO, G. MILELLA (*Bari*)
505. **BILATERAL FACIAL PALSY AFTER RHYTIDECTOMY: A RARE CASE REPORT**  
 M. CAPUTO, R. GASPAROTTI, L. PADUA (*Roma, Modena, Brescia*)
506. **A RARE CASE OF POEMS SYNDROME WITH CLINICAL ACUTE PROGRESSION OF SENSORY-MOTOR DEMYELINATING NEUROPATHY**  
 D. DEGAN, T. ROSSO, E. TURINESE, M. ALBANESE, A. BURLINA (*Bassano Del Grappa-VC*)
507. **WHEN WE SEE WHAT WE EXPECT: A CLINICAL AND ELECTRODIAGNOSTIC DILEMMA CASE REPORT**  
 G.R. RODOLICO, M. SPERTI, D. LECCESE, A. BUCUR, M. MATURO, E. CECCONI, S. MATÀ (*Firenze*)
508. **WHEN GUILLAIN BARRÉ SYNDROME CAN BE A STROKE MIMIC: A CASE REPORT**  
 M. SPERTI, G. RODOLICO, D. LECCESE, A. BUCUR, M. MATURO, S. MATÀ (*Firenze*)
509. **MILLER-FISHER SYNDROME WITH PUPILLARY INVOLVEMENT**  
 C. NOLIS, M. LAVENA, M. MELIS, M. PULIGHEDDU (*Cagliari*)
510. **LACK OF SENSITIVITY OF RADIONUCLIDE BONE SCAN FOR THE DIAGNOSIS OF CARDIAC AMYLOIDOSIS RELATED TO C.250T>C PHE64LEU MUTATION: A CASE REPORT**  
 I.C. IUSI, C. TOMAS, P. BRUNO, L. MARINO, E. CHIARELLA, S. BARONE, A. GAMBARDILLA, P. VALENTINO (*Catanzaro*)
511. **BRADYCARDIA AS INITIAL MANIFESTATION FOR GUILLAIN BARRÉ SYNDROME FOLLOWING CHICKENPOX: A CASE REPORT**  
 F. GARGALLO, L. LORUSSO, L. AIROLDI, M. DI STEFANO, A. FORMENTI, P. MELZI, E. TAGLIABUE, A. TETTO, M. VACCARO (*Merate-LC*)
512. **WHEN YOU HEAR HOOFBEATS THINK OF HORSES, BUT SOMETIMES IT'S ZEBRA: A CASE OF ANTI-NEUROFASCIN186-RELATED NEUROPATHY MIMICKING MILLER-FISHER SYNDROME**  
 E. BARONCELLI, M. BELLUCCI, C. CASTELLANO, E. MOBILIA, A. LECHIARA, G. PESCE, A. BERONIO, L. ROCCATAGLIATA, A. SCHENONE, L. BENEDETTI (*Genova, La Spezia*)
513. **BROADENING THE CLINICAL SPECTRUM OF MME RELATED NEUROPATHIES**  
 M. SERIO, P. DELLA VALLE, A. GEROLDI, G. ACERRA, G. DE BIASI, C. NOIOSO, S. AVVENTURA, A. PECORARO, A. IOVINO, A. MAMMI, A. LA BARBERA, C. VINCIGUERRA, P. MANDICH, P. BARONE, E. BELLONE, G. PISCOSQUITO (*Salerno, Genova*)
514. **COVID-9 PANDEMIC AND EMERGENCY DEPARTMENT VISITS FOR IDIOPATHIC FACIAL NERVE PALSY: AN INTERRUPTED TIME-SERIES ANALYSIS**  
 F. BRIGO, G. BRIGIARI, M. MIAN, G. TURCATO, S. SIBILIO, A. ZABOLI (*Bolzano, Padova, Santorso-VI, Basel-CH*)

**515. CHRONIC ATAXIC NEUROPATHY WITH DISIALOSYL ANTIBODIES: DIFFERENT CLINICAL FEATURES AND THERAPY RESPONSE**

B. TIERRO, A. SALVALAGGIO, M. CACCIAVILLANI, G. CACCHIÒ, S. RUGGERO, M. MARASCA, A. VISENTIN, F. LOGULLO, M. CORBETTA, C. BRIANI (*Padova, Ascoli Piceno, Pesaro*)

**NEUROIMMUNOLOGIA E NEUROINFETTIVOLOGIA 1**

Moderatori

M. LUIGETTI (*Roma*) - L. MOIOLA (*Milano*)

**516. EPIDEMIOLOGY AND CLINICAL CHARACTERISTICS OF AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS IN THE PROVINCE OF VERONA, ITALY**

M. TRENTINAGLIA, A. DINOTO, S. CARTA, S. FERRARI, R. TIBERI, B. BONETTI, F. VIT, F. ROSSI, A. COSSU, S. FUSINA, A. EASTON, S. MARIOTTO (*Verona, Ancona, Negar-VR, Legnago-VR, Liverpool-UK*)

**517. INTRAVENOUS IMMUNOGLOBULIN BRIDGING FOR RITUXIMAB DELAYED EFFICACY IN REFRACTORY AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS: SINGLE-CENTER EXPERIENCE**

D. CERNE, F. MASSA, L. ROCCATAGLIATA, G. REBELLA, S. RAFFA, A. UCCELLI, A. SCHENONE, A. LECHIARA, L. BENEDETTI (*Genova*)

**518. OPSOCLONUS-MYOCLONUS SYNDROME AND MYELITIS: A RARE PRESENTATION OF ANTI-RI PARANEOPlastic NEUROLOGICAL SYNDROME**

G. BAVESTRELLO, D. CERNE, G. REBELLA, L. ROCCATAGLIATA, S. RAFFA, A. LECHIARA, A. UCCELLI, F. MASSA, L. BENEDETTI (*Genova*)

**519. FREQUENCY OF LRP4 ANTIBODIES USING A NEWLY IMPLEMENTED ASSAY IN A CONSECUTIVE COHORT OF SUSPECTED MYASTHENIA GRAVIS PATIENTS**

A. MALVASO, P. BUSINARO, S. MASCIOCCHI, S. SCARANZIN, C. MORANDI, E. ZARDINI, D. FRANCIOTTA, M. GASTALDI (*Pavia*)

**520. BING-NEEL SYNDROME UNMASKED: A VARICELLA ZOSTER VIRUS MENINGORADICULITIS CONCEALS A RARE CLINICAL ENTITY**

V. DI GIANVITO, C. DIONISI, A. CASTELLI, N. MERCURI, G. MARFIA (*Roma*)

**521. ISOLATED NEUROPATHIC PAIN IN CASPR2 ANTIBODIES SPECTRUM DISEASE: CASE REPORT AND SYSTEMATIC REVIEW**

S. CORNACCHINI, M. VERZA, A. LOTTI, M. SCHIAVOLIN, A. FARINA, D. LECCESE, A. BARILARO, L. MASSACESI, V. DAMATO (*Firenze, Bron-F*)

**522. CNS DAMAGE AND INFLAMMATORY PROFILE ASSOCIATED TO CNS INFECTIONS: A RETROSPECTIVE STUDY**

M.A. ZINGAROPOLI, P. PASCULLI, E. PETRILLO, F. DOMINELLI, M. ANTONACCI, Y.C. FOSSO NGANGUE, A.J. MACLAURIN, G. FERRAZZANO, A. FALCOU, C. MASTROIANNI, G. GALARDO, A. CONTE, M. CIARDI (*Roma*)

**523. AUTOIMMUNE LONGITUDINAL MYELOPATHY WITH ANTI-AMPHIPHYSIN ANTIBODIES: A "COLD CASE" REPORT**

G. REGONESI, G. PEDERZOLI, E. SCHILKE, M. GALIMBERTI, G. CEREDA, G. MAININI, E. PEDRANZINI, F. GALBIATI, S. LAZZARI, A. GIGLIO, P. FORTI, F. DA RE, M. FRIGO, G. STEFANONI, I. APPOLLONIO, C. FERRARESE (*Monza*)

524. **ISOLATED OPTIC NEURITIS IN SARCOIDOSIS MIMICKING LYMPHOMA: A CASE REPORT**  
 F. GERMANO, E. SBRAGIA, A. FISCHETTI, E. SEMINO, A. GUASTALLA, A. PICCARDO, C. MALTESE, C. SOLARO (*Genova*)
525. **ANTI-MGLUR1 ENCEPHALITIS: DESCRIPTION OF A CASE**  
 M.C. BRUNO, M. ROMANO, S. REALMUTO, S. MARIOTTO, A. DI NOTO, D. LO COCO (*Palermo, Verona*)
526. **ISOLATED NEUROLOGICAL PRESENTATION OF LYME DISEASE IN NON-ENDEMIC AREA**  
 A. CASTIELLO, M. MOCCIA, L. UGGA, E. FORTE, G. PALUMBO, V. IUZZOLINO, V. BRESCIA MORRA (*Napoli*)
527. **ANTI-NMDA RECEPTOR ENCEPHALITIS AND MULTINODULAR GOITER: A CASE REPORT**  
 N. MADONIA, A. MELE, R. PETTINAROLI, N. NASUELLI, C. CAMPINI, F. DE MARCHI, D. VECCHIO, L. GODI (*Novara, Borgomanero-NO*)
528. **A PERSPECTIVE OPEN LABEL STUDY ON FCRN INHIBITORS IN ANTI-GAD-SEROPOSITIVE STIFF PERSON SYNDROME**  
 V. DI STEFANO, N. RINI, P. ALONGE, B. MAGGIO, U. QUARTETTI, F. BRIGHINA (*Palermo*)
529. **ACUTE POSTINFECTIOUS LEUKOENCEPHALITIS WITH BILATERAL HEMISPHERIC EDEMA: A LIFE-THREATENING ENTITY**  
 C. PIANTADOSI, M. BASSETTI, A. CASINI, A. DAVOLI, C. DELLA VEDOVA, L. LAURENZA, M. MAGARELLI, M. MATTEIS, R. FORMISANO, A. SALERNO (*Roma*)
530. **AUTOANTIBODIES AGAINST SYNAPTIC NEURONAL ANTIGENS AND PSYCHOSIS: THE PHLAMES STUDY**  
 M. SCUCCHI, A. MANDRINI, A. PIGONI, S. MASCIOCCHI, P. BUSINARO, R. BARNABEL, S. SCARANZIN, C. MORANDI, D. FRANCIOTTA, M. BELLANI, S. MARIOTTO, A. PICHIECCHIO, E. MARCHIONI, P. BRAMBILLA, P. POLITI, M. ROCCHETTI, M. GASTALDI (*Pavia, Milano, Verona*)
531. **AN EXTENDED INFLAMMATORY, NEURONAL AND GLIAL CSF MARKER PANEL IN ENCEPHALITIS: THE BIO-ENCOVID MULTI-CENTER STUDY**  
 D. ARICI, A. PILOTTO, V. CRISTILLO, E. GUSO, C. TOLASSI, I. VOLONGHI, C. TRASCIATTI, F. CAPRIOLI, V. DE GIULI, L. TESOLIN, F. TEATINI, S. MARIOTTO, S. FERRARI, F. ZANUSSO, E. FOCÀ, F. CASTELLI, N. ASHTON, H. ZETTERBERG, K. BLENNOV, A. PADOVANI (*Brescia, Cremona, Bolzano, Verona, Gothenburg-S, Mölndal-S*)
532. **THE “INSULAR KNIFE-CUT” SIGN IN PATIENTS WITH SUSPECTED ENCEPHALITIS**  
 M.L. USAI, S. MARINI, D. TURILLI, M. PUCI, S. OTHMANI, S. FALSO, R. MELONI, P. ZARA, S. MASALA, G. SOTGIU, P. SOLLA, R. IORIO, E. SECHI (*Cagliari, Roma, Sassari*)
533. **DO IMMUNE CHECKPOINT INHIBITORS AFFECT THE COURSE OF MULTIPLE SCLEROSIS? A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS**  
 S. GELIBTER, L. SARACENO, E. SUSANI, F. PIRRO, M. SESSA, A. PROTTI (*Milano*)
534. **IMMUNOADSORPTION FOR MYASTHENIA GRAVIS AND NEUROMYELITIS OPTICA: A SINGLE CENTER EXPERIENCE**  
 P.E. ALBOINI, G. VALENTE, F. AUCELLA, M. NARDELLA, L. FLORIO, G. D’ORSI (*San Giovanni Rotondo-FG*)
535. **SERONEGATIVE AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS IN A PATIENT WITH GOOD’S SYNDROME**  
 E. GUSO, I. VOLONGHI, D. ARICI, V. CRISTILLO, M. FILOSTO, A. PADOVANI (*Brescia*)
536. **EPSTEIN-BARR VIRUS ENCEPHALITIS SHOWING BILATERAL VI CRANIAL NERVE PALSY IN AN IMMUNOCOMPETENT 18-YEAR-OLD GIRL**  
 A.R. SANGIORGIO, C. TOCCACELI, M. RISPOLI, C. BONIBURINI, N. DE STEFANO, C. BATTISTI (*Siena*)

Moderatori

V. CAMERA (*Verona*) - C. GIANT (*Roma*)

537. **CHARACTERIZATION OF CORPUS CALLOSUM PATHOLOGY IN MESIAL TEMPORAL LOBE EPILEPSY USING QUANTITATIVE BRAIN RELAXATION ATLASES**  
I. SAMMARRA, M. BONACCI, M. CALIGIURI, G. PIREDDA, I. MARTINO, F. FORTUNATO, A. GIUGNO, A. LABATE, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro, Lausanne-USA*)
538. **EXPLORING GLYMPHATIC INVOLVEMENT IN IDIOPATHIC INTRACRANIAL HYPERTENSION BEFORE AND AFTER TREATMENT: A DTI-ALPS STUDY**  
D. MASCARELLA, F. BARTIROMO, D. MANNERS, G. ASIOLI, B. CARANDENTE, S. CEVOLI, C. TONON (*Bologna*)
539. **THE ROLE OF CENTRAL VEIN SIGN AND PARAMAGNETIC LESIONS IN DIFFERENTIATING MOGAD FROM MS PATIENTS**  
M.U. VERZA, A. LOTTI, A. BERTOZZI, S. CORNACCHINI, L. MARCHI, A. MARIOTTINI, E. FAINARDI, V. DAMATO, L. MASSACESI (*Firenze*)
540. **MAPPING ELECTROPHYSIOLOGICAL ACTIVITY CHANGES IN PERILESIONAL REGIONS AND THEIR RELATIONSHIP WITH ACUTE STROKE IMPAIRMENTS**  
I. MAZZONETTO, M. CELLI, L. PINI, A. BISOGNO, S. FACCHINI, A. ZANGROSSI, E. FUSARO, G. DE NARDI, G. ADAMO, C. PORCARO, C. BARACCHINI, A. BASILE, F. FERRERI, R. MANARA, M. CORBETTA (*Padova*)
541. **DECISION MAKING UNDER AMBIGUITY ASSOCIATES WITH MESIAL TEMPORAL LOBE THICKNESS IN SUBJECTIVE COGNITIVE DECLINE INDIVIDUALS**  
L. SERRA, S. BONAROTA, G. CARUSO, C. DI DOMENICO, S. BARCHIESI, G. CORRADO, C. CALTAGIRONE, M. BOZZALI (*Roma, Foggia, Torino*)
542. **DISCONNECTION OF CEREBELLAR MOTOR AREAS AND MOTOR IMPAIRMENT IN MULTIPLE SCLEROSIS**  
F. ROMANÒ, B. SIGNORACCI, P. PREZIOSA, M. MARGONI, E. PAGANI, M. ROCCA, M. FILIPPI (*Milano*)
543. **DYNAMICS OF CHOROID PLEXUS VOLUME IS ASSOCIATED WITH THE PRESENCE AND DEVELOPMENT OF FATIGUE IN MULTIPLE SCLEROSIS**  
M. RUBIN, P. PREZIOSA, M. MARGONI, A. MEANI, E. PAGANI, G. CORAZZOLLA, L. STORELLI, N. TEDONE, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)
544. **STRUCTURAL CONNECTIVITY DIFFERENCES IN ESSENTIAL TREMOR WITH AND WITHOUT REM SLEEP BEHAVIOUR DISORDER**  
M. SALSONE, F. NOVELLINO, R. NISTICÒ, A. QUATTRONE, S. MAZZEO, A. BOMBACI, F. AGOSTA, L. FERINI-STRAMBI, M. FILIPPI (*Milano, Catanzaro*)
545. **DELAYED RADIATION-INDUCED CEREBRAL NECROSIS FOLLOWING TREATMENT OF AN INTRACRANIAL RHABDOMYOSARCOMA, A CASE STUDY**  
J.C. POLOVINA, C. LOZI, A. STEFANI, N. MERCURI, R. CERRONI (*Roma*)
546. **AMYGDALA ENLARGEMENT AND TEMPORAL LOBE EPILEPSY**  
A. GATTI, M. BRIOSCHI, P. DONEDA, F. IMBESI, M. SESSA (*Milano*)

547. **HIGH RESOLUTION INTRACRANIAL VESSEL WALL IMAGING IN SMALL VESSEL VASCULITIS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM**  
 A. LOTTI, A. MARIOTTINI, G. COSTANTINI, A. BARILARO, E. FAINARDI, L. MASSACESI  
*(Firenze)*
548. **CORTICAL FOLDING METRICS AND BRAIN METABOLISM IN EARLY ALZHEIMER'S DISEASE**  
 M. MICHELUTTI, T. LOMBARDO, V. CENACCHI, L. PELUSI, C. CRISAFULLI, F. DORE, M. UKMAR, L. BOTTARO, M. COVA, M. AJEVI, A. MENICHELLI, A. BENUSSI, T. CATTARUZZA, P. MANGANOTTI *(Trieste)*
549. **UNVEILING THE HIPPOCAMPAL SUBFIELD CHANGES ACROSS THE ALZHEIMER'S DISEASE CONTINUUM: A SYSTEMATIC REVIEW OF NEUROIMAGING STUDIES**  
 B. PANCALDI, A. ZILIOI, G. BUSI, F. MISIROCCHI, I. FLORINDO, E. WESTMAN, M. SPALLAZZI *(Parma, Stockholm-S)*
550. **TRICEPS SURAE MUSCLES ECHO INTENSITY IN PEOPLE WITH SPASTICITY: THE EFFECT OF MUSCLE INVOLVEMENT AND BOTULINUM TOXIN TREATMENT**  
 E. BIANCHINI, A. MASSIMIANI, M. NASELLO, M. BUSCARINU, M. SALVETTI, M. GIOVANNELLI *(Roma)*
551. **COGNITIVE RESERVE ASSOCIATES WITH EMOTIONAL PROCESSING IN THE AD CONTINUUM: ANY EVIDENCE FOR AN EMOTIONAL RESERVE?**  
 C. DI DOMENICO, S. BONAROTA, G. CARUSO, G. CORRADO, S. BARCHIESI, C. CALTAGIRONE, M. BOZZALI, L. SERRA *(Roma, Foggia, Torino)*
552. **AN ATYPICAL CASE OF TOLOSA-HUNT SYNDROME ASSOCIATED WITH HERPETIC INFECTION**  
 L. BALAMONTE, B. MAGGIO, C. CAMARDA, F. BRIGHINA, V. DI STEFANO *(Palermo)*
553. **HODGKIN LYMPHOMA PRESENTING WITH DORSAL COMPRESSIVE MYELOPATHY**  
 L. BRESCIANI, D. MIRKARIMI *(Padova)*
554. **DARK WHITE MATTER**  
 G. MAGRO, F. TOSTO, V. LATERZA, O. DI BENEDETTO *(Milano, Catanzaro)*

**NEUROGENETICA, MALATTIE RARE  
 E NEUROLOGIA DELL'ETA' EVOLUTIVA 1**

Moderatori

L. BELLO *(Padova)* - S. PETRUCCI *(Roma)*

555. **CANVAS: NOT THE USUAL PENTANUCLEOTIDE**  
 V. GIOIOSA, E. CIOFFI, C. PINI, M. BARGHIGIANI, A. TESSA, F. SANTORELLI, C. CASALI  
*(Latina, Calambrone-PI)*
556. **THE IDENTIFICATION OF A NOVEL VARIANT OF NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR GENE CHRNA2 IN ITALIAN PATIENT WITH FEBRILE SEIZURES**  
 R. PROCOPIO, M. GAGLIARDI, M. TALARICO, F. FORTUNATO, I. SAMMARRA, D. MALANGA, G. ANNESI, A. GAMBARDELLA *(Catanzaro, Cosenza)*
557. **GENETIC MUTATIONS IN EARLY ONSET DEMENTIA: A FIVE-CASE SERIES**  
 C. LINGUETTA, F. DELLA PIA, R. DE ROSA, C. CRISCUOLO, E. SALVATORE *(Napoli)*

558. **CLINICAL SPECTRUM OF NASU-HAKOLA DISEASE (NHD): A REPORT OF TWO CASES FROM AN ITALIAN REFERRAL CENTER AND REVIEW OF THE LITERATURE**  
G. REMOLI, C. VILLA, A. ROMEO, M. RICCI, M. PICCIONE, S. PRIONI, G. DI FEDE, M. GRISOLI, G. GIACCONE, G. ROSSI, P. CAROPPO (*Monza, Milano*)
559. **ATAXIC SYNDROMES AND COQ10 METABOLISM DEFECTS: CLINICAL CHARACTERISTICS OF A CASE SERIES**  
V. GIOIOSA, C. PINI, M. BARGHIGIANI, A. TESSA, F. SANTORELLI, C. CASALI (*Latina, Calabrone-PI*)
560. **HIGH BURDEN OF CARDIOVASCULAR RISK FACTORS AND LOW ISCHEMIC STROKE PREVALENCE IN MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1: WHAT ARE WE MISSING?**  
A. FUNCIS, S. ROSSI, G. DALLA ZANNA, G. SILVESTRI (*Roma*)
561. **SPG 79 A, THE FIRST ITALIAN CASE DESCRIBED: A NOVEL UCHL1 MUTATION EXPANDS OUR UNDERSTANDING**  
V. GIOIOSA, E. CIOFFI, C. PINI, M. BARGHIGIANI, A. TESSA, F. SANTORELLI, C. CASALI (*Latina, Calabrone-PI*)
562. **A NEW C.1988G>A MFN2 MUTATION ASSOCIATED WITH FAMILIAL OPTIC NEUROPATHY WITHOUT POLYNEUROPATHY**  
R. DI IORIO, V. CIANCI, O. MARSICO, A. PASCARELLA, L. MANZO, M. PASQUALE, R. CARIDI, D. ABELARDO, D. TEDESCHI, A. MAMMI, C. PRESTANDREA, G. TRIPODI, C. PALEOLOGO, A. PRESTANDREA, F. VAZZANA, B. FALCOMATÀ, S. GASPARINI, E. FERLAZZO, U. AGUGLIA (*Catanzaro, Reggio Calabria*)
563. **TRANSIENT NEUROLOGICAL DEFICITS AND SMALL FIBER NEUROPATHY IN A PATIENT WITH MULTIPLE VARIANTS IN COLLAGEN GENES**  
T. BENZI MARKUSHI, A. COVONE, D. CAPANNA, M. DEL SETTE, D. COVIELLO, P. UVA, R. FANCELLU (*Genova*)
564. **BEYOND MONOGENIC INHERITANCE: PURE HEREDITARY SPASTIC PARAPLEGIA PHENOTYPE IN A PATIENT CARRYING HETEROZYGOUS MUTATIONS IN THE SYNE1 AND CAPN1 GENES**  
E. FRATTO, R. DI IORIO, F. FORTUNATO, J. BUONOCORE, A. QUATTRONE, E. TINELLI, A. GAMBARDELLA, M. MORELLI (*Catanzaro*)
565. **GENETIC ANALYSIS OF GBA GENE IN A COHORT OF PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE**  
M. GAGLIARDI, M. MORELLI, G. ARABIA, R. PROCOPPIO, M. D'AMELIO, A. GAMBARDELLA, A. QUATTRONE, G. ANNESI, A. QUATTRONE (*Catanzaro, Palermo, Cosenza*)
566. **BRAIN AND SPINAL LESIONS RESPONSIVE TO STEROID IN A PATIENT WITH HETEROZYGOUS MUTATION FOR SUCCINATE DEHYDROGENASE SUBUNIT B: A CASE REPORT**  
E. SBRAGIA, R. SASSO, I. BONANNI, L. STRADA, A. CASTALDI, C. SOLARO (*Genova*)
567. **CLINICAL AND GENETIC FEATURES IN HEREDITARY SPASTIC PARAPLEGIA TYPE 5: MULTISITE ASSESSMENT OF THE RIN-ITALIAN VIRTUAL INSTITUTE OF RARE DISEASE**  
S. SATOLLI, A. MARTINUZZI, D. PAREYSON, C. MARIOTTI, F. SANTORELLI (*Pisa, Conegliano-TV, Milano*)

568. **IDENTIFYING GERSTMANN-STRAUSSLER-SCHEINKER SYNDROME PHENOTYPES ASSOCIATED WITH PRNP P102L VARIANT USING MACHINE LEARNING CLUSTERING**  
A. CANOSA, S. CALLEGARO, L. TAVAGLIONE, R. VASTA, U. MANERA, M. GRASSANO, F. PALUMBO, S. CABRAS, E. MATTEONI, F. DE MATTEI, F. DI PEDE, G. ZOCCO, G. PELLEGRINO, E. MINERVA, A. CALVO, A. BRUSCO, C. MOGLIA, S. GALLONE, D. IMPERIALE, A. CHIÒ (*Torino*)
569. **PRIMARY RESULTS FROM HELIOS-B, A PHASE 3 STUDY OF VUTRISIRAN IN PATIENTS WITH TRANSTHYRETIN AMYLOIDOSIS WITH CARDIOMYOPATHY**  
L.P. OBICI, ON BEHALF OF, M. FONTANA, J. BERK, J. GILLMORE, R. WITTELES, M. GROGAN, B. DRACHMAN, T. DAMY, P. GARCIA-PAVIA, S. SOLOMON, N. TAHARA, P. VAN DER MEER, L. YANG, S. ERALY, J. VEST, M. MAURER (*Pavia, London-UK, Boston-USA, Stanford-USA, Rochester-USA, Philadelphia-USA, Créteil-F, Madrid-E, Kurume-J, Groningen-NL, Cambridge-USA, New York-USA*)
570. **SHALL WE TREAT CHILDREN WITH MIGRAINE?**  
M. VALERIANI, F. URSITTI, G. SFORZA, G. MONTE, S. TARANTINO, M. PROIETTI CHECCHI, I. FRATTALE, M. TARANTINI, L. PAPETTI (*Roma*)

### MALATTIE CEREBROVASCOLARI 3

Moderatori

F. BANDINI (*Genova*) - D. MEDICI (*Bologna*)

571. **ALTEPLASE FOR ACUTE CENTRAL RETINAL ARTERY OCCLUSION: CASE REPORT OF FOUR PATIENTS TREATED AT A UNIVERSITY HOSPITAL**  
F. FRATINI, F. ARBA, D. BACHERINI, A. CAVALIERE, M. LAMASSA, P. NENCINI, M. NESI, V. PALUMBO, F. PESCHINI, B. PICCARDI, N. SANTORO, C. SARTI, G. VIRGILI, F. GIANANTI, A. POGGESI (*Firenze*)
572. **ACUTE STENTING FOR SYMPTOMATIC PEDIATRIC FOCAL CEREBRAL ARTERIOPATHY: A CASE REPORT**  
N. MARRONE, M. CACCAMO, D. GALOTTO, S. GRIMALDI, F. LUISI, L. PARRULLI, M. PETRUZZELLIS (*Bari*)
573. **SIMULTANEOUS ISCHAEMIC STROKE AND ACUTE INTRACRANIAL HAEMORRHAGE: WHERE DOES THE BALANCE UNDERLIE? A CASE REPORT AND A NARRATIVE REVIEW**  
M.R. BAGNATO, M. DI RUZZA, M. FERRANTE, C. SAGGESE, V. FERRARA, F. COSTANZO, R. DE SIMONE, M. DI DONNA (*Roma, Frosinone*)
574. **UNRAVELING ALEXIA: A DIAGNOSTIC CHALLENGE AND THERAPEUTIC OPPORTUNITY IN STROKE REHABILITATION**  
V. GIORDANO, G. CUOMO, S. DI BERNARDO, L. LEONARDI, D. LEOSCO, F. SACCA, M. DE PANDIS (*Napoli, Cassino-FR, Roma*)
575. **REVERSIBLE COMA RELATED TO TRANSIENT MIDBRAIN COMPRESSION AS UNIQUE MANIFESTATION OF CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY-RELATED INFLAMMATION: A CASE REPORT**  
A. SARACENO, L. MUMOLI, V. LATERZA, A. FRATTO, T. TALLARICO, E. COLOSIMO, O. DI BENEDETTO, S. MARCHESI, D. BOSCO (*Catanzaro*)
576. **ACUTE PSYCHOSIS AFTER RIGHT THALAMIC STROKE MEDIATED BY FRONTAL DYSCONNECTION: A CASE REPORT**  
G. ADAMO, A. SALVALAGGIO, L. PINI, D. CECCHIN, S. FACCHINI, A. BISOGNO, A. VALLESI, M. CORBETTA (*Padova*)



577. **HYPOCALCEMIA PRESENTING AS A STROKE MIMIC**  
G. RICCIO, D. ZOPPI, A. RUSSO, E. CASSANO, G. SENERCHIA, S. TOZZA, M. NOLANO, L. RUGGIERO, F. MANGANELLI (*Napoli*)
578. **A CASE OF VASCULAR PARKINSONISM IN THE CONTEXT OF MIXED INTRACEREBRAL HEMORRHAGE**  
J. BUONOCORE, G. ARABIA, A. QUATTRONE, I. MARTINO, D. PRESTA, E. FRATTO, A. QUATTRONE, A. GAMBARDELLA, M. MORELLI (*Catanzaro*)
579. **EARLY INTRODUCTION OF ANTICOAGULANT THERAPY AFTER HEMORRHAGIC INFARCTION OF ISCHEMIC STROKE TREATED WITH INTRAVENOUS THROMBOLYSIS, IN PATIENTS AT HIGH ISCHEMIC RISK: MANAGEMENT OF AN INVESTIGATIVE CASE REPORT**  
G. MIGNANI, F. BALDACCİ, N. GIANNINI, M. MANCUSO (*Pisa*)
580. **MANAGEMENT OF THE ANTICOAGULANT THERAPY AFTER ATYPICAL HEMORRHAGES IN PATIENTS WITH NO AF: TWO CASES AND A LITERATURE REVIEW**  
G. MIGNANI, F. BALDACCİ, N. GIANNINI, M. MANCUSO (*Pisa*)
581. **EMBOLIC STROKE OF UNDETERMINED SOURCE AND EMBOLIC SHOWER - A CHALLENGING CASE REPORT**  
L. COTELLI, G.D. SCRIMA, M. PIAZZINI, F. MEUCCI, C. SARTI (*Firenze*)
582. **SEVERE HYPOMAGNESEMIA MIMICKING ACUTE STROKE: A CASE REPORT**  
R. CUTELLÈ, A. PASCARELLA, O. MARSICO, S. GASPARINI, D. TEDESCHI, M. PASQUALE, R. CARIDI, A. BULGARI, V. CIANCI, A. PRESTANDREA, C. PRESTANDREA, F. VAZZANA, V. BOVA, A. MAMMÌ, U. AGUGLIA, E. FERLAZZO (*Catanzaro, Reggio Calabria*)
583. **CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY-RELATED INFLAMMATION: A CASE REPORT**  
Z. BERCINI, M. DELI'ACQUA, L. PICCHETTO, L. VANDELLI, G. VANDELLI, F. ROSAFIO, L. GIACOBAZZI, M. MAZZOLI, G. BIGLIARDI (*Modena*)
584. **MANAGEMENT OF ANTICOAGULANT TREATMENT IN A CASE OF RELAPSING ISCHEMIC STROKE PATIENT WITH ATRIAL FIBRILLATION AND SLEEVE GASTRECTOMY**  
G. MIGNANI, F. BALDACCİ, N. GIANNINI, M. MANCUSO (*Pisa*)
585. **CEREBRAL FLOW DYSREGULATION ENCEPHALOPATHY FOLLOWING CAROTID STENTING PROCEDURE: MULTIPARAMETRIC CT AND EEG CHARACTERISTICS**  
E. RICCI, G. FURLANIS, E. VINCIS, M. AJCEVIC, G. PRANDIN, L. MANCINELLI, F. PALACINO, M. QUAGLIOTTO, P. CARUSO, M. UKMAR, M. NACCARATO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
586. **CAN PONTINE PARAMEDIAN INFARCT BE CAUSED BY EMBOLISM? THREE CASES AND A SCOPING REVIEW OF THE LITERATURE**  
R. COLOMBO, D. MATTAVELLI, P. BERTORA, L. PANTONI (*Milano*)
587. **A NOVEL CASE OF CARASAL, AN EXTREMELY RARE CAUSE OF STROKE**  
R. TIBERI, M.C. ACCIARRI, S.M. ANGELOCOLA, R. ANGELONI, J. BALESTRINI, F. FORCONESI, E. PUCCI, P. CARDINALI (*Ancona, Fermo*)



588. **THREE CASES OF BIG BASILAR ARTERY ANEURYSM: WHICH CONSERVATIVE MEDICAL TREATMENT IS THE BEST ONE?**  
S. SERI, M. DELL'ACQUA, L. VANDELLI, F. ROSAFIO, G. VANDELLI, L. GIACOBAZZI, L. PICCHETTO, J. MANDRIOLI, G. BIGLIARDI (*Modena*)
589. **POSTERIOR REVERSIBLE ENCEPHALOPATHY SYNDROME INDUCED BY BICALUTAMIDE: A CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW**  
A. BULGARI, A. PASCARELLA, M. PASQUALE, D. TEDESCHI, R. DI IORIO, E. DE SANTIS, R. CUTELLÈ, G. IDONE, R. CARIDI, L. MANZO, V. DATTOLA, S. GASPARINI, E. FERLAZZO, U. AGUGLIA (*Catanzaro, Reggio Calabria*)
590. **HSV1 AND ACUTE ARTERIAL STROKE IN CHILDREN: CASE REPORT AND REVIEW OF LITERATURE**  
M.A.N. FERILLI, G. TIRALONGO, G. MONTE, I. FRATTALE, A. CARBONI, G. LUCIGNANI, D. LONGO, C. GANDOLFO, L. ROMANI, M. VALERIANI (*Roma*)
591. **PARAPARESIS DUE TO DORSAL SPINAL CORD ISCHEMIA DURING OZONE THERAPY FOR LOW BACK PAIN. A CASE REPORT**  
L. VAGHI, C. VINCENZI, M. DEVETAK, G. SALLEMI, G. MONTI, A. SIMONE, M. COSTA, S. AMIDEI, M. SANTANGELO (*Carpi-MO*)
592. **WHICH WAS THE MORE CONVINCING CAUSE OF STROKE?**  
A. ELKOUSH, M. BRAGA, L. PANTONI (*Milano*)
593. **A CASE OF BILATERAL CAVERNOUS SINUS THROMBOSIS SECONDARY TO ACUTE ETHMOID-SPHENOID SINUSITIS: BEWARE OF REFRACTORY HEADACHES**  
M. GUARINONI, G. AVOLA, A. GENOVESE, G. ABRIGNANI, P. CASTELLINI, B. PANCALDI, A. D'ORSI, D. SPERONI, L. PARRINO, P. TORELLI (*Parma*)
594. **SUBACUTE AND PROGRESSIVE PEDIATRIC MOYAMOYA: A CASE REPORT**  
I. FRATTALE, G. MONTE, G. TIRALONGO, M. FERILLI, C. GANDOLFO, A. CARBONI, G. LUCIGNANI, D. LONGO, M. VALERIANI (*Roma*)
595. **PAPILLARY MUSCULAR HYPERTROPHY: UNUSUAL CAUSE OF CARDIOEMBOLIC ISCHEMIC STROKE**  
G. FIUME, E. PORTERA, D. COSENZA, G. VITA, F. SOTTILE, R. GRUGNO (*Messina*)

### DISORDINI DEL MOVIMENTO 3

Moderatori

G. LEODORI (*Roma*) - M. PICILLO (*Baronissi-SA*)

596. **ARM SWING KINEMATICS IN PARKINSON'S DISEASE: CLINICAL INSIGHTS**  
M. PATERA, A. ZAMPOGNA, L. PIETROSANTI, F. FATTAPPOSTA, A. PISANI, F. GIANNINI, G. SAGGIO, A. SUPPA (*Roma, Pozzili-IS, Pavia*)
597. **BODY IMAGE APPEARANCE IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS ON ADVANCED THERAPIES**  
F. PROIETTI, M. PONTANI, A. PEPE, A. MAGLIOZZI, V. DI LAZZARO, M. MARANO (*Roma*)
598. **DYSAUTONOMIA AND COGNITIVE IMPAIRMENT AS CLINICAL PREDICTORS OF DISEASE PROGRESSION IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE**  
F. PIRONE, G. DI RAUSO, F. ARIENTI, G. FRANCO, I. TREZZI, E. MONFRINI, A. DI FONZO (*Milano, Modena*)

- 599. TRANSCRANIAL ALTERNATING CURRENT STIMULATION OF THE CEREBELLUM IN CERVICAL DYSTONIA**  
D. COSTA, D. BIRRECI, A. CANNAVACCIUOLO, M. PASSARETTI, D. COLELLA, L. ANGELINI, G. PAPARELLA, A. GUERRA, A. BERARDELLI, M. BOLOGNA (*Pozzilli-IS, Roma, Padova*)
- 600. RETINAL THICKNESS IN ESSENTIAL TREMOR PLUS (ET PLUS): CORRELATION WITH CLINICAL VARIABLES**  
C. GIORDANO, M. RUSSO, C. SORRENTINO, T. GROTTOLA, R. BISOGNO, M. DI STASI, M. DE BERNARDO, P. BARONE, R. ERRO (*Salerno*)
- 601. KINEMATIC SIGNATURE OF RIGIDITY DURING PASSIVE UPPER LIMB MOBILIZATION IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE**  
A. CANNAVACCIUOLO, M. DE RIGGI, A. MARTINI, D. BIRRECI, D. COSTA, L. ANGELINI, S. GRANDOLFO, M. PASSARETTI, G. PAPARELLA, M. BOLOGNA (*Pozzilli-IS, Roma*)
- 602. NEUROPHYSIOLOGICAL AND CLINICAL EFFECT OF BOTULINUM TOXIN IN ESSENTIAL BLEPHAROSPASM**  
S. VERSACE, C. DALA TORRE, L. VERRIELLO, M. VALENTE, C. LETTIERI (*Udine*)
- 603. OPICAPONE IMPROVES END-OF-DOSE NEUROPSYCHIATRIC FLUCTUATIONS IN PATIENTS WITH PARKINSON DISEASE: A 6-MONTH FOLLOW-UP STUDY**  
R. DE FIORES, I. MARTINO, A. QUATTRONE, B. VESCIO, G. ARABIA, A. QUATTRONE, A. GAMBARDELLA, M. MORELLI (*Catanzaro*)
- 604. MANAGEMENT OF PEG-J RELATED COMPLICATIONS IN ADVANCED PARKINSON'S DISEASE PATIENTS: A MONOCENTRIC EXPERIENCE**  
J.A. CAMPONE, M. PIERANTOZZI, N. MERCURI, A. STEFANI, R. CERRONI (*Roma*)
- 605. THE ROLE OF PATHOLOGY VALIDATION ON THE ASSOCIATION BETWEEN SMOKING AND PARKINSON'S DISEASE**  
S.P. CARBONE, P. PECORARO, V. DI LAZZARO, L. DI BIASE (*Roma*)
- 606. GALC VARIANTS IN ADULT PATIENTS WITH NEURODEGENERATIVE DISEASES: RESULTS FROM LYSOLATE STUDY**  
G. GRIGIONI, A. GOVONI, L. CAREMANI, F. PIATTELLINI, S. VALENTE, D. GRECO, A. IACONO, A. CACIOTTI, F. FEO, R. TONIN, G. LA MARCA, A. MORRONE, S. RAMAT (*Firenze*)
- 607. ROLE OF CITICOLINE AS SUPPORTIVE THERAPY IN PARKINSON'S DISEASE: THE CITIPARK TRIAL**  
M. MARANO, G. LOGROSCINO, A. STEFANI, M. D'AMELIO, O. DIFRUSCOLO, M. BARBAGALLO, P. BARONE, F. STOCCHI, P. PALUMBO, A. ANTONINI, L. FERRANNINI, M. TRABUCCHI, A. PADOVANI (*Roma, Bari, Palermo, Baronissi-SA, Prato, Padova, Genova, Brescia*)
- 608. ASSOCIATION BETWEEN OBJECTIVE SLEEP PARAMETERS MEASURED THROUGH A CONSUMER SMARTWATCH AND SUBJECTIVE CLINICAL SLEEP QUALITY EVALUATIONS**  
S. GALLI, E. BIANCHINI, D. RINALDI, M. ALBORGHETTI, L. DE CAROLIS, P. PACILIO, C. HANSEN, N. VUILLERME, F. PONTIERI (*Roma, Grenoble-F, Kiel-D*)
- 609. GENETIC ANALYSIS IN PRIMARY DYSTONIA: A PREVALENCE STUDY IN PATIENTS FOLLOWED UP TO GEMELLI HOSPITAL IN ROME**  
P. SANGINARIO, A. CIMMINO, F. MUSSO, M. PETRACCA, D. TIZIANO, A. BENTIVOGLIO, P. CALABRESI, G. DI LAZZARO (*Roma*)
- 610. PATIENT EXPERIENCE AND TREATMENT SATISFACTION WITH CONTINUOUS SUBCUTANEOUS INFUSION OF FOSLEVODOPA/ FOSCARBIDOPA FOR TREATMENT OF ADVANCED PARKINSON'S DISEASE**  
D. SELVATICO, R. KUMAR, M. SOILEAU, C. YAN, T. BRION, A. BELLENGER, C. O'DONNELL, P. KUKREJA, M. FACHERIS, A. SHEWALE, J. ALDRED (*Roma, Englewood-USA, Georgetown-USA, North Chicago-USA, Raleigh-USA, Spokane-USA*)

611. **ACKNOWLEDGING THE RESPONSES OF DIVERSE MOTOR PHENOTYPES TO LEVODOPA-CARBIDOPA INTESTINAL GEL IN ADVANCED PARKINSON'S DISEASE. A PROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY**  
 K. MEKSI, A. STEFANI, M. PIERANTOZZI, E. GARASTO, M. CONTI, R. BOVENZI, C. LIGUORI, T. SCHIRINZI, N. B. MERCURI, R. CERRONI (*Roma*)
612. **ACUTE CHALLENGE WITH LEVODOPA PARKINSON'S DISEASE WITH DEMENTIA AND DEMENTIA WITH LEWY BODIES**  
 F. PINNA, P. CHESSA, S. OTHMANI, P. ORTU, C. FRAU, P. SOLLA, C. BAGELLA (*Cagliari, Sassari*)
613. **A PATHOLOGY-VALIDATED STUDY TO INVESTIGATE THE ROLE OF URIC ACID IN PARKINSON'S DISEASE**  
 S.P. CARBONE, P. PECORARO, V. DI LAZZARO, L. DI BIASE (*Roma*)
614. **CHARACTERIZING NEUROPHYSIOLOGICAL ALTERATIONS IN STROKE PATIENTS USING HIGH-DENSITY EEG AND FUZZY ENTROPY ANALYSIS DURING GAIT AND RESTING-STATE**  
 G. MARANGON, S. VASTA, A. OREJEL BUSTOS, M. TRAMONTANO, V. BETTI (*Chieti, Messina, Roma, Bologna*)
615. **GENDER-SPECIFIC CARDIOVASCULAR AUTONOMIC RESPONSES IN PARKINSON'S DISEASE: INSIGHTS FROM AN OBSERVATIONAL STUDY**  
 K. MEKSI, E. GARASTO, N. B. MERCURI, A. STEFANI, C. ROCCHI (*Roma*)
616. **PARKINSON'S DISEASE AND CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYNEUROPATHY: BROADENING THE CLINICAL SPECTRUM OF VCP MUTATIONS?**  
 F. VIGNAROLI, F. COLOMBATTO, S. GALLO, E. CONTALDI, C. COMI (*Novara, Alessandria, Milano, Vercelli*)
617. **DOPA RESPONSIVE DYSTONIA DUE TO GCH1 GENE VARIANT MIMICKING HEREDITARY SPASTIC PARAPARESIS**  
 G. DI RAUSO, F. CAVALLIERI, V. FIORAVANTI, E. MONFRINI, J. ROSSI, G. TOSCHI, R. SABADINI, A. CASTELLUCCI, A. MERLO, I. CAMPANINI, A. DI FONZO, F. VALZANIA (*Reggio Emilia, Milano*)
618. **BILATERAL THALAMIC DBS IN HOLMES TREMOR: A DYNAMIC MANAGEMENT OF A DISABLING SYMPTOM**  
 M. MALCANGI, R. BALESTRINO, G. NAPOLI, A. DE SIMONE, L. ALBANO, L. BARZAGHI, F. AGOSTA, P. MORTINI, M. FILIPPI (*Milano*)
619. **KPNA3-RELATED HEREDITARY SPASTIC PARAPLEGIA AND A DE NOVO VARIANT IN GCH1: PARTNERS "IN CRIME" OR INDEPENDENT FINDINGS?**  
 S. SATOLLI, A. TESSA, R. BATTINI, M. MESCHINI, F. SANTORELLI (*Pisa*)
620. **MAGNESIUM INFLUENCE ON THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM: A CASE OF HYPOMAGNESEMIA-INDUCED ACUTE CEREBELLAR SYNDROME**  
 M. FARÈ, E. SCHILKE, C. MOROTTI COLLEONI, F. GALBIATI, L. BRIGHINA, J. DI FRANCESCO (*Milano, Monza*)
621. **ATYPICAL ONSET OF HUNTINGTON DISEASE: A CASE OF PRESENTATION WITH FREEZING OF GAIT**  
 L. CORI, G. PALERMO, E. BENEVENTO, G. SICILIANO, R. CERAVOLO (*Pisa*)

Moderatori

A. BOMBACI (*Torino*) - N. RIVA (*Milano*)

622. **ASSESSMENT OF MOTOR ENDURANCE IN SPINAL MUSCULAR ATROPHY THROUGH ENDUSMA PROTOCOL: ONE-YEAR FOLLOW-UP DATA FROM A MULTICENTER COHORT STUDY**  
G. RICCI, R. CHIAPPINI, S. LOPRIENO, F. TORRI, A. GOVONI, G. VADI, S. ROCCELLA, F. MAGRI, M. MENERI, F. FASSINI, V. VACCHIANO, S. TOMASSINI, N. GIRONELLA, M. COCCIA, R. LIGUORI, G. COMI, G. SICILIANO (*Pisa, Milano, Ancona, Bologna*)
623. **STEM CELL-DERIVED SPINAL CORD ORGANOID MODEL TO STUDY THE MOLECULAR CONSEQUENCES OF TREATMENT WITH A RISDIPLAM-ANALOGUE IN SPECIFIC TIME WINDOWS AND CELL-SPECIFIC MANNER**  
S. CORTI, A. D'ANGELO, F. BEATRICE, J. ONGARO, C. CORDIGLIERI, M. MIOTTO, S. LODATO, F. RIZZO, G. COMI, L. OTTOBONI (*Milano*)
624. **IRON METABOLISM-GENETIC INTERPLAY IN AN ALS COHORT: A PRELIMINARY STUDY**  
B. RISI, B. LABELLA, F. CARIA, S. DAMIOLI, E. BERTELLA, L. POLI, L. FERULLO, E. OLIVIERI, I. BIANCHI, A. PADOVANI, I. ZANELLA, M. FILOSTO (*Brescia*)
625. **CEREBROSPINAL FLUID NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN AND KING'S COLLEGE PROGRESSION RATE: INSIGHTS FROM A PIVOTAL STUDY**  
A. INTRONA, G. PICCIRILLI, A. NANNI, M. RUGGIERI, A. FRADDOSIO, E. D'ERRICO, D. PAOLICELLI, I. SIMONE (*Bari*)
626. **~~CLINICAL FEATURES AT ONSET AND LONGITUDINAL TRAJECTORIES OF DECLINE IN MND PATIENTS WITH COGNITIVE BEHAVIORAL IMPAIRMENT~~**  
A. VOLLARO (*Genova*)
627. **UNRAVELLING THE COMPLEXITY: A CASE OF LATE-ONSET ALS WITH MONOMELIC INVOLVEMENT AND SETX MUTATION**  
L. BECATTINI, E. BENEVENTO, C. CARLESI, F. BIANCHI, L. FONTANELLI, C. MEONI, G. SICILIANO (*Pisa*)
628. **HYPOPARATHYROIDISM, A RARE CONDITION THAT CAN MIMIC ALS: A CASE REPORT**  
A. DONNIAQUIO, F. GERNANO, E. SBRAGIA, A. GIBERTI, I. BONANNI, D. PARTINICO, G. AJMAR, C. SOLARO (*Genova*)
629. **ALS AND PARKIN**  
F. PIETROCARLO (*Latina*)
630. **MANAGEMENT OF PREGNANCY IN THE ERA OF DISEASE-MODIFYING THERAPIES FOR SPINAL MUSCULAR ATROPHY: A CASE REPORT**  
S. LOPRIENO, G. RICCI, R. CHIAPPINI, F. TORRI, G. VADI, G. CORATTI, M. PANE, E. MERCURI, G. SICILIANO (*Pisa, Roma*)
631. **DUOPATHY AS A RARE MOTOR NEURON DISEASE MIMIC: FROM BIBRACHIAL AMYOTROPHY TO INFRATENTORIAL SUPERFICIAL SIDEROSIS**  
V. IAKOVLEVA, F. VERDE, C. CINNANTE, A. SILLANI, G. CONTE, E. CORSINI, E. CIUSANI, A. ERBETTA, V. SILANI, N. TICOZZI (*Milano*)

632. **BEHAVIOURAL IMPAIRMENT IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A POPULATION-BASED STUDY**  
 F. PALUMBO, B. IAZZOLINO, A. CANOSA, U. MANERA, R. VASTA, M. GRASSANO, E. MATTEONI, S. CABRAS, F. DI PEDE, F. DE MATTEI, G. PELLEGRINO, E. MINERVA, C. MOGLIA, A. CALVO, A. CHIÒ (*Torino*)
633. **PROGRESSIVE GENERALIZED MUSCULAR WEAKNESS DEBUTED AS A SEVERE POST-TRAUMATIC FOOT DROP IN A YOUNG MAN**  
 L. TARTAGLIONE, M. SILVESTRO, I. OROLOGIO, F. TROJSI, V. TODISCO, M. CIRILLO, A. TESSITORE, A. RUSSO (*Napoli*)
634. **BIBRACHIAL AMYOTROPHY AS A RARE MANIFESTATION OF INTRASPINAL DURAL LEAKAGE OF CEREBROSPINAL FLUID, MIMICKING ALS**  
 M. ZUCCARELLO, S. DOMINICI, M. LUCA, A. BATTIATO, V. TODARO, L. GIULIANO, M. PROIETTO, M. ZAPPIA (*Catania*)
635. **BILATERAL FACIAL PALSY AS A PRESENTING SYMPTOM OF FAMILIAL ALS: A CASE REPORT**  
 S. CARLONE, C. ESPOSTO, G. PICCIRILLI, V. DELMONTE, A. NANNI, F. LUISI, A. FRADDOSIO, G. DEFazio, D. PAOLICELLI, G. MILELLA, E. D'ERRICO (*Bari*)
636. **BRAIT-FAHN-SCHWARTZ DISEASE: WHERE PARKINSON'S DISEASE AND AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS MEET. AN ITALIAN CASE REPORT**  
 A. BEBETI, G. MINICUCI, C. SEMPLICINI, A. GUERRA, A. ANTONINI, G. SORARÙ, A. FORTUNA (*Padova*)
637. **VISUAL DISTURBANCES IN AN ALS PATIENT WITH SOD1 MUTATION UNDERGOING TOFERSEN THERAPY: A CLINICAL CASE STUDY**  
 F. LUISI, V. DELMONTE, G. PICCIRILLI, A. NANNI, R. BALESTRUCCI, A. TEOFILO, A. FRADDOSIO, E. D'ERRICO, D. PAOLICELLI (*Bari*)
638. **BEYOND ALS: A CASE OF FACIAL ONSET SENSORY AND MOTOR NEURONOPATHY (FOSMN)**  
 G. PEDERZOLI, G. REGONESI, S. LAZZARI, A. GIGLIO, L. STANZANI, F. DA RE, G. STEFANONI, M. FRIGO, I. APPOLLONIO, C. FERRARESE (*Monza*)
639. **ATYPICAL PARKINSONISM PRESENTING AS AN UPPER MOTOR NEURON SYNDROME: REPORT OF TWO PATIENTS**  
 M. VIZZIELLO, M. CONSONNI, V. FALTRACCO, A. ELIA, M. STANZIANO, S. USAI, G. LAURIA PINTER, E. DALLA BELLA (*Milano*)
640. **A NEW MUTATION IN SOD1 AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A CASE SERIES**  
 L. FLORIO, A. LA TORRE, A. GRECO, F. LO VECCHIO, C. GRAVINA, G. D'ORSI, P. ALBOINI (*San Giovanni Rotondo-FG*)

## EPILESSIA 2

Moderatori

S. LATTANZI (*Ancona*) - A. VOGRIG (*Udine*)

641. **EVALUATION OF COGNITIVE FUNCTIONS IN PATIENTS WITH EPILEPSY: COMPARISON BETWEEN QEEG AND NEUROPSYCHOLOGICAL TESTS**  
 S.M. LIMA, E. LO MAURO, L. VASSALLO, F. BRIGHINA, M. GANGITANO (*Palermo*)

- 642. IS ALL THAT GLITTERS GOLD? MONOCENTRIC EXPERIENCE ON THE REAL-WORLD USE OF CENOBAMATE**  
E. FRONZONI, G. GIOVANNELLI, G. PASTORELLI, C. TANZARELLA, O. MALANGA, S. FITTANTE, E. ROSATI (*Firenze*)
- 643. ELECTROENCEPHALOGRAM IN THE EMERGENCY DEPARTMENT: RETROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY (EMINENCE STUDY)**  
B. PICCARDI, M. SCARPINO, A. NENCIONI, M. VERNA, F. LOLLI, N. PEIMAN, S. GRIFONI, P. NENCINI, A. GRIPPO (*Firenze*)
- 644. THERAPEUTIC MANAGEMENT AND CLINICAL OUTCOMES OF AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS-ASSOCIATED STATUS EPILEPTICUS: A CASE SERIES**  
S. CIPOLLONE, D. LIVIELLO, S. DE ANGELIS, P. QUINTIERI, C. CORNIELLO, G. EVANGELISTA, S. CONSOLI, F. ANZELLOTTI, F. DONO, S. SENSI (*Chieti*)
- 645. KCNT1-RELATED EPILEPSY: DESCRIPTION OF TWO CASES**  
S. BOLDRINI, I. VIGANÒ, I. DE FRANCO, A. PERON, M. CANEVINI, V. CHIESA (*Milano*)
- 646. MINDFULNESS BASED THERAPY FOR TREATMENT OF PSYCHOGENIC NON EPILEPTIC SEIZURES (PNES): A PILOT STUDY**  
C. SCARPITTA, R. CIACCHINI, F. TURCO, F. IANACCONE, C. CARMASSI, A. GEMIGNANI, E. BONANNI, C. PIZZANELLI (*Pisa*)
- 647. ABDOMINAL PAIN AS AN ATYPICAL MANIFESTATION OF FRONTAL LOBE EPILEPSY**  
F. LUPPINO, A. GIACO, A. LAGANÀ, A. LABATE (*Messina*)
- 648. UNMASKING THE MIMIC: FOCAL STATUS EPILEPTICUS ASSOCIATED WITH SUBDURAL EMPYEMA MISTAKEN FOR HEMATOMA**  
G. SPANO, P. ZOLEO, R. DE FIORES, A. VOTANO, M. STURNIOLO, F. PUCCI, M. TRIMBOLI, I. SAMMARRA, F. FORTUNATO, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)
- 649. VNS AND CENOBAMATE: A POTENTIAL NEW RUN AGAINST ULTRA-REFRACTORY FOCAL LESIONAL EPILEPSY?**  
O. PARDEO, F. LAMANNA, F. LUPPINO, A. LAGANÀ, A. LABATE (*Messina*)
- 650. POSTERIOR REVERSIBLE ENCEPHALOPATHY SYNDROME**  
P. FIORI, A. MIELE, C. PELOSI, G. CAPALDO, F. DEL MEDICO, C. LANDOLFI, J. MONSELLAS, C. SPRIVERI, A. MARTINO, C. MUCCIO, E. PACE, G. PETRONI, A. MONACO, F. VOLPE, D. STANCO (*Ariano Irpino-AV*)
- 651. FROM SEIZURES TO COGNITIVE DECLINE: DIAGNOSTIC CHALLENGES IN ANTI-CASPR2 ANTIBODY-ASSOCIATED LIMBIC ENCEPHALITIS**  
V. CIAMPANA, L. TESTA, R. VICENTINI, L. COLLIMEDAGLIA, F. TESSER, B. ROSSI, C. MONTABONE, M. GIANESELLA, C. COMI (*Novara, Vercelli*)
- 652. FIRE AND BLOOD: INVESTIGATING THE ROLE OF INFLAMMATION AND GENETICS IN A CASE OF DRUG-RESISTANT EPILEPTIC ENCEPHALITIS**  
C. DE SANTIS, F. AZZOLINI, P. QUARATO, D. CENTONZE (*Roma, Pozzilli-IS*)
- 653. FOCAL NEGATIVE MOTOR SEIZURES: A VIDEO-EEG AND POLYGRAPHY CO-REGISTRATION STUDY**  
R. COLOMBO, R. DI GIACOMO, D. ROSSI SEBASTIANO, L. CANAFOGLIA, C. PASTORI, A. STABILE, G. BATTAGLIA, G. DIDATO, V. CUCCARINI, F. DELEO, A. DOMINES, M. DE CURTIS (*Milano*)
- 654. IMPACT OF THE COVID-19 PANDEMIC, ITS RELATED SOCIAL RESTRICTION MEASURES AND VACCINATION CAMPAIGN ON EMERGENCY DEPARTMENT ATTENDANCES FOR EPILEPTIC SEIZURES: AN INTERRUPTED TIME-SERIES ANALYSIS**  
F. BRIGO, G. BRIGIARI, M. MIAN, G. TURCATO, S. SIBILIO, A. ZABOLI (*Bolzano, Padova, Santorso-VI, Basel-CH*)

655. **FORAMEN OVALE ELECTRODES IN ANTI-GAD MUSICOGENIC SEIZURES REVEAL BILATERAL INDIPENDENT TEMPORO-MESIAL INVOLVEMENT**  
 G. MACCANTI, A. STABILE, F. DELEO, C. PASTORI, G. BATTAGLIA, D. DURAN, G. DIDATO, A. PARENTE, D.S. ROSSI, F.M. DONISELLI, V. GNATKOVSKY, M. RIZZI, F. ANDREETTA, G. VATTI, M. DE CURTIS, R. DI GIACOMO (*Siena, Milano, Bonn-D*)
656. **SUCCESSFUL MANAGEMENT OF MEDICALLY REFRACTORY SEIZURES WITH MRGFUS: OUR EXPERIENCE AND LITERATURE REVIEW OF A NOVEL PROMISING DISCONNECTION SURGERY**  
 F. PAIO, C. ZIVELONGHI, G. BULGARELLI, M. TAGLIAMONTE, E. MANTOVANI, A. NICOLATO, M. MONTEMEZZI, M. TINAZZI, B. BONETTI, F. SALA, T. ZANONI, G. RICCIARDI, S. TAMBURIN (*Verona*)
657. **WHAT GLITTERS IS NOT ALWAYS GOLD: AN ACUTE CASE OF PORPHYRIA AND DIFFERENTIAL DIAGNOSIS WITH AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS**  
 R. RONCO, C. MANFREDI, M. BIGGI, G. TUMMINELLI, V. CHIESA, M. CANEVINI, A. PRIORI (*Milano*)
658. **FOCAL SEIZURES AND UNIHEMISPHERIC ATROPHY IN AN HIV PATIENT: A RASMUSSEN-LIKE SYNDROME**  
 A. BOTTURI, P. GAVIANI, V. REDAELLI, G. SIMONETTI, A. SILVANI, F.M. DONISELLI, S. CRISAFULLI, L. TAGLIABUE, A. STABILE (*Milano*)
659. **ROLE OF PERAMPANEL IN THE TREATMENT OF SMART SYNDROME (STROKE-LIKE MIGRAINE ATTACKS AFTER RADIATION THERAPY): A CASE REPORT**  
 R. AGOSTO, S. CONSOLI, F. DONO, G. EVANGELISTA, C. CORNIELLO, S. CIPOLLONE, S. DE ANGELIS, D. LIVIELLO, P. QUINTIERI, M. DASARA, S. POLLUTRI, F. ANZELLOTTI, S. SENSI (*Chieti*)

**NEUROLOGIA COGNITIVO COMPORTAMENTALE -  
 NEUROPSICOLOGIA CLINICA 1**

Moderatori

A. IAVARONE (*Napoli*) - M.C. SILVERI (*Roma*)

660. **THE EMERGING ROLE OF THE CEREBELLUM IN THE AFFECTIVE THEORY OF MIND IN THE BEHAVIORAL VARIANT OF FRONTOTEMPORAL DEMENTIA**  
 S. DI TELLA, M. SILVERI, D. QUARANTA, N. CARAGLIA, S. SICILIANO, C. MARRA, M. LEGGIO, G. OLIVITO (*Milano, Roma*)
661. **THE SENSITIVITY OF NOVEL EXPERIMENTAL TASKS ASSESSING ASSOCIATIVE MEMORY AND PATTERN SEPARATION FOR THE DETECTION OF SUBJECTIVE COGNITIVE DECLINE: PRELIMINARY FINDINGS OF A NEUROPSYCHOLOGICAL AND BRAIN VOLUMETRIC STUDY**  
 M.S. DE SIMONE, S. BONAROTA, M. RODINI, L. SERRA, M. DE TOLLIS, L. FADDA, C. CALTAGIRONE, G. CARLESIMO (*Roma*)
662. **LESION TOPOGRAPHIES AND THEIR FUNCTIONAL CONNECTIONS CONTRIBUTE TO IDENTIFY NETWORKS OF COGNITIVE IMPAIRMENT IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: A T LESION NETWORK MAPPING MRI STUDY**  
 A. FRANCESCHINI, P. PREZIOSA, P. VALSASINA, D. MISTRI, M. MARGONI, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)



- 663. EXPLORING THE RELATIONSHIP BETWEEN CONSOLIDATED RESILIENCE AND INTER-NETWORK CONNECTIVITY IN ADULT AND PEDIATRIC MULTIPLE SCLEROSIS**  
D. MISTRI, M. MARGONI, P. VALSASINA, A. MEANI, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)
- 664. EMPATHIC CAPABILITIES AND EMOTION RECOGNITION IMPAIRMENT ACROSS THE PPA SPECTRUM**  
C. CRUCITTI, G. GIACOMUCCI, V. MOSCHINI, S. MAZZEO, S. PADIGLIONI, G. GALDO, C. POLITO, F. EMILIANI, D. FRIGERIO, C. MORINELLI, S. BAGNOLI, A. INGANNATO, V. BERTI, B. NACMIAS, S. SORBI, V. BESSI (*Milano*)
- 665. ROLE OF REY AUDITORY VERBAL LEARNING TEST'S AND SHORT STORY RECALI'S SUB-MEASURES IN PREDICTING CEREBROSPINAL FLUID ALZHEIMER'S DISEASE PROFILE IN MCI PATIENTS**  
E.G. TORRIGIANI, N. SALVADORI, E. CHIPI, C. MONTANUCCI, C. VERDEROSA, E. SIENA, D. FRUTTINI, F. PAOLINI PAOLETTI, L. PARNETTI (*Perugia*)
- 666. A COMMON MARKER OF EMOTION RECOGNITION DYSFUNCTION IN THE FTLD SPECTRUM OF DISORDERS**  
C. TRIPODI, E. CANU, V. CASTELNOVO, E. AIELLO, G. DE LUCA, E. SIBILLA, F. FRERI, E. SPINELLI, G. CECCHETTI, G. MAGNANI, F. CASO, P. CAROPPO, S. PRIONI, C. VILLA, L. TREMOLIZZO, I. APPOLLONIO, F. VERDE, N. TICOZZI, V. SILANI, B. POLETTI, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano, Monza*)
- 667. RESTING STATE CONNECTIVITY AND THE ASSESSMENT OF PERSONALITY IN PATIENTS WITH TEMPORAL LOBE EPILEPSY**  
I. MARTINO, M. BONACCI, V. AQUILA, I. SAMMARRA, M. CALIGIURI, A. LABATE, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro, Messina*)
- 668. REMOTE COGNITIVE STIMULATION IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS WITH MILD COGNITIVE IMPAIRMENT: THE STIMO.TE-REHAB PROJECT**  
J. BUONOCORE, G. TORCHIA, F. CURCIO, F. PIRROTTA, M. CONTRADA, M. MORELLI, P. TONIN, A. GAMBARDELLA, A. QUATTRONE, L. PIGNOLO, G. ARABIA (*Catanzaro, Crotone*)
- 669. GERSTMANN SYNDROME: IS IT SO RARE? A CROSS-SECTIONAL PREVALENCE STUDY IN PATIENTS WITH NEUROCOGNITIVE DISORDERS**  
G. POLITO, M. RUSSO, S. MELCHIORRE, C. CIPRIETTI, M. SANTILLI, A. THOMAS, S. SENSI (*Chieti*)
- 670. RUBBER HAND ILLUSION IN PARKINSON'S DISEASE**  
E. SIBILLA, E. CANU, S. BASAIA, E. SARASSO, M. LEOCADI, V. CASTELNOVO, C. TRIPODI, F. FRERI, T. GHISOLFI, D. CORBETTA, A. GARDONI, L. ZENERE, A. GRASSI, R. BALESTRINO, M. MALCANGI, M. VOLONTE, F. AGOSTA, M. FILIPPI (*Milano, Genova*)
- 671. HOW TO DETECT EMOTION RECOGNITION ALTERATIONS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**  
V. CASTELNOVO, E. CANU, E. AIELLO, B. CURTI, E. SIBILLA, F. FRERI, C. TRIPODI, L. LUMACA, E. SPINELLI, P. SCHITO, T. RUSSO, Y. FALZONE, F. VERDE, N. TICOZZI, V. SILANI, B. POLETTI, F. AGOSTA, M. FILIPPI (*Milano*)
- 672. THE NEUROPSYCHOLOGICAL PROFILE OF PEOPLE WITH CLINICALLY ISOLATED SYNDROME (CIS): A META-ANALYSIS**  
M. ALTIERI, A. D'AMBROSIO, V. RIPPA, M. RISI, R. BORGIO, R. DOCIMO, A. TESSITORE, A. BISECCO, A. GALLO (*Napoli*)
- 673. SALIENCE AND EXECUTIVE CONTROL NETWORKS TIME-VARYING CONNECTIVITY AND COGNITIVE IMPAIRMENT IN NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDER**  
M. GUEYE, N. TEDONE, M. MARGONI, P. VALSASINA, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)



674. **COGNITIVE AND AFFECTIVE ASPECTS OF THEORY OF MIND ARE DIFFERENTLY AFFECTED IN THE CONTINUUM OF ALZHEIMER DISEASE**  
L. SERRA, S. BONAROTA, G. CARUSO, C. DI DOMENICO, S. BARCHIESI, G. CORRADO,  
C. CALTAGIRONE, M. BOZZALI (*Roma, Foggia, Torino*)

## BIOMARCATORI IN NEUROLOGIA 3

Moderatori

L. GAETANI (*Perugia*) - A. PILOTTO (*Brescia*)

- 675. BASELINE SERUM NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN LEVELS PREDICT FUTURE DISEASE ACTIVITY IRRESPECTIVE OF RACE/ETHNICITY: RESULTS FROM THE PHASE ASCLEPIOS I/II TRIALS**  
S. DELGADO, E. ALVAREZ, E. THOUVENOT, A. OKAI, A. BHATT, W. WEI, J. FREEMAN, T. ZIEMSEN (*Miami-USA, Aurora-USA, Nîmes-F, Plano-USA, Hyderabad-IND, Basel-CH, East Hanover-USA, Dresden-D*)
- 676. ROLE OF BLOOD P-TAU ISOFORMS (181, 217, 231) IN PREDICTING THE PROGRESSION FROM MCI TO DEMENTIA DUE TO ALZHEIMER'S DISEASE: A REVIEW AND METANALYSIS**  
G. LOMBARDI, S. BAIARDI, F. MASSA, R. MANCA, M. MITOLO, S. PANCANI, G. VIRGILI, L. COPPOLA, M. FRANZESE, F. GUERINI, R. MANCUSO, C. AGLIARDI, A. AGOSTINI, M. PARDINI, P. PARCHI, A. VENNERI, B. NACMIAS (*Firenze, Bologna, Genova, Parma, Napoli, Milano*)
- 677. PATIENTS AFFECTED BY ALZHEIMER'S DISEASE WITH DIFFERENT RATE OF PROGRESSION SHOWED DIFFERENCES IN CSF BIOMARKERS RELATED TO NEURODEGENERATION AND SYNAPTIC DYSFUNCTION: A PRELIMINARY STUDY**  
P. RIBISI, L. AGNELLO, V. BLANDINO, M. BUTERA, M. CIACCIO, T. COLLETTI, D. TARANTINO, T. PICCOLI (*Palermo*)
- 678. BLOOD-BASED BIOMARKERS OF OXIDATIVE STRESS TO PREDICT POST-OPERATIVE COGNITIVE IMPAIRMENT IN PATIENTS UNDERGOING CORONARY ARTERY BYPASS GRAFTING**  
E. LO GERFO, V. MICELI, G. RUSSELLI, R. TINNIRELLO, M. LIGOTTI, A. ORLANDO, F. AVORIO, G. IANNOLO, M. BULATI, M. PILATO, L. SASO, V. LO RE (*Palermo, Roma*)
- 679. CEREBROSPINAL FLUID INTERLEUKIN-6 AS A POTENTIAL BIOMARKER IN CNS NEUROINFLAMMATORY DISEASES: A REAL-WORLD ANALYSIS**  
E. VIRGILIO, P. GARELLI, A. DUTTO, L. GIORDANO, I. PASTORE, F. FRANCHINO, G. MICCA, G. VISCONTI ROSSI, M. CAPOBIANCO (*Cuneo, Torino*)
- 680. REAL-WORLD PERFORMANCE OF SERUM BIOMARKERS FOR THE DETECTION OF AMYLOID BRAIN PATHOLOGY**  
M. MICHELUTTI, F. SIRIANNI, B. TOFFOLETTO, T. LOMBARDO, V. CENACCHI, L. PELUSI, C. CRISAFULLI, F. DORE, A. MENICHELLI, M. AJEVI, A. BENUSSI, T. CATTARUZZA, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
- 681. NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN AND ALZHEIMER'S PATHOLOGY IN ELDERLY PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS**  
F. NOVARELLA, V. NICOLELLA, M. FIORENZA, F. FALCO, I. MONTEIRO, G. CORSINI, D. RANUCCI, A. CAROTENUTO, R. LANZILLO, M. PETRACCA, D. TERRACCIANO, G. CASTALDO, V. BRESCIA MORRA, M. MOCCIA (*Napoli, Coimbra-P, Roma*)

- 682. NEURONAL AND GLIAL BIOMARKERS IN A COHORT AFFECTED BY LEWY BODY DEMENTIA WITH AND WITHOUT GBA1 MUTATIONS: A MULTICENTRIC DEEP-PHENOTYPING BIOLOGICAL STUDY**  
A. MAGLIOZZI, A. LUPINI, C. ZIZZO, V. QUARESIMA, C. TOLASSI, M. CATANIA, C. ZATTI, A. GALLI, C. TIRLONI, G. ANZINI, S. TORO, G. DURO, A. DI FONZO, A. PADOVANI, V. DI LAZZARO, M. MARANO, A. PILOTTO (*Roma, Brescia, Palermo, Milano*)
- 683. ADDING MINDFULNESS PRACTICE TO TREATMENT AS USUAL IN PATIENTS WITH CM-MOH: AN ANALYSIS OF INFLAMMATORY PATTERN**  
L. GRAZZI, D. MONTISANO, S. LAZZARI, E. CIUSANI, F. BAGGI, A. CONSONNI, E. GUASTAFIERRO, A. RAGGI, D. D'AMICO (*Milano*)
- 684. PLASMATIC A $\beta$ 42/40 RATIO AND P-TAU181 IN A+/T+ PATIENTS: DIAGNOSTIC PERFORMANCE IN A REAL-WORLD SETTING**  
A. MARCINNÒ, F. ROVETA, S. BOSCHI, G. GIOIELLO, A. GRASSINI, E. PIELLA, A. CERMELLI, C. LOMBARDO, G. MENGEOZZI, I. RAINERO, E. RUBINO (*Torino*)
- 685. CORRELATIONS BETWEEN CSF BIOMARKERS OF ALZHEIMER'S DISEASE AND NEUROPSYCHOLOGICAL TESTS IN A COHORT OF PARKINSON DISEASE PATIENTS**  
A. SCALESE, G. GIUFFRÈ, T. MORGANTI, D. QUARANTA, M. VITA, G. DI LAZZARO, F. MUSSO, A. CIMMINO, C. MARRA (*Roma*)
- 686. CIRCULATING X CHROMOSOME INACTIVATION AND XIST FROM A COHORT OF FEMALE CARRIERS OF FABRY DISEASE**  
S. ROSSI, A. FARGNOLI, D. DI NATALE, E. VERRECCHIA, E. TABOLACCI, V. GRAGNANIELLO, A. BURLINA, G. SILVESTRI (*Roma, Padova*)
- 687. PRELIMINARY ANALYSIS OF TISSUE TRANSGLUTAMINASE EXPRESSION IN PERIPHERAL BLOOD MONONUCLEAR CELLS IN PATIENTS WITH RADIOLOGICALLY ISOLATED SYNDROME**  
M. CONTE, R. GIACCA, A. D'AMBROSIO, A. BISECCO, R. DOCIMO, M. RISI, M. ALTIERI, C. MAROTTA, R. MELISI, V. GENTILE, A. GALLO (*Napoli*)
- 688. IMPACT OF AUGMENTATIVE ALTERNATIVE COMMUNICATION ON HEALTHCARE PROVIDERS SATISFACTION: ENHANCING COMMUNICATION WITH APHASIC PATIENTS**  
S. MAGNO, G. VAGHI, A. CAVALLINI (*Pavia*)
- 689. THE POTENTIAL ROLE OF ALFA-2 MACROGLOBULINE AND S100B PROTEIN AS A PREDICTORS OF FUNCTIONAL OUTCOME IN STROKE PATIENTS. PRELIMINARY RESULTS FROM THE NIMBLE STUDY**  
V. PALUMBO, A. SODERO, A. MURRI, L. TOFANI, G. PRACUCCI, A. FANELLI, C. LIPANI, L. TUDISCO, E. CONTI, G. DOMNA SCRIMA, M. COSTANZA, I. LOMBARDO, G. BUSTO, E. FAINARDI, A. GORI, B. GIUSTI, L. TENORI, A. FERRARA, J. KENNEDY, A. ALLEGRA MASCARO, C. SARTI, B. PICCARDI (*Firenze, Oxford-UK*)
- 690. BEWARE OF THE TICK! A CASE OF BORRELIA-INDUCED CNS VASCULITIS PRESENTING WITH RECURRENT POSTERIOR CIRCULATION STROKES**  
C. GOJANI, E. DELLA SALA, M. CAPRIOLI, S. LEONBRUNI, G. VAULA, M. ROMANELLI, U. GAVA, M. BERGUI, G. BOSCO, P. CERRATO (*Torino*)
- 691. WHEN THE HEART SPEAKS FIRST: A 30 YEAR HISTORY OF PSEUDO-DRUG RESISTANT EPILEPSY**  
N. ORLANDI, A. GHEZZI, A. GIOVANNINI, G. PUGNAGHI, M. VAUDANO, A. BIAGIOLI, N. SCOLASTICO, L. MADRASSI, M. BURANI, L. TARUFFI, S. MELETTI (*Modena*)

- 692. SOD-ALS PATIENTS IN TOFERSEN: LONGITUDINAL EVALUATION OF CLINICAL AND BIOLOGICAL VARIABLES**  
G. GIANFERRARI, C. SIMONINI, E. ZUCCHI, I. MARTINELLI, F. TROJSI, R. PIRAS, A. MORALES, C. LUNETTA, A. FORTUNA, G. SORARÙ, J. MANDRIOLI (*Modena, Napoli, Milano, Padova*)
- 693. THE ROLE OF CEREBROSPINAL FLUID TAU PROTEIN IN THE DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE: DIAGNOSTIC ACCURACY AND CUT-OFF VALUES IN THE EXPERIENCE OF OUR CENTER FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES**  
S. CORSI, G. TOGNONI, E. BERGAMIN, M. DEL CHICCA, V. NICOLETTI, L. GIAMPIETRI, L. PETROZZI, G. SICILIANO, R. CERAVOLO, G. SICILIANO (*Pisa*)
- 694. DIAGNOSTIC BIOMARKERS IN PATIENTS WITH MILD TRAUMATIC BRAIN INJURY. BIO-BRAIN: RATIONALE AND STUDY DESIGN**  
M.S. COTELLI, F. MANELLI, C. RAGGIO, G. TOMASINI, M. MICHELINI, S. SALVADORI, G. BONETTI (*Brescia, Seriate-BG, Esine-BS*)

### CEFALEE E DOLORE 3

Moderatori

G. PIERANGELI (*Bologna*) - M.R. VALENTE (*Udine*)

- 695. EPTINEZUMAB TREATMENT IN PATIENTS WITH PREVIOUS ANTI-CGRP (R) MONOCLONAL ANTIBODIES THERAPY: A RETROSPECTIVE STUDY OF REAL-WORLD CLINICAL EVIDENCE OF EFFICACY**  
A. BELLOTTI, C. PODELLA, L. PARNETTI, P. SARCHIELLI (*Perugia, Lugano-CH*)
- 696. A SERIES OF UNFORTUNATE EVENTS: TWO RARE NEUROLOGICAL COMPLICATIONS OF A RARE TUMOR AT CAROTID BIFURCATION**  
E. MINERVA, G. PELLEGRINO, C. MOGLIA, A. CALVO, A. CHIÒ, M. VIGLIANI (*Torino*)
- 697. ANCA-ASSOCIATED HYPERTROPHIC PACHYMENINGITIS: A RARE CAUSE OF HEADACHE AND PROGRESSIVE CRANIAL NEUROPATHIES**  
F. D'AMMORA, M. SILVESTRO, M. CIRILLO, F. TROJSI, A. TESSITORE, A. RUSSO (*Napoli*)
- 698. HEMIPLEGIC MIGRAINE AS PRESENTING SYMPTOM OF EVANS SYNDROME: A CASE REPORT**  
L. D'ACUNTO, F. MENNA, A. CRISTOFANO, I. BITETTI, C. TUCCI, A. VARONE (*Napoli*)
- 699. RECURRENT PAINFUL OPHTHALMOPLAGIC NEUROPATHY: A HIGH FREQUENCY CASE WITH ADULTHOOD ONSET**  
A. DI CHIRICO, G. PROCOPIO, L. CURTO, E. FERRARI, G. SICILIANO, F. BALDACCI, S. GORI (*Pisa*)
- 700. RECURRENT DIPLOPIA AS ISOLATED SYMPTOM OF ATYPICAL SPONTANEOUS INTRACRANIAL HYPOTENSION**  
M. TRIMBOLI, E. FERRANTE, C. ERMINIO, M. FERRANTE (*Catanzaro, Lido di Venezia, Milano, Varese*)
- 701. AN UNUSUAL PRESENTATION OF GIANT CELL ARTERITIS**  
E. CRESTA, A. RICCI, M. MANDARANO, I. CORBELLI, C. PERRICONE, A. SIDONI, L. PARNETTI, P. SARCHIELLI (*Perugia*)
- 702. A CASE OF GLOSSOPHARYNGEAL NEURALGIA SUCCESSFULLY TREATED WITH AMITRIPTYLINE AND GABAPENTIN**  
A. MELE, G. TONDO, S. PADELLI, L. BOLAMPERTI, R. CANTELLO, C. COMI (*Novara*)

703. **ANTI-CGRP MABS IN A 92-YEAR-OLD PATIENT: A CASE REPORT**  
R. BOMBARDI, G. TOLDO (*Vicenza*)
704. **ACUTE UNILATERAL SIXTH CRANIAL NERVE PALSY AND HEADACHE AS INITIAL MANIFESTATIONS OF CARCINOMATOUS MENINGITIS**  
S. VALENTE, E. CAPACCI, E. CECCONI, A. BARILARO, G. GIOVANNELLI, A. MARIOTTINI, E. ROSATI, C. MECCHI, L. MASSACESI, G. CARLUCCI (*Firenze*)
705. **A CASE OF REMITTING HEADACHE**  
A. PICCHIONI, A. VERZINA, C. PADIGLIONI, A. FIACCA, S. RICCI, S. CENCIARELLI (*Perugia, Città di Castello-PG*)
706. **INTERMITTENT THETA BURST STIMULATION IN THE TREATMENT OF CHRONIC MIGRAINE NON-RESPONSIVE TO MONOCLONAL ANTIBODIES: A CASE STUDY**  
S. SCANNICCHIO, L. CLEMENTE, G. PAPARELLA, G. TANCREDI, C. ABBATANTUONO, V. LADISA, M. PRUDENZANO, M. DE TOMMASO (*Bari*)
707. **AN UNUSUAL OCCIPITAL-TEMPORAL HEADACHE IN A 17 YEARS OLD BOY: THE VALUE OF SOMATOSENSORY EVOKED POTENTIALS (SSEP)**  
A.R. SANGIORGIO, C. SCARPINI, A. SPAGNOLI, G. MAFFEI, R. MARCONI (*Siena, Grosseto*)
708. **PERSISTENT IDIOPATHIC FACIAL PAIN. A CHALLENGING DIAGNOSTIC ENTITY: CLINICAL EXPERIENCE FROM A NEUROALGOLOGY DEPARTMENT**  
L. GRAZZI, D. MONTISANO, A. RAGGI, P. RIZZOLI, M. DE TOMMASO (*Milano, Boston-USA, Bari*)
709. **COGNITIVE AND MOOD EVALUATION IN TRIGEMINAL NEURALGIA PATIENTS PRE- AND POST-GAMMA KNIFE TREATMENT**  
E. SIBILLA, S. BASAIA, F. VALTORTA, L. ALBANO, E. CANU, D. EMEDOLI, E. POMPEO, P. MORTINI, F. AGOSTA, M. FILIPPI (*Milano*)
710. **PAIN PERCEPTION IN PERSONS WITH DISORDERS OF CONSCIOUSNESS: AN INTERNATIONAL MULTICENTER STUDY ON BEHALF OF IBIA (INTERNATIONAL BRAIN INJURY SOCIETY) DOC SIG ON THE COMPARISON OF A STANDARDIZED STIMULUS VERSUS A PERSONALIZED PAINFUL STIMULATION**  
R. FORMISANO, M. ALOISI, G. FERRI, S. SCHIATTONE, A. ESTRANEO, A. MAGLIACANO, E. NOE, M. NAVARRO PÉREZ, B. HAKIKI, A. ROMOLI, E. BERTOLETTI, G. LEONARDI, A. THIBAUT, C. MARTIAL, O. GOSSERIES, M. BRISBOIS, N. LEJEUNE, M. O'VALLE, J. FERRI, A. FRÉDÉRIK, N. ZASLER, C. SCHNAKERS, M. IOSA (*Roma, Firenze, Valencia-E, Bologna, Liège-B, Seville-E, Ottignies-B, Richmond-USA, Pomona-USA*)
711. **VASCULAR COMPRESSION IN TRIGEMINAL NEURALGIA DISCLOSES TRIGEMINAL ROOT SOMATOTOPIC ORGANIZATION**  
G. DE STEFANO, G. DI STEFANO, E. RIPICCINI, G. DI PIETRO, P. FALCO, E. GALOSI, D. LITEWCZUK, C. LEONE, A. TRUINI (*Roma, Lausanne-CH*)
712. **DIAGNOSTIC ACCURACY OF QUANTITATIVE SENSORY TESTING FOR THE DIAGNOSIS OF SMALL FIBRE NEUROPATHY**  
D. LITEWCZUK, E. GALOSI, C. LEONE, G. DI PIETRO, G. DE STEFANO, P. FALCO, N. ESPOSITO, E. EVANGELISTI, G. DI STEFANO, A. TRUINI (*Roma*)
713. **ON-LINE BEHAVIORAL APPROACH COMBINED WITH PHARMACOLOGICAL THERAPY VS PHARMACOLOGICAL THERAPY FOR CHRONIC NEUROPATHIC PAIN: PRELIMINARY RESULTS**  
L. GRAZZI, M. CONSONNI, G. DEVIGILI, E. DALLA BELLA, A. TELESKA (*Milano*)

714. **CLINICAL AND HISTOLOGICAL SIGNATURES OF SMALL FIBER NEUROPATHY IN PAINFUL EHLERS DANLOS SYNDROME**  
N. ESPOSITO, E. GALOSI, R. COSTANZO, G. DI STEFANO, C. LEONE, G. DI PIETRO, G. DE STEFANO, D. LITEWCZUK, E. EVANGELISITI, A. TRUINI (*Roma*)
715. **GENDER DISPARITIES IN RESPONSE TO TREATMENT WITH SUBCUTANEOUS INJECTIONS OF BOTULINUM TOXIN TYPE A IN CHRONIC NEUROPATHIC PAIN**  
C. MUMMOLO, M. BARILLARI, L. VADALA, V. LA TERZA, A. GAMBARDELLA, F. BONO (*Catanzaro*)
716. **GABAPENTINOIDS USE AND ABUSE IN NEUROPATHIC PAIN UNIT**  
E. EVANGELISTI, G. DI PIETRO, D. LITEWCZUK, P. FALCO, G. DE STEFANO, E. GALOSI, N. ESPOSITO, C. LEONE, G. DI STEFANO, A. TRUINI (*Roma*)
717. **PRESENTING A PROTOCOL FOR USING ABOBOTULINUMTOXINA TO TREAT NEUROPATHIC PAIN IN CARPAL TUNNEL SYNDROME: A MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY (INJECT STUDY)**  
F. BONO, M. DE BARTOLO, R. DEL COLLE, C. TERRANOVA, L. POLIDORI, M. BOTTANELLI, P. BRUNO, C. MUMMOLO, L. VADALÀ, M. BARILLARI (*Catanzaro, Firenze, Legnago-VR, Messina, Roma, San Bonifacio-VR*)
718. **LONG-TERM SAFETY, TOLERABILITY, AND EFFICACY OF ATOGEPANT FOR THE PREVENTIVE TREATMENT OF MIGRAINE: INTERIM ANALYSIS OF A PHASE 3, MULTICENTER, OPEN-LABEL, 156-WEEK LONG-TERM SAFETY EXTENSION STUDY**  
S. ASHINA, M. ASHINA, D. HOLLE-LEE, C. TASSORELLI, S. J. CHO, M. YIZENG HE, R. DE ABREU FERREIRA, J. H. SMITH, K. PFLEEGER, C. LUPI, J. M. TRUGMAN (*Boston-USA, Copenhagen-DK, Essen-D, Pavia, Hwaseong-ROK, Madison-USA, Chicago-USA, Roma*)

### SCLEROSI MULTIPLA 6

Moderatori

P. ANNOVAZZI (*Gallarate, VA*) - J. FRAU (*Cagliari*)

719. **REAL-WORLD EVIDENCE FOR OFATUMUMAB IN MULTIPLE SCLEROSIS: A SICILIAN MULTICENTER EXPERIENCE**  
S. LO FERMO, C. CHISARI, S. BUCELLO, S. COTTONE, P. RAGONESE, S. REALMUTO, F. RUSCICA, S. TOSCANO, S. IACONO, G. SCHIRÒ, G. SALEMI, L. GRIMALDI, M. ZAPPIA, F. PATTI (*Catania, Augusta-SR, Palermo, Cefalù-PA*)
720. **SEROPREVALENCE OF TORCH IN WOMEN WITH MULTIPLE SCLEROSIS OF CHILDBEARING AGE: A MONOCENTRIC STUDY**  
C. DIONISI, F. NAPOLI, S. BARTOLOMEO, S. DI CARLO, V. DI GIANVITO, J. POLOVINA, C. NICOLETTI, G. MATALUNI, G. MARFIA, D. LANDI (*Roma*)
721. **SENSITIVITY AND SPECIFICITY OF K-INDEX CUT OFF IN MULTIPLE SCLEROSIS: A MONOCENTRIC STUDY**  
C. LOZI, C. DIONISI, S. BARTOLOMEO, F. NAPOLI, C. NICOLETTI, G. MATALUNI, M. MORELLO, S. MASTROGIOVANNI, F. FALCIONE, V. ROSSI, M. PIERI, N. MERCURI, D. LANDI, G. MARFIA (*Roma*)

722. **YOUR MS QUESTIONNAIRE: A NEW DIGITAL TOOL FOR ENHANCING NURSING CARE IN REAL-WORLD SETTINGS OF MULTIPLE SCLEROSIS**  
F. PASTORE, A. MANNI, A. IAFFALDANO, A. BIANCO, T. GUERRA, F. CAPUTO, P. IAFFALDANO, D. PAOLICELLI (*Bari*)
723. **SAFETY, EFFICACY, AND TOLERABILITY OF SIPONIMOD: OUR EXPERIENCE**  
A. CALI, R. RAGONESE, S. SALEMI, S. SCHIRÒ, S. SORBELLO, I. IACONO (*Palermo*)
724. **SEXUAL DYSFUNCTION IN MULTIPLE SCLEROSIS: UNMET NEEDS AND THE NURSING PERSPECTIVE**  
F. PASTORE, E. TEDESCO, R. LORENZI, E. DOMENICONE, F. FORTUNATI, P. SCOGNAMIGLIO (*Bari, Augusta-SR, Roma, Ancona*)
725. **EXPLORING ASSOCIATIONS BETWEEN BRAIN MRI AND MOOD SYMPTOMS IN MULTIPLE SCLEROSIS**  
F. FRONGIA, I. CARTA, G. PISANO, J. FRAU, S. PILOTTO, E. MARROCU, M. BARRACCIU, E. COCCO, L. LOREFICE (*Cagliari*)
726. **ASSOCIATION BETWEEN K INDEX AS A MARKER OF INFLAMMATION AND COGNITIVE IMPAIRMENT IN NAIVE MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**  
G. ROMANO, G. LUS, E. MAIDA, S. BONAVITA, E. SIGNORIELLO (*Napoli*)
727. **REAL-WORLD EXPERIENCE IN SASSARI'S MULTIPLE SCLEROSIS CENTER USING SIPONIMOD IN PATIENTS WITH SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS**  
V. FLORIS, R. MELONI, P. SOLLA, S. LEONI (*Cagliari, Sassari*)
728. **OBSERVATIONAL, PROSPECTIVE, COHORT STUDY ON A POPULATION OF MS PATIENTS IN THE TRANSITIONAL PHASE: THE EXPERIENCE OF THE FIDENZA MS CENTRE**  
I. PESCI, A. GUARESCHI, B. ALLEGRI, B. BIOLZI, D. MEDICI (*Fidenza-PR*)
729. **SIPONIMOD MODULATES FUNCTIONAL BRAIN CONNECTIVITY IN PATIENTS WITH SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS**  
M. LAUDADIO, F. D'AGATA, C. CAMPISI, G. VAULA, G. MORANA, E. MONTANARO, M. CORIASCO, E. DELLA SALA, L. LOPIANO, M. BOZZALI (*Torino*)
730. **RESHAPE MS CARE IN NURSING PRACTICE: INSIGHTS FROM AN INTEGRATIVE REVIEW AND A CONSENSUS PAPER**  
F. PASTORE, I. POIRÈ, E. CHIARINI, R. LORENZI, G. MARTUCCI, M. PANEALBO, E. MUTTA, M. CAMPOBASSO, P. SCOGNAMIGLIO, F. CORTESE, B. SATELLITI, R. AGOSTA, E. MARZO, R. MOTTA (*Bari, Genova, Brescia, Siracusa, Pozzilli-IS, Orbassano-TO, Gallarate-VA, Roma, Parma, Napoli, Milano*)
731. **EFFICACY AND SAFETY OF TOLEBRUTINIB VERSUS PLACEBO IN NON-RELAPSING SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS: RESULTS FROM THE PHASE 3 HERCULES TRIAL**  
M. FILIPPI, R. FOX, A. BAR-OR, A. TRABOULSEE, C. OREJA-GUEVARA, G. GIOVANNONI, P. VERMERSCH, S. SYED, Y. LI, W. VARGAS, T. TURNER, E. WALLSTROEM, D. REICH (*Milano, Cleveland-USA, Philadelphia-USA, Vancouver-CDN, Madrid-E, London-UK, Lille-F, Cambridge-UK, Bridgewater-USA, Bethesda-USA*)
732. **EPIGENETIC MODIFICATIONS INDUCED BY OCRELIZUMAB TREATMENT**  
A. CORONA, A. ZOLLO, A. MINGIONE, L. TERZI MAZZIERI, M. PENGO, L. CALZARI, D. GENTILINI, A. PRIORI, F. MARTINELLI BONESCHI (*Milano, Cusano Milanino-MI*)

733. **EXPLORING MIRNAS' BASED MODELING APPROACH FOR PREDICTING PIRA IN MULTIPLE SCLEROSIS: A COMPREHENSIVE ANALYSIS**  
L. MALIMPENSA, L. MALIMPENSA, T. GOSETTI DI STURMECK, G. FERRAZZANO, D. BELVISI, G. LEODORI, F. LEMBO, R. BRANDI, E. PASCALE, A. CATTANEO, M. SALVETTI, A. CONTE, M. D'ONOFRIO, I. ARISI (*Roma, Pozzilli-IS*)
734. **CLINICAL AND RADIOLOGICAL FEATURES IN NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDER (NMOSD) IN A DEMYELINATING DISORDER CENTRE IN ITALY**  
N.M. PORCINO, F. BIANCHI, B. GIOVANNINI, M. CALVERINO, G. SICILIANO, L. PASQUALI (*Pisa*)
735. **EFFICACY AND SAFETY OF TOLEBRUTINIB VERSUS TERIFLUNOMIDE IN RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS: RESULTS FROM THE PHASE 3 GEMINI 1 AND 2 TRIALS**  
J. OH, D. ARNOLD, B. CREE, C. IONETE, H. KIM, M. SORMANI, S. SYED, Y. CHEN, C. MAXWELL, P. BENOIT, T. TURNER, E. WALLSTROEM, H. WIENDL (*Toronto-CDN, Montréal-CDN, San Francisco-USA, Worcester-UK, Goyang-ROK, Genova, Cambridge-USA, Chilly-Mazarin-F, Münster-D*)
736. **PHASE ANGLE AND KETOGENIC DIET: CORRELATION WITH EPWORTH SLEEPINESS SCALE, FATIGUE SEVERITY SCALE, AND PITTSBURGH SLEEP QUALITY INDEX IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS**  
A. PITTINO, F. FILIPPI, A. NILO, G. MERLINO, S. PEZ, S. DAL BELLO, S. LORENZUT, M. VALENTE (*Udine*)
737. **EVALUATING THE COMBINED EFFECTS OF THE "EXOPULSE MOLLII SUIT" AND FAMPRIDINE ON SPASTICITY, FATIGUE AND QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS**  
G. BORRIELLO, M. SCALIA, A. IANNIELLO, A. MACALUSO (*Napoli, Roma*)
738. **HEADACHE AND MULTIPLE SCLEROSIS: AN OBSERVATIONAL STUDY IN A LARGE CENTRE IN CENTRAL ITALY**  
B. GIOVANNINI, F. BIANCHI, M. CALVERINO, N. PORCINO, G. SICILIANO, L. PASQUALI (*Pisa*)
739. **SWITCHING FROM INTRAVENOUS TO SUBCUTANEOUS NATALIZUMAB IN MULTIPLE SCLEROSIS: THE PATIENT'S PERSPECTIVE**  
M. PELIZZARI, D. PICCHI, E. COLOMBO, L. AHMAD, G. GRECO, E. RIGONI, R. BERGAMASCI, E. TAVAZZI (*Pavia*)

### SCLEROSI MULTIPLA 7

Moderatori

G. ABBADESSA (*Napoli*) - R. CERQUA (*Ancona*)

740. **EFFECTIVENESS OF OCRELIZUMAB TREATMENT IN PATIENTS WITH RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS ON NO EVIDENCE OF DISEASE ACTIVITY (NEDA-PLUS): THE MUSPO COHORT ITALIAN STUDY**  
C. ZANETTA, M. ROCCA, E. COLOMBO, A. CONTE, V. PEROSINO, C. MASINI, P. TORTORELLA, M. FILIPPI (*Milano, Pavia, Roma, Monza*)



741. **CLINICAL FEATURES OF PATIENTS WITH PEDIATRIC-ONSET MULTIPLE SCLEROSIS IN A LARGE CENTRE OF CENTRAL ITALY**  
M. CALVERINO, F. BIANCHI, B. GIOVANNINI, N. PORCINO, G. SICILIANO, L. PASQUALI  
(*Pisa*)
742. **ACUTE MYELOPATHY AS A PRESENTING SYMPTOM OF NEUROSARCOIDOSIS: A DIFFERENTIAL DIAGNOSIS CHALLENGE**  
G. ADAMO, A. TONO, C. PALESTINI, M. CORBETTA, R. L'ERARIO (*Padova, Venezia*)
743. **PEDIATRIC BALO' DISEASE WITH OPTIC NEURITIS ONSET AND DRAMATIC SENSITIVITY TO PLASMAPHERESIS**  
M. GRAMAGLIA, A. CAROTENUTO, M. MOCCIA, A. ESPOSITO, A. SPIEZIA, G. CORSINI, D. RANUCCI, A. CASTIELLO, C. DI MONACO, F. NOVARELLA, V. NICOLELLA, N. CAPASSO, G. CERULLO, R. MISSIONE, V. BRESCIA MORRA, R. LANZILLO (*Napoli, Caserta*)
744. **SIPONIMOD FOLLOWING ALEMTUZUMAB IN SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS: INVESTIGATING SEQUENTIAL THERAPY - A CASE SERIES**  
P.S. DI FILIPPO, A. ZANGHÌ, C. AVOLIO, E. D'AMICO (*Foggia*)
745. **RELAPSES AND STRESSORS IN LEUKOENCEPHALOPATHY WITH VANISHING WHITE MATTER SYNDROME. TWO CASE REPORTS**  
F. SPAGNOLO, E. MONFRINI, M. MODESTO, P. DE MARCO, A. TEDESCO, V. DE MARCO, A. RINI, A. DI FONZO (*Brindisi, Milano*)
746. **DELAYED MRI FINDINGS IN CLIPPERS WITH COMORBIDITIES: A CASE REPORT HIGHLIGHTING DIAGNOSTIC CHALLENGES**  
G. BATTAGLIA, C. BATTISTI, A. CERASE, P. GULLINO, F. SICURELLI, I. CHIAROTTI, N. DE STEFANO, R. CORTESE (*Siena*)
747. **LATENT TUBERCULOSIS AN P. JIROVECII POSITIVITY IN A PATIENT WITH NEUROMYELITIS OPTICA DURING ECULIZUMAB TREATMENT: A CASE REPORT**  
P.E. ALBOINI, L. FLORIO, D. FOGLI, M. BIANCHI, M. DI VIESTI, A. BIANCOFIORE, G. D'ORSI (*San Giovanni Rotondo-FG*)
748. **MULTIPLE SCLEROSIS AND FAHR'S DISEASE: CAUSAL OR DETERMINED ASSOCIATION?**  
A.G. MESSINA, G. ATANASIO, M. CAVALLARO, V. RIZZO, I. ARICÒ, A. LABATE (*Messina*)
749. **BIOLOGICAL AGENTS COMBINATION IN RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS AND ALOPECIA AREATA OVERLAP SYNDROME: A SYNERGIC ACTION ON DIFFERENT MOLECULAR PATHWAYS?**  
D. REGINA, T. GUERRA, A. BIANCO, R. PREZIOSO, F. CUSMAI, C. ESPOSTO, F. CAPUTO, D. PAOLICELLI, P. IAFFALDANO (*Bari*)
750. **REBOUND OF DISEASE ACTIVITY FOLLOWING UNSCHEDULED DISCONTINUATION OF DIMETHYL FUMARATE IN RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS: A DESCRIPTION OF TWO CASES AND REVIEW OF SCIENTIFIC LITERATURE**  
P. GARELLI, A. ROLANDO, M. TORCHIO, E. BINELLO, K. PERRONE FODARO, C. BOSA, S. MARASCIULO, P. CAVALLA, M. VERCELLINO (*Torino*)
751. **SEVERE NEUTROPENIA OCCURRING DURING OFATUMUMAB THERAPY: A CASE REPORT**  
A. ZOLIN, M. GAGGIOLA, G. ZANOTELLI, V. MAUCERI, F. DE NAPOLI, M. PASSAMONTI, D. DI MARE, E. BASILI, P. GALLO, P. PERINI, M. PUTHENPARAMPIL, F. RINALDI (*Padova*)

752. **EXPANDING THE CLINICAL SPECTRUM OF MOGAD: ACUTE HEMORRHAGIC LEUCOENCEPHALITIS AS A POSSIBLE NEW CLINICAL MANIFESTATION**  
G. VISENTIN, I. CETTA, T. RUSSO, P. SCHITO, A. GIORDANO, F. ESPOSITO, B. COLOMBO, L. MOIOLA, V. MARTINELLI, M. FILIPPI (*Milano*)
753. **REINTRODUCTION OF A CD20 DEPLETING DRUG AFTER OCRELIZUMAB-INDUCED SEVERE NEUTROPENIA: A CASE REPORT**  
E. BASILI, A. ZOLIN, V. MAUCERI, F. DE NAPOLI, G. ZANOTELLI, M. GAGGIOLA, M. PASSAMONTI, D. DI MARE, P. PERINI, P. GALLO, M. PUTHENPARAMPIL, F. RINALDI (*Padova*)
754. **A CASE OF NEUTROPENIA AND BICLONAL GAMMOPATHY IN A PATIENT WITH MULTIPLE SCLEROSIS: ALEMTUZUMAB, CYTOMEGALOVIRUS AND ACYCLOVIR. ONE CULPRIT OR SEVERAL?**  
F. BILE, M. SPARACO, G. MIELE, E. MAIDA, R. VELE, D. MELE, S. BONAVITA (*Napoli*)
755. **A CHALLENGING THERAPEUTIC SHIFT IN A NMSD PATIENT**  
G. BRODINI, F. MASUZZO, M. MATTA, M. CLERICO (*Torino, Orbassano-TO*)
756. **MANAGEMENT OF A PATIENT WITH MULTIPLE SCLEROSIS AND COMMON VARIABLE IMMUNODEFICIENCY**  
F. CUSMAI, T. GUERRA, C. ESPOSTO, R. PREZIOSO, D. REGINA, F. CAPUTO, D. PAOLICELLI, P. IAFFALDANO (*Bari*)
757. **PERSISTENT SARS-COV-2 PNEUMONIA IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS TREATED WITH ANTI-CD20 MONOCLONAL ANTIBODIES: A DIAGNOSTIC CHALLENGED BY NEGATIVE NASOPHARYNGEAL RT-PCR**  
F. CHIAPPETTA, M. BETTI, I. ADDAZIO, E. DE MEIO, L. PASTÒ, E. PRESTIPINO, L. RAZZOLINI, E. PORTACCIO, M.P. AMATO (*Firenze*)
758. **PRODROMAL SYMPTOMS AS PREDICTORS OF MULTIPLE SCLEROSIS SEVERITY AT ONSET AND DETERMINANTS OF EARLY HIGH-EFFICACY TREATMENT SELECTION**  
A. MASIA, R. MELONI, V. FLORIS, S. OTHMANI, M.L. USAI, F. PINNA, S. LEONI, G. FARINA, G. MAMELI, P. SOLLA, I.R. ZARBO (*Cagliari, Sassari*)
759. **ECULIZUMAB AS RESCUE THERAPY FOR SEVERE ACUTE RELAPSE OF ANTI-AQUAPORINA4 (AQP4) ANTIBODY POSITIVE (AB+) NEUROMEYLITIS OPTICA SPECTRUM DISORDERS (NMSD): A CASE REPORT**  
C. GIORDANO, R. CAPUANO, U. DE MARCA, F. DI FILIPPO, M. ROTOLO, A. RIENZO, F. BARRA, P. BARONE, M. DI GREGORIO (*Salerno*)
760. **NAION-LIKE ONSET IN MYELIN OLIGODENDROCYTE GLYCOPROTEIN ANTIBODY-ASSOCIATED OPTIC NEURITIS: A MOGAD ATYPICAL PRESENTATION**  
A. BEBETI, M. GAGGIOLA, G. ZANOTELLI, G. SORARÙ, M. PUTHENPARAMPIL, F. RINALDI (*Padova*)

### SCLEROSI MULTIPLA 8

Moderatori

D. LANDI (*Roma*) - M.L. STROMILLO (*Siena*)

761. **SM MIMICS IN PREGNANCY: A CASE REPORT OF SUSAC SYNDROME**  
M. DAL POZZO, C. NICOLETTI, D. LANDI, G. MATALUNI, G. MARFIA (*Roma*)

762. **INEBILIZUMAB TREATMENT AFTER RITUXIMAB FAILURE IN NMOSD: FIRST REAL-WORLD ITALIAN EXPERIENCE**  
A. BELLOMO, G. FENU, L. LOREFICE, C. GUASCHINO, M. POZZATO, P. ANNOVAZZI  
(*Gallarate-VA, Cagliari*)
763. **SAFETY AND EFFICACY OF USTEKINUMAB IN PREVENTING NEW RELAPSES IN A PATIENT WITH MULTIPLE SCLEROSIS AND CROHN'S DISEASE: A FIRST TIME CASE REPORT**  
G. SORBELLO, G. SCHIRÒ, S. IACONO, M. ANDOLINA, A. CALÌ, G. SALEMI, P. RAGONESE  
(*Palermo*)
764. **SAFETY AND EFFICACY OF ECULIZUMAB IN A PATIENT AFFECTED BY NMOSD AQP4+, ANKYLOSING SPONDYLITIS AND ULCERATIVE COLITIS**  
G. CALLARI, G. SCHIRÒ, S. IACONO, B. PALMERI, F. RUSCICA, G. VITELLO, L. GRIMALDI  
(*Cefalù-PA*)
765. **ACUTE PROMYELOCITIC LEUKEMIA WITH PLZF-RAR VARIANT FUSION PROTEIN ARISING AFTER OFATUMUMAB TREATMENT IN A PATIENT WITH MULTIPLE SCLEROSIS**  
E. FUNELLI, E. SCHILKE, G. GALIMBERTI, L. FUSCO, D. CEREDA, C. BALDUCCI, M. FRIGO, G. CAVALETTI (*Monza*)
766. **SIPONIMOD AND EPILEPSY: A POSSIBLE ASSOCIATION? A CASE SERIES**  
R.S. PREZIOSO, T. GUERRA, D. REGINA, F. CUSMAI, C. ESPOSTO, D. PAOLICELLI, P. IAFFALDANO (*Bari*)
767. **A CASE REPORT OF DOUBLE-NEGATIVE NMOSD TREATED WITH SATRALIZUMAB**  
G. ROMANO, G. LUS, E. SIGNORIELLO (*Napoli*)
768. **ATYPICAL CASE OF RECURRENT TRANSVERSE MYELITIS AND POLYRADICULOPATHY WITH ANTI-MOG IGG POSITIVITY**  
L. RACITI, D. PACI, M. CANTONE, P. FURNARI, M. GASTALDI, E. REGGIO, M. ZAPPÀ, M. ONESTA (*Catania, Pavia*)
769. **DEMYELINATING LESIONS AFTER CEREBRAL RADIOTHERAPY: A CASE REPORT**  
G. VERRINI, D. MICHELIS, D. FERRANDI, C. COMI (*Novara, Alessandria, Vercelli*)
770. **"PEPPERING THE PONTS": A CASE REPORT OF CHRONIC LYMPHOCYTIC INFLAMMATION WITH PONTINE PERIVASCULAR ENHANCEMENT RESPONSIVE TO STEROIDS (CLIPPERS)**  
Y. IMPERATORE, A. MELE, G. STRIGARO, R. CANTELLO, L. MAZZINI, C. COMI, D. VECCHIO (*Novara, Vercelli*)
771. **ENTEROVIRUS MENINGITIS DURING NATALIZUMAB TREATMENT: A CASE REPORT**  
F. MARINELLI, P. FABRIZI, M. BRACAGLIA, M. SEBASTIANI, K. CASINELLI, R. DE SIMONE  
(*Frosinone*)
772. **A CASE OF CLIPPERS: A FOUR-YEAR FOLLOW-UP**  
C. SINISCALCHI, E. CASSANO, A. IOVINO, R. IODICE (*Napoli, Salerno*)
773. **EFFICACY AND SAFETY OF OFATUMUMAB FOR THE TREATMENT OF RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS: A SINGLE-CENTRE REAL-LIFE EXPERIENCE FROM SAN RAFFAELE HOSPITAL**  
I. GATTUSO, S. GUERRIERI, A. GENCHI, C. ZANETTA, T. ZACCONE, A. NOZZOLILLO, S. MARTIRE, P. FAUSTINO, M. ROCCA, M. FILIPPI, L. MOIOLA (*Milano, Lisbon-P*)

774. **SAFE AND EFFECTIVE USE OF OFATUMUMAB IN A PATIENT FAILING RITUXIMAB TREATMENT FOR A DIAGNOSTICALLY CHALLENGING CASE OF INFLAMMATORY DEMYELINATION**  
M. BOMBARDI, C. DEL PRETE, L. D'ONOFRIO, F. VENTRUTO, F. CAMILLI, M. CRISCI, A. LUGARESI (*Bologna*)
775. **BALO'S CONCENTRIC SCLEROSIS: A CASE REPORT**  
L. IURATO, S. FANARA, C. LOBIANCO, D. SANTANGELO, C. VITALE, M. BELLAVIA, M. RANDISI, M. VECCHIO (*Caltanissetta*)
776. **IMMUNE-CHECKPOINT INHIBITORS INDUCED ACUTE CEREBELLITIS**  
A. FILIPPI, P. IMMOVILLI, E. MARCHESI, F. MAGNIFICO, V. BAZZURRI, P. DE MITRI, N. MOMETTO, E. TERLIZZI, C. TERRACCIANO, S. VOLLARO, D. ZAINO, P. TORELLI, L. PARRINO (*Parma, Piacenza*)
777. **MOGAD ENCEPHALOMYELITIS MIMICKING AN INFECTIOUS DISEASE: A CASE REPORT**  
C. TOMAS, I. IUSI, P. BRUNO, L. MARINO, E. CHIARELLA, S. BARONE, A. GAMBARDELLA, P. VALENTINO (*Catanzaro*)
778. **IDIOPATHIC INTRACRANIAL HYPERTENSION AS FIRST CLINICAL MANIFESTATIONS OF MULTIPLE SCLEROSIS: THE ROLE OF EARLY DIAGNOSIS**  
P. VULLO, M. ROMANO, S. REALMUTO, D. LO COCO (*Catania, Palermo*)
779. **DEMYELINATING LESION MIMICKING CEREBRAL TUMOR: THE IMPERVIOUS MANAGEMENT OF A TUMEFACTIVE MULTIPLE SCLEROSIS**  
E. PORTERA, G. FIUME, D. COSENZA, F. SOTTILE, G. VITA, R. GRUGNO (*Messina*)
780. **AN UNIDENTIFIED CASE OF LEUKOENCEPHALOPATHY: INVESTIGATING A POTENTIAL NOVEL IMMUNOMEDIATED ENTITY**  
E. SOGUS, P. PERINI, A. DEL FELICE, M. ZOCCARATO, R. MANARA, D. CECCHIN, F. VIANELLO, M. GASTALDI, C. BRIANI, A. CAGNIN, M. CORBETTA, A. FORTUNA (*Padova, Pavia*)
781. **GAIT APRAXIA AND COGNITIVE IMPAIRMENT IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**  
C. ZILLI, G. GIULIANI, M. FRATINO, M. ALTIERI (*Roma*)

### NEUROCOVID

Moderatori

S. BERETTA (*Milano*) - V. CRISTILLO (*Brescia*)

782. **BREAKTHROUGH COVID-19 IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS ON DISEASE MODIFYING TREATMENTS: IS IT STILL A SEVERE DISEASE?**  
P. IMMOVILLI, I. SCHIAVETTI, A. FRANCESCHINI, P. DE MITRI, E. ROTA, D. GUIDETTI (*Piacenza, Genova, Parma, Novi Ligure-AL*)
783. **NEUROPSYCHIATRIC SEQUELAE OF SARS-COV-2 INFECTION IN SOLID ORGAN TRANSPLANT RECIPIENTS**  
V. LO RE, F. AVORIO, G. RUSSELLI, E. LO GERFO, F. TUZZOLINO, G. SPARACIA, A. ARCADIPANE, P. EDISON, G. DE ERAUSQUIN, P. CONALDI (*Palermo, London-UK, San Antonio-USA*)

784. **ASSOCIATION OF CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY-RELATED INFLAMMATION AND RAISED ANTI-AMYLOID AUTOANTIBODIES AFTER COVID-19 VACCINATION**  
F. ROSSATO, M. ZEDDE, F. BOSO, D. LUCIA, E. GRISAFI, R. PASCARELLA, F. PIAZZA, A. CAGNIN (*Padova, Reggio Emilia, Trento, Milano*)
785. **NEUROCOVID AS RISK FACTOR FOR COGNITIVE DECLINE**  
E. RUSI, A. SCAVELLI, R. MARGIOTTA, O. RAVONI, S. BARBETTI, M. SEPE MONTI, F. D'ANTONIO, G. ADDARI, M. CANEVELLI, P. PISCOPO, R. RIVABENE, E. CARBONE, G. BRUNO, G. TALARICO (*Roma*)
786. **ACUTE HAEMORRHAGIC CEREBELLITIS AS UNUSUAL PRESENTATION OF COVID19-RELATED ENCEPHALITIS: A CASE REPORT**  
V. CARLUCCI, L. PELLEGRINO, V. TUPO ROTUNNO, S. FAVARETTO, F. DAINESI, M. CORBETTA, A. CAGNIN (*Padova*)

### RIABILITAZIONE NEUROLOGICA E NEUROTRAUMATOLOGIA

Moderatori

M. AMBONI (*Salerno*) - M. VECCHIO (*Caltanissetta*)

787. **INDWELLING URINARY CATHETER AND POST-STROKE REHABILITATION: A COUPLE TO AVOID**  
P.G. SCAMARCIA, F. AMBROSI, A. DEMONTIS, E. HUCI, S. PEREGO, L. SANAVIA, L. VULPIO, G. CONCARDI (*Milano*)
788. **EFFECTS OF PHYSICAL ACTIVITY ON NEUROINFLAMMATION AND MOTOR FUNCTION IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE: A CROSS-SECTIONAL STUDY**  
L. MARTINIS, F. BIGHIANI, R. DE ICCO, F. CAMMAROTA, M. CORRADO, G. VAGHI, A. ANTONIAZZI, E. MAZZOTTA, V. GRILLO, R. GRECO, C. DEMARTINI, A. ZANABONI, M. FRANCAVILLA, S. FRANCHINI, S. CERRI, M. NERI, M. GATTI, L. CORREALE, L. LIBERALI, M. BARBIERI, P. PORCELLI, R. BOTTINELLI, C. TASSORELLI, A. PISANI (*Pavia*)
789. **THE LANGUAGE OF GAIT: INTERPRETING EMOTIONAL STATES THROUGH GAIT FEATURES**  
E. SARASSO, M. PUTZOLU, E. CANU, A. GARDONI, E. RAVIZZOTTI, S. MEZZAROBBA, F. AGOSTA, L. AVANZINO, M. FILIPPI, E. PELOSIN (*Genova, Milano*)
790. **REDUCTION OF PAIN IN SPASTICITY PATIENTS NAÏVE AND NON-NAÏVE TO ONABOTULINUMTOXINA TREATMENT: RESULTS FROM THE ASPIRE STUDY**  
J. WISSEL, E. DUARTE, W. FENG, M. SCHWARTZ, M. NELSON, T. MUSACCHIO, C. LIST (*Berlin-D, Barcelona-E, Durham-USA, Clermont-USA, Irvine-USA, Roma, Jacksonville-USA*)
791. **PAIN RELIEF AFTER TREATMENT WITH ONABOTULINUMTOXINA IN PATIENTS WITH SPASTICITY: INSIGHTS FROM THE ASPIRE STUDY**  
J. WISSEL, W. FENG, C. LIST, M. SCHWARTZ, M. NELSON, T. MUSACCHIO, E. DUARTE (*Berlin-D, Charleston-USA, Jacksonville-USA, Clermont-USA, Irvine-USA, Roma, Barcelona-E*)
792. **USE OF BLOOD PATCH IN SPONTANEOUS INTRACRANIAL HYPOTENSION WITH ATYPICAL SYMPTOMS**  
M.F. CARDIA, G. LAI, R. COA, M. MELIS, A. LO COCO, G. COSSU, M. PULIGHEDDU (*Cagliari*)

793. **PSYCHOLOGICAL AND NEUROLOGICAL STATUS IN PATIENTS WITH SPINAL CORD INJURY: EMOTIONAL CHALLENGES DURING PSYCHOLOGICAL TREATMENT**  
M. MASCANZONI, D. D'OFFIZI, L. DI LUCENTE, E. LENA, G. CUZZOCREA, G. SCIVOLETTO (*Roma*)
794. **CRANIAL NERVE DEFICITS PREDICT PHARYNGEAL PHASE SWALLOWING IMPAIRMENT IN PATIENTS WITH NEUROGENIC DYSPHAGIA: A CROSS-SECTIONAL STUDY**  
S. NORDIO, L. MAISTRELLO, I. KOCH, I. BATTEL (*Venezia*)
795. **ENHANCING COLLABORATION BETWEEN MULTIPLE SCLEROSIS CENTERS AND REHABILITATION FACILITIES: THE STAYHOME - REHUB INITIATIVE**  
M. FILIPPI, P. GALLO, C. GASPERINI, G. MARFIA, P. BANDIERA, F. BORZACCHINI, G. BRICHETTO, T. MANACORDA, G. MATALUNI, L. PROSPERINI, F. TERZUOLI, M. GALLOTTINI, S. PARRETTI, L. PINTO, S. SANZONE (*Milano, Padova, Roma, Genova*)
796. **AMANTADINE, SELEGILINE AND NO PHARMACOLOGICAL THERAPY IN DISORDERS OF CONSCIOUSNESS: COMPARING THERAPIES EFFECT ON CLINICAL OUTCOME**  
C. PICCININNI, G. FREDDA, A. AVAGLIANO, A. ZENI, L. PADUA (*Roma*)
797. **EVALUATION OF THE RESULTS OF INDIVIDUALIZED REHABILITATION PROGRAMS IN PATIENTS SUFFERING FROM POST-STROKE DEPRESSION AT THE U.O.S. STROKE UNIT TERAMO (DEPENDENT ON THE TERAMO NEUROLOGY UNIT)**  
S. SERRONI (*Teramo*)

## NEUROPATIE 2

Moderatori

F. IODICE (*Roma*) - E. NOBILE-ORAZIO (*Milano*)

798. **CHRONIC ATAXIC NEUROPATHY WITH DISIALOSYL ANTIBODIES: THE CHALLENGE OF THERAPY**  
M. RUIZ, G. MINICUCI, L. DIDIONISIO (*Vicenza, Padova*)
799. **EARLY RESPIRATORY FAILURE AS ACUTE ONSET OF MYASTHENIA GRAVIS - GUILLAIN-BARRÉ OVERLAP SYNDROME**  
C. GALLO, F. TERENGI, E. NOBILE-ORAZIO (*Rozzano-MI*)
800. **ANTI-HU AND ANTI-CV2 ANTINEURONAL ANTIBODIES NEUROPATHY AS CLINICAL ONSET OF SMALL CELL LUNG CANCER**  
B. TIERRO, D. FASOLATO, M. CACCIAVILLANI, M. PASSAMONTI, C. BRIANI, M. CORBETTA, A. SALVALAGGIO (*Padova*)
801. **A NOVEL GBF1 MUTATION IN CHARCOT-MARIE-TOOTH TYPE 2GG: INSIGHTS FROM FAMILIAL ANALYSIS**  
V. CIAMPANA, L. CORRADO, L. MAGISTRELLI, R. CANTELLO, S. D'ALFONSO, D. VECCHIO (*Novara, Milano*)
802. **ATYPICAL FEATURES IN CANVAS (CEREBELLAR ATAXIA, SENSORY NEUROPATHY, VESTIBULAR AREFLEXIA SYNDROME): A CLINICAL AND GENETIC STUDY OF TWO CASES**  
B. RISI, F. CARIA, S. DAMIOLI, B. LABELLA, E. BERTELLA, G. GIOVANELLI, L. FERULLO, E. OLIVIERI, L. POLI, A. PADOVANI, M. FILOSTO (*Brescia*)

- 803. CHARCOT-MARIE-TOOTH DISEASE OVERLAPPING CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYNEUROPATHY (CIDP) - THE IMPORTANCE OF A CORRECT NEUROPHYSIOLOGICAL DIAGNOSTIC WORKUP**  
F. D'ARMA, M. DE LUCA, G. IABICHELLA, M. RUSSO, V. RIZZO, C. TERRANOVA, A. MAZZEO, L. GENTILE (*Messina*)
- 804. A CASE OF GUILLAIN BARRE' SYNDROME WITH HYPERREFLEXIA AND BILATERAL FACIAL PALSY MANIFESTING DURING GRAVES DISEASE RELATED THYROTOXICOSIS**  
F.G. GALBIATI, G. NEGRO, M. VEDOVELLO, G. CAMERA, V. DELL'ERA, R. RIVA, M. GRIMOLDI, M. SGARZI, D. ALIMONTI (*Bergamo, Milano*)
- 805. AN UNUSUAL CASE OF BILATERAL RADICULOPATHY WITH CRANIAL NERVE INVOLVEMENT: UNVEILING THE MYSTERIES OF AN IMMUNE-MEDIATED ETIOLOGY**  
B. SAVINI, F. FAVRUZZO, G.M. MINICUCI, A. SALVALAGGIO, A. FORTUNA, M. CORBETTA (*Padova*)
- 806. SPINAL CORD SYNDROME IN YOUNG INDIVIDUALS: UNCOVERING THE RISKS OF NITROUS OXIDE ABUSE**  
L.L. GRASSI, M. GAIOLA, E. SOGUS, F. FAVRUZZO, E. PEGORARO, R. MANARA, G. MINICUCI, C. BRIANI, F. ROSSATO, M. CORBETTA, A. FORTUNA (*Padova*)
- 807. ACUTE INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYRADICULONEUROPATHY VERSUS VIRAL RADICULITIS: A CASE REPORT**  
F. GRUOSSO, M. DAL POZZO, V. FERRARI, M. BAGNATO, M. BRACAGLIA, A. CASTELLI, G. MATALUNI, N. MERCURI, G. MARFIA (*Roma, Frosinone*)
- 808. ISOLATED SUBACUTE SENSORY AXONAL NEUROPATHY: A RARE AND TRICKY MANIFESTATION OF LYME DISEASE**  
M. PARISI, F. DEMATTEIS, M. REGGIANI, A. ALTENO, A. PIPIERI, E. TREVISAN, S. AMARU, V. PONZALINO (*Rivoli-TO*)
- 809. A RARE CASE OF FULMINANT GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME WITH IMPAIRMENT OF CONSCIOUSNESS**  
M. GALIMBERTI, F. ARUTA, D. VILLA, I. COSTI, D. FACCHETTI, G. CHEVALLARD, M. SESSA (*Milano*)
- 810. BILATERAL NEURALGIC AMYOTROPHY IN HIV POSITIVE PATIENT: A CASE REPORT**  
D. PASCARIU, F. PALUMBO, S. CABRAS, E. MATTEONI, G. ISOARDO, C. MOGLIA, A. CALVO, A. CHIÒ (*Torino, Camerino-MC, Roma*)
- 811. CMAP INSTABILITY IN F RESPONSE AS A DIAGNOSTIC CLUE FOR NEUROMUSCULAR JUNCTION DISORDERS: A CASE REPORT**  
P.A. BRUNO, S. BARONE, L. MARINO, I. IUSI, P. ZOLEO, C. TOMAS, E. CHIARELLA, A. GAMBARDELLA, P. VALENTINO (*Catanzaro*)
- 812. A CASE OF RELAPSE OF MULTIFOCAL CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYNEUROPATHY DURING SARS-COV-2 INFECTION**  
L. MARINO, S. BARONE, P. BRUNO, I. IUSI, C. TOMAS, E. CHIARELLA, P. VALENTINO (*Catanzaro*)
- 813. CHARCOT-MARIE-TOOTH DISEASE TYPE 4C ASSOCIATED WITH SH3TC2 MUTATION: A CASE REPORT**  
E. LIBERATOSCIOLI, M. D'APOLITO, P. AJDINAJ, F. TAIOLI, G. FABRIZI, A. DI MUZIO, S. SENSI (*Chieti, Verona*)



814. **ACUTE INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYRADICULONEUROPATHY UNVEILING SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS: CAUSALITY OR CASUALITY?**  
G. PELLEGRINO, E. MINERVA, C. MOGLIA, A. CALVO, A. CHIÒ, M. VIGLIANI  
(*Torino*)
815. **LATE ONSET CANVAS'S SYNDROME: DIFFERENTIAL DIAGNOSIS WITH STROKE OF POSTERIOR CIRCULATION**  
S. CAVATORTI, M. ZACCAGNINO, S. MOZZETTA, M. CORBETTA, A. SALVALAGGIO  
(*Padova*)
816. **CLINICAL AND DIAGNOSTIC INSIGHTS INTO HIRAYAMA DISEASE: A CASE REPORT OF A YOUNG FEMALE PATIENT**  
L. MARINO, S. BARONE, P. BRUNO, I. IUSI, C. TOMAS, E. CHIARELLA, P. VALENTINO  
(*Catanzaro*)
817. **ULNAR NEUROPATHY AT THE WRIST (UNW). RETROSPECTIVE CLINICAL AND ELECTROPHYSIOLOGICAL STUDY OF 180 CONSECUTIVE CASES**  
F. GINANNESCHI, M. CURCIO, A. ARETINI, M. MONDELLI (*Siena*)

## NEUROIMMUNOLOGIA E NEUROINFETTIVOLOGIA 2

Moderatori

M. GASTALDI (*Pavia*) - P. NIGRO (*Perugia*)

818. **SEASONAL VARIATION IN MYASTHENIA GRAVIS INCIDENCE**  
S. FALSO, P. ZARA, S. MARINI, M. PUCI, E. SABATELLI, G. SOTGIU, M. MARINI, G. SPAGNI, A. EVOLI, P. SOLLA, R. IORIO, E. SECHI (*Roma, Sassari, Berlin-D*)
819. **THE ROLE OF BRAIN FDG-PET AS A MARKER OF DISEASE ACTIVITY IN ANTI-CASPR2 ENCEPHALITIS: A CASE REPORT**  
M. SCHIAVOLIN, S. CORNACCHINI, A. MONACI, L. MASSACESI, E. ROSATI, V. BERTI, V. D'AMATO (*Firenze*)
820. **DELAYED CARRYOVER PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUKOENCEPHALOPATHY IN PATIENTS WITH NON-HODGKIN FOLLICULAR LYMPHOMA TREATED WITH OBINUTUZUMAB: A POSSIBLE CLASS EFFECT AND NEED FOR SURVEILLANCE**  
M. GUGLIELMI, D. CASCIONE, A. IAFFALDANO, T. FRANCAVILLA, R. PELLICCIARI, M. GUIDO, E. D'ERRICO, D. PAOLICELLI (*Bari*)
821. **FALSE POSITIVE ACHR ANTIBODIES IN A CASE OF FOODBORNE BOTULISM**  
V. GASPARINI, F. RICCIARDELLO, V. VACCHIANO, V. DI STASI, A. GRADONA, P. AVONI, V. DONADIO, R. LIGUORI, M. GIANNOCARO (*Bologna*)
822. **SACCHAROMONOSPORA GLAUCA ISOLATED FROM CSF IN A CASE OF MENINGOENCEPHALITIS: A CASE REPORT**  
L. TAVAGLIONE, F. DE MARCHI, F. VIGNAROLI, F. LOZZA, C. VARRASI, D. VECCHIO, L. MAZZINI (*Novara*)
823. **A YOUNG WOMAN WITH NEUROMYOTONIA, NEUROMYELITIS OPTICA, MYASTHENIA GRAVIS AND SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS: LOOKING FOR TOLERANCE**  
M. MARINI, R. IORIO (*Roma*)



- 824. DIAGNOSTIC CHALLENGES IN AUTOIMMUNE NEUROLOGICAL DISEASES: ONE-YEAR EXPERIENCE FROM A CENTER IN TUSCANY**  
F. TORRI, D. PAOLI, B. NUCCiarONE, G. DELOGU, A. DEL CORONA, S. BELLOLI, A. PELLEGRINETTI, G. MOSCATO (*Livorno*)
- 825. MOG-IGG IN THE CSF: CLINICAL, PROGNOSTIC AND PATHOPHYSIOLOGICAL RELEVANCE OF INTRATHECAL SYNTHESIS**  
G. GRECO, M. RISI, S. MASCIOCCHI, P. BUSINARO, E. RIGONI, E. ZARDINI, S. SCARANZIN, C. MORANDI, L. DIAMANTI, T. FOIADELLI, M. GIANNOCCARO, L. MORELLI, R. LIGUORI, P. BARONE, A. TOZZO, A. PASSARINI, S. GELIBTER, F. PATTI, P. BANFI, A. SIMONE, M. RUGGIERI, D. MAIMONE, A. BISECCO, G. BRUNO, S. SILIQUINI, S. BOVA, M. DI FILIPPO, R. LANZILLO, A. GALLO, E. COLOMBO, D. FRANCIOTTA, M. GASTALDI (*Pavia, Napoli, Bologna, Salerno, Milano, Catania, Varese, Carpi-MO, Ancona, Perugia*)
- 826. FRIEND OR FOE? WHEN IMMUNOTHERAPY UNLOCKS THE DOOR TO AUTOIMMUNITY: A CASE REPORT OF MOGAD TRIGGERED BY PEMBROLIZUMAB IN A PATIENT WITH GRAY ZONE LYMPHOMA**  
M. RIMA, C. DI CARMINE, A. D'ANDREAGIOVANNI, E. PENNESE, M. DE ANGELIS, S. SENSI (*Chieti, Pescara*)
- 827. ANTI-N-METHYL-D-ASPARTATE (ANTI-NMDA) RECEPTOR ANTIBODY ENCEPHALITIS IN A MALE ADOLESCENT WITH KLINEFELTER-ASSOCIATED TERATOMA-CHORIOCARCINOMA**  
G. D'ALVANO, M. CIARAVOLA, A. CIOTOLA, E. MARTINIELLO, A. TESSITORE, A. BISECCO (*Napoli*)
- 828. EXPLORING DIFFERENT NEUROLOGICAL PHENOTYPES IN SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS: A CASE SERIES**  
G. FILISETTI, D. VECCHIO, G. TONDO, C. MONTABONE, M. BELLAN, R. CANTELLO, C. COMI (*Novara, Vercelli*)
- 829. COGNITIVE TELEREHABILITATION IN PATIENTS WITH ENCEPHALITIS OF AUTOIMMUNE ETIOLOGY: CORE-AIM STUDY**  
R. BARNABEI, S. BERNINI, S. BOTTIROLI, M. SCUCCHI, P. BUSINARO, S. SCARANZIN, C. MORANDI, S. MASCIOCCHI, L. ZULIANI, S. BERETTA, F. DELEO, D. FRANCIOTTA, M. GASTALDI (*Pavia, Vicenza, Monza, Milano*)
- 830. ANTI-GAD65 MENINGOENCEPHALITIS: AN UNUSUAL NEUROIMAGING PATTERN**  
E. DELLA SALA, C. GOJANI, C. BERTOLINI, G. ROSSI, A. NOVARA, M. CAPRIOLI, G. VAULA, P. CERRATO, E. MONTALENTI, A. DI LIBERTO (*Torino*)
- 831. BANNWARTH'S LYMPHOCYTIC MENINGORADICULITIS IN A NON-ENDEMIC AREA: IMPLICATIONS ON DIFFERENTIAL DIAGNOSIS AND MANAGEMENT**  
D. MARANDO, L. FIONDA, M. GARIBALDI, S. MORINO, L. LEONARDI (*Roma*)
- 832. TOCILIZUMAB TREATMENT IN NAÏVE ADULT MOGAD PATIENTS: A SINGLE CENTER EXPERIENCE**  
E. VIRGILIO, A. DUTTO, L. GIORDANO, I. PASTORE, F. FRANCHINO, C. FRUTTERO, L. INFANTE, N. FASANO, F. VENTURI, M. CAPOBIANCO (*Cuneo*)
- 833. LINKING THE UNSEEN: MARCHIAFAVA-BIGNAMI DISEASE AND TUBERCULOUS MENINGO-MYELITIS**  
M.F. CRETA, E. BALLABIO, G. NUZZACO, K. CHALOUHI, S. TONIETTI, F. FREDIANI (*Milano*)



- 834. CHALLENGES IN DIAGNOSIS AND MANAGEMENT: A CASE OF NON-INFECTIOUS RHOMBENCEPHALITIS**  
S. CASCINO, M. DE LUCA, A. GIACO, F. LUPPINO, A. VINACCIA, S. AUGELLO, M. CAVALLARO, L. OLIVERI, V. RIZZO, C. TERRANOVA, I. ARICÒ, A. LABATE (*Messina*)
- 835. ANTI CASPR-2 RECEPTOR ENCEPHALITIS: AN INSIDIOUS CLINICAL COURSE**  
F. PORPORA, M. FRAPPORTI, A. NUREDINI, G. AVOLA, F. RAUSA, M. SPALLAZZI, I. FLORINDO, L. PARRINO, P. TORELLI (*Parma*)
- 836. AN UNUSUAL CASE OF OVERLAP OF NEURO-AIDS AND CYTOMEGALOVIRUS ENCEPHALORADICULITIS IN A PATIENT WITH BREAST CANCER TREATED WITH BIOLOGICAL THERAPY**  
R. CISONNI, D. ARCHETTO, M. FRATTA, E. SIGNORIELLO, N. SETOLA, G. ROMANO, G. MARTINI, C. DELLA CORTE, M. ORDITURA, S. BONAVITA, C. COPPOLA (*Napoli*)

**NEUROGENETICA, MALATTIE RARE  
E NEUROLOGIA DELL'ETA' EVOLUTIVA 2**

Moderatori

M. FILOSTO (*Brescia*) - S. SERVIDEI (*Roma*)

- 837. A NOVEL DE NOVO GFAP MUTATION LEADS TO JUVENILE-ONSET ALEXANDER DISEASE PRESENTING WITH BILATERAL VOCAL CORD PARALYSIS**  
A. SCARTEZZINI, C. COLOMBO, M. YOUSAF, P. LORENZI, T. BACHETTI, I. CECCHERINI, G. FABRIZI, M. TINAZZI, A. SAVOIA, G. VATTEMI (*Verona, Genova*)
- 838. SERUM BIOMARKERS IN PRIMARY MITOCHONDRIAL DISEASES WITH DIFFERENT ORGAN INVOLVEMENT. DATA FROM A SINGLE CENTER EXPERIENCE**  
I.G. ARENA, M. PORCINO, G. FALCONE, C. USBERGO, M. AGUENNOUZ, C. RODOLICO, O. MUSUMECI (*Messina*)
- 839. LMNB-RELATED AUTOSOMAL DOMINANT LEUKODYSTROPHY: DIAGNOSTIC INSIGHTS FROM NEWLY IDENTIFIED CASES IN TWO FAMILIES**  
C. BENZONI, M. MOSCATELLI, E. SARTO, D. PAREYSON, F. TARONI, D. DI BELLA, E. SALSANO (*Milano*)
- 840. CLINICAL AND GENETIC DESCRIPTION OF A CASE SERIES OF ALS PATIENTS CARRIERS OF KIF5A MUTATION**  
A. D'AMICO, R. CUCUNATO, G. SCHIRÒ, R. SPATARO, V. LA BELLA, M. D'AMELIO (*Palermo, Cefalù-PA*)
- 841. PREVALENCE OF NON-NERVOUS SYSTEM NEOPLASMS IN A COHORT OF ADULTS WITH NEUROFIBROMATOSIS 1**  
N. SETOLA, G. MIELE, C. COPPOLA, D. ARCHETTO, R. CISONNI, E. VANORE, F. NAPOLITANO, C. SANTORO, S. PERROTTA, M. MELONE (*Napoli*)

842. **ATYPICAL CLINICAL MANIFESTATIONS CHALLENGING THE DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF BENIGN HEREDITARY CHOREA**  
 B. SAVINI, G. BONATO, M. CARECCHIO, A. ANTONINI (*Padova*)
843. **NEUROPHALMOLOGICAL PHENOTYPE OF TWO SIBLINGS AFFECTED BY SPG26 SPASTIC PARAPLEGIA**  
 L. BONAN, S. GIACOMOZZI, C. LA MORGIA, M. CARBONELLI, M. SANTUCCI, R. LIGUORI, G. RIZZO (*Bologna, Cesena*)
844. **A RARE CAUSE OF ABDUCENT NERVE PALSY: LANGERHANS CELL HISTIOCYTOSIS. CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW**  
 M. BENVENUTI, M. BRAGA, L. PANTONI (*Milano*)
845. **EXTENDING THE CLINICAL AND RADIOLOGICAL SPECTRUM OF SCA50 (NPTX1)**  
 G. DALLA ZANNA, S. ROSSI, A. FUNCIS, G. SILVESTRI (*Roma*)
846. **PREVALENCE OF PSYCHIATRIC DISORDERS IN A NEUROFIBROMATOSIS 1 ADULT COHORT**  
 E. VANORE, G. MIELE, N. SETOLA, F. NAPOLITANO, S. PERROTTA, C. SANTORO, M. MELONE (*Napoli*)
847. **A CASE OF IGG4-RELATED PACHYMENINGITIS**  
 P. LOMBARDO, M. GULLÀ, P. PACILIO, R. RICCIARDI, C. TOGNI, S. CANNONI, M. BECCIA, S. LA STARZA, F. DI LISI, M. CAO, V. CESCHIN, A. SPALLONI, M. SALVETTI, A. DI NAPOLI, G. BANDIERA, A. PICCHIANTI DIAMANTI, F. GIUBILEI (*Roma*)
848. **CHILDHOOD PRIMARY STABBING HEADACHE: A DOUBLE CENTER STUDY**  
 G. MONTE, L. PAPETTI, F. URSITTI, G. SFORZA, S. TARANTINO, M. CHECCHI PROIETTI, D. D'AGNANO, V. SCIRUICCHIO, M. VALERIANI (*Roma, Bari*)
849. **PEDIATRIC ARTERIAL ISCHEMIC STROKE: A SINGLE CENTER'S EXPERIENCE**  
 M.A.N. FERILLI, G. TIRALONGO, G. MONTE, A. CARBONI, L. LUCIGNANI, D. LONGO, C. GANDOLFO, M. VALERIANI (*Roma*)
850. **ISOLATED INTRACRANIAL HYPERTENSION AS ONSET OF MYELIN OLIGODENDROCYTE GLYCOPROTEIN ANTIBODY-ASSOCIATED DISEASE**  
 G. MONTE, G. MOLTONI, D. LONGO, F. DELLEPIANE, A. GUARNERA, S. PRO, M. FERILLI, G. BRACAGLIA, M. CHECCHI PROIETTI, C. RUSCITTO, A. VERROTTI, M. VALERIANI, L. PAPETTI (*Roma, Perugia*)

#### MALATTIE CEREBROVASCOLARI 4

Moderatori

G. FIUME (*Messina*) - A. MOROTTI (*Brescia*)

851. **THE EAGLE'S JUGULAR SYNDROME AS CAUSE OF RECURRENT SPONTANEOUS INTRACRANIAL HEMORRHAGES AND DELAYED INTRACRANIAL HEMORRHAGES AFTER NEUROSURGICAL INTERVENTIONS: A CASE REPORT**  
 M.C. NICOLIS DI ROBILANT, S. LAZZARIN, S. MARCHESELLI (*Milano*)

852. **UNVEILING BILATERAL CAROTID ARTERY DISSECTION: THE IMPORTANCE OF COLLATERAL CIRCLES**  
I. DE SANTIS, C. DI FELICE, M. BARTOLINI, M. SILVESTRINI, G. VITICCHI (*Ancona*)
853. **A CASE OF ISCHEMIC STROKE AND PROSTATE CANCER-ASSOCIATED NON-BACTERIAL THROMBOTIC ENDOCARDITIS**  
R.G. OROFINO, M. GALIMBERTI, M. FARÈ, G. REGONESI, G. PEDERZOLI, S. DIAMANTI, C. FERRARESE (*Monza*)
854. **A CASE OF FOREIGN (REGIONAL) ACCENT SYNDROME: FROM VENETIAN TO BOLOGNESE**  
A. ACERBI, M. ATZORI, C. FERRATI, F. ROSSATO, A. BASILE, M. CORBETTA (*Padova*)
855. **WHEN TYPICAL IS VERY ATYPICAL. MULTIPLE ENDOCRINE NEOPLASM 2A (MEN) PRESENTING AS A TYPICAL HEMORRHAGIC STROKE: A CASE DESCRIPTION**  
V. LATERZA, L. MUMOLI, A. SARACENO, E. LE PIANE, A. CLODOMIRO, A. LUCCISANO, G. FRONTERA, R. IANNACCHERO, D. BOSCO (*Catanzaro*)
856. **CONTRAST INDUCED CEREBRAL VASOSPASM FOLLOWING ENDOVASCULAR TREATMENT OF ICA INTRACRANIAL ANEURYSM: A CASE REPORT**  
G. DI FRANCESCO, M. CAPRIOLI, G. BOSCO, S. LEOMBRUNI, G. VAULA, M. ROMANELLI, U. GAVA, M. BERGUI, R. RUSSO, S. MOLINARO, F. MISTRETTA, P. CERRATO (*Torino*)
857. **CAA-RI MIMICKING AND MISDIAGNOSED AS PRES: A CASE REPORT**  
C. MAUREA, M. NAPOLITANO, M. DI BATTISTA, E. SPINA, G. SERVILLO, S. BARBATO, A. DE MASE, A. RANIERI, R. RENNA, G. ALFIERI, W. DI IORIO, K. LONGO, G. DELLA ROCCA, S. SALVATORE, C. CAPEZZUTO, M. DI GIOVANNI, V. LORETO, P. CANDELARESI, V. ANDREONE (*Napoli*)
858. **A CASE OF RADIOLOGICAL MISDIAGNOSIS: STROKE OR TUMOR?**  
A. CAVALIERE, V. PALUMBO, M. MORETTI, A. POGGESI (*Firenze*)
859. **ISCHAEMIC STROKE IN PREGNANCY: DISCUSSION OF A CLINICAL CASE**  
V. GUALTIERI, N. CAVALLI, D. RIZZI, M. DEL SETTE (*Genova*)
860. **A CASE OF ALIEN HAND SYNDROME IN A WOMAN WITH CONTRALATERAL PARAMEDIAN PONTO MESENCEPHALIC HEMORRHAGE**  
F.G. GALBIATI, G. PEZZETTI, L. ALGERI, M. VEDOVELLO, G. CAMERA, V. DELL'ERA, M. GRIMOLDI, M. SGARZI, D. ALIMONTI (*Bergamo*)
861. **ACCESSORY MIDDLE CEREBRAL ARTERY AND CLINICAL IMPACT ON ACUTE ISCHEMIC STROKE MANAGEMENT: A CASE REPORT**  
A. BOUTRIK, C. BRUNO, M. MAHAGNE, J. SEDAT, L. MONDOT, B. CASOLLA (*Nice-F*)
862. **CASE REPORT: A RARE COMPLICATION OF SUBARACHNOID HEMORRHAGE**  
F. GARRAMONE, M. BECCIA, S. CANNONI, M. CAO, V. CESCHIN, F. DI LISI, S. LA STARZA, A. SPALLONI, G. TRASIMENI, F. GIUBILEI, M. SALVETTI (*Roma*)
863. **A RARE CASE OF DELAYED-ONSET AUTOIMMUNE HEPARIN-INDUCED THROMBOCYTOPENIA AND CEREBRAL VENOUS SINUS THROMBOSIS: A CASE REPORT**  
M. GIACOMA PIN, T. FLEETWOOD, R. TARLETTI, A. MELE, C. COMI (*Novara*)
864. **MOYAMOYA DISEASE WITH BRAINSTEM UNILATERAL HYPOTROPHY: A CASE REPORT**  
E. OGANA, F. PINNA, S. OTHMANI, F. CARDIA, C. FRAU, A. SALIS, P. SOLLA, C. BAGELLA (*Cagliari, Sassari*)

- 865. THALAMIC STROKE VS ENCEPHALITIS: A CASE REPORT OF A CHALLENGING DIFFERENTIAL DIAGNOSIS**  
E.D. INNOCENTI, G. ISGRÒ, S. SPINELLI, G. REMOLI, E. FUNELLI, P. SANTORO, M. PIATTI, M. PIATTI, S. DIAMANTI, L. FUMAGALLI, I. APPOLLONIO, C. FERRARESE (*Monza*)
- 866. FROM BROKEN BRAIN TO BROKEN HEART: A CASE SERIES OF SIX TAKOTSUBO SYNDROMES, FOLLOWING AN ACUTE ISCHAEMIC STROKE**  
M. PIAZZINI, G. DOMNA SCRIMA, L. COTELLI, F. MEUCCI, C. SARTI (*Firenze*)
- 867. ALL'S WELL THAT ENDS WELL: A FAVORABLE CASE OF GUIDEWIRE ACCIDENTAL RUPTURE DURING THROMBECTOMY FOR STROKE**  
D. FERRANDI, A. CANESSA, C. PREVOST, F. PASSANTINO, D. MICHELIS, R. MANCINI, M. LAZZARI, Y. IMPERATORE, M. MOLINARO, G. GOLA, I. GALLESIO (*Alessandria, Novara*)
- 868. BRACHIO-CRURAL ACUTE NEUROGENIC PAIN OF A HAEMISOMA: CAN A NIHSS 0 STROKE BE DISABLING?**  
E. GRUOSSO, V. FERRARI, M. DI DONNA, M. FERRANTE, M. DI RUZZA, E. SAGGESE, R. DE SIMONE, M. BAGNATO (*Roma, Frosinone*)
- 869. RIGHT FRONTAL PRECENTRAL STROKE PRESENTING WITH SELECTIVE ANARTHRIA**  
N. ZANNOTTI, S. BALDINELLI, R. BARUFFALDI, G. CARLINI, F. LUPIDI, S. ZAGAGLIA, C. FIORI, M. SILVESTRINI, S. LUZZI (*Ancona*)
- 870. STROKE IN ABIOTROPHIA DEFECTIVA ENDOCARDITIS. A CASE REPORT**  
A. SALMAGGI, A. FARINA, M. TRIGGIANI, S. PICONI, D. SANGALLI (*Lecco*)
- 871. PSEUDO-ULNAR SENSORY LOSS: A STROKE CHAMALEON**  
S. CASCINO, P. LA SPINA, C. CASELLA, C. VECCHIO, A. TOSCANO (*Messina*)
- 872. BEYOND THE SKIN: PSORIASIS AND STROKE, A CASE REPORT**  
N. SALVATI, I. CIULLO, L. BRUNO, G. D'AMICO, L. PETRANGELI, M. PIRAS, F. MARRAMA, M. BAGNATO, M. DIOMEDI (*Roma*)
- 873. ANTICOAGULATION THERAPY IN HAEMORRHAGE? A CASE OF ISOLATED CORTICAL VEIN THROMBOSIS**  
L.M. CELANI, A. TODISCO, M. TOMBINI, F. MOTOLESE, F. CAPONE, V. DI LAZZARO, F. PILATO (*Roma*)

#### DISORDINI DEL MOVIMENTO 4

Moderatori

S. CARTELLA (*Reggio Calabria*) - R. CILIA (*Milano*)

- 874. A NOVEL TCF20 PATHOGENIC VARIANT ASSOCIATED WITH MYOCLONUS AND INTELLECTUAL DISABILITY: A CASE REPORT**  
F. BONARDI, F. COLOMBATTO, L. MAGISTRELLI, R. TARLETTI, G. TONDO, F. VIGNAROLI, C. COMI, L. MAZZINI (*Novara, Milano*)
- 875. WRITHING MOVEMENTS AS CLINICAL PRESENTATION OF MULTIPLE SCLEROSIS**  
R.C. CHAVEZ, G. OGGIONI, L. TANCREDI, F. MARTINELLI, A. FRANCIA, L. PEZZONI, A. PRIORI (*Milano*)

- 876. DEFINING THE INTERMEDIATE ALLELE PHENOTYPE IN THE HUNTINGTIN GENE**  
E. CAPACCI, E. GIACHI, A. GOVONI, F. ROTELLA, S. BAGNOLI, B. NACMIAS, S. SORBI, C. FERRARI (*Firenze*)
- 877. A CASE OF RIGHT PARIETAL LESION ASSOCIATED WITH HOMOLATERAL IMITATIVE SYNKINESIS**  
E. SOGUS, G. SANSONE, D. CIPRIETTI, V. TUppo ROTUNNO, R. RAGONE, F. VIARO, A. DEL FELICE, M. ANGLANI, C. BRIANI, A. CAGNIN, M. CORBETTA (*Padova*)
- 878. PHENOTYPIC VARIABILITY IN JUVENILE-ONSET HUNTINGTON'S DISEASE: A CASE REPORT OF A PERUVIAN PATIENT**  
M. ZACCAGNINO, P. SANTURELLI, D. CIPRIETTI, S. MOZZETTA, F. DAINESE, M. CARECCHIO, M. CORBETTA (*Padova*)
- 879. ACUTE ONSET OF BILATERAL CHOREIFORM MOVEMENTS IN A 72-YEAR-OLD WOMAN WITH LUNG TRANSPLANT AND IATROGENIC DIABETES MELLITUS**  
E. PACUCCI, C. TAMBORINO, D. LATERZA, L. LISI, M. GUGLIELMI, M. ROCA, G. DEFAZIO (*Bari*)
- 880. NEUROLOGICAL COMPLICATIONS INDUCED BY NIVOLUMAB: A CASE REPORT**  
P. PACILIO, L. DE MATTEIS, L. FIONDA, R. RENIÈ, D. RINALDI, M. SALVETTI (*Roma*)
- 881. CATATONIA IN A PATIENT WITH DAILY INTERMITTENT HYPOGLYCEMIA**  
D. TILENNI, C. MARTELLINO, G. ATANASIO, G. MAIMONE, C. TERRANOVA, A. LAGANA, A. LABATE (*Messina*)
- 882. PROGRANULIN AND NEURODEGENERATIVE DISEASES: TWO CLINICAL CASES OF PATIENTS DIAGNOSED WITH PARKINSON'S DISEASE AND HETEROZYGOUS MUTATION FOR THE PROGRANULIN GENE**  
F. PIATTELLINI, S. VALENTE, D. GRECO, G. GRIGIONI, A. IACONO, A. GOVONI, L. CAREMANI, A. CACIOTTI, F. FEO, R. TONIN, A. MORRONE, V. BERTI, S. RAMAT (*Firenze*)
- 883. AN ATYPICAL CASE OF PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY WITH PREDOMINANT BULBAR INVOLVEMENT AND CENTRAL HYPOVENTILATION**  
G. NAPOLI, S. MARTIRE, M. MALCANGI, A. DE SIMONE, S. GALANTUCCI, M. VOLONTÈ, M. FILIPPI (*Milano*)
- 884. PSEUDO-ORTHOSTATIC TREMOR IN GRAVES' DISEASE: A POSSIBLE EARLY SIGN OF PARKINSONISM?**  
D. COMOLLI, S. REGALBUTO, S. ARCERI, A. CALCULLI, C. FAZIO, P. GRILLO, M. TODISCO, A. PISANI (*Pavia*)
- 885. PARRY-ROMBERG SYNDROME IN AN ELDERLY PATIENT: A CASE REPORT**  
D. MIRKARIMI, M. CARECCHIO, A. ANTONINI, M. CORBETTA (*Padova*)
- 886. SEVERE CEREBELLAR DYSFUNCTION AND COGNITIVE IMPAIRMENT IN A 60-YEAR-OLD FEMALE WITH DNMT3A GENE MUTATION**  
F. DE ASCANIIS, R. COA, M. MELONI, S. GIGLIO, G. NUTILE, M. PULIGHEDDU, E. COCCO (*Cagliari*)
- 887. POSTERIOR CORD MYELOPATHY IN A PATIENT WITH COPPER DEFICIENCY**  
A. ALESÌ, M. SILVESTRINI, M. BARTOLINI, G. VITICCHI (*Ancona*)

- 888. GAD ANTIBODY-SPECTRUM DISORDERS AND CEREBELLAR INVOLVEMENT: A CASE REPORT**  
E. ALLEGRA, M. RAIA, A. PUGLISI, O. MUSUMECI, C. RODOLICO (*Messina*)
- 889. AN ISOLATED PHARYNGEAL TREMOR MIMICKING A PALATAL TREMOR**  
S. CASCINO, A. GIACO, A. MASARACCHIO, M. MONICI, C. RODOLICO, F. GRANATA, D. RESTIVO, V. RIZZO, C. TERRANOVA (*Messina*)
- 890. A CASE OF SECONDARY BRAIN CALCIFICATIONS**  
B. ANGELONI, G. DALLA ZANNA, G. DI LAZZARO, A. BENTIVOGLIO, P. CALABRESI (*Roma*)
- 891. A CASE PARKINSON'S DISEASE IN A CADASIL PATIENT**  
J. SPAGLIARDI, C. GENDARINI, A. MARANZANO, C. MORELLI, A. CIAMMOLA, N. TICOZZI, F. GIROTTI (*Milano*)
- 892. CASE REPORT OF ATYPICAL PARKINSONISM WITH A PSP/MSA OVERLAPPING MANIFESTATION: A DIAGNOSTIC CHALLENGE**  
A. IACONO, G. GRIGIONI, D. GRECO, S. VALENTE, F. PIATTELLINI, L. CAREMANI, A. GOVONI, S. RAMAT (*Firenze*)
- 893. ANTI-GAD 65 ASSOCIATED CEREBELLAR ATAXIA TREATED WITH CYCLOPHOSPHAMIDE**  
A. FERRARI, T. PICCOLI, G. SALEMI, F. BRIGHINA, M. D'AMELIO, F. GUAJANA, V. DI STEFANO (*Palermo*)
- 894. ENTEROVIRUS ENCEPHALITIS, A RARE CAUSE OF CHOREA**  
I. CIULLO, S. MAIO, F. RICCI, N. MERCURI, A. PAGANO (*Roma*)
- 895. ACUTE HEMIBALLISMUS-HEMICHOREA DUE TO NONKETOTIC HYPERGLYCAEMIA: A CASE REPORT**  
M. SALZILLO, G. NOVELLO, A. SALERNO, G. COMANDUCCI (*Roma*)
- 896. DIFFERENT MEDICAL APPROACHES TO TREAT A POST-SURGICAL HEMIBALLISMUS-HEMICHOREA SYNDROME**  
S. VALENTE, F. PIATTELLINI, D. GRECO, G. GRIGIONI, A. IACONO, L. CAREMANI, A. GOVONI, S. RAMAT (*Firenze*)

## EPILESSIA 3

Moderatori

C. DI BONAVENTURA (*Roma*) - I. SAMMARRA (*Catanzaro*)

- 897. TODD'S PARALYSIS: ARTERIAL SPIN LABELING AND SUSCEPTIBILITY-WEIGHTED IMAGING IN URGENT MRI PROTOCOL HELP TO AVOID MISDIAGNOSIS**  
A. RIENZO, R. CAPUANO, M. DI STASI, D. ROMANO, C. GIORDANO, U. DE MARCA, M. ROTOLO, A. D'AMICO, F. DI FILIPPO, F. BARRA, S. SCANNAPIECO, P. BARONE, M. DI GREGORIO (*Salerno*)
- 898. LENNOX-GASTAUT SYNDROME IN A PATIENT WITH A DE NOVO MUTATION IN TUBB2A**  
N. SIMEONE, M. RUBINO, M. IACOMINO, C. CUCCURULLO, L. BILO, A. ACCOGLI, A. COPPOLA (*Napoli, Genova, Montreal-CDN*)



- 899. A CASE REPORT SHOWING A RARE MT-ND5 GENE MUTATION ASSOCIATED WITH SEIZURES, MYOCLONUS AND MULTIPLE BRAIN MRI STROKE-LIKE LESIONS**  
A. GIGLIO, L. CANAFOGLIA, F. DELEO, G. DIDATO, C. PASTORI, R. DI GIACOMO, D. ROSSI SEBASTIANO, G. BATTAGLIA, M. DE CURTIS, F.M. DONISELLI, L. MAGGI, A. CATANIA, E. LAMANTEA, V. GNATKOVSKY, C. FERRARESE, C. LAMPERTI, A. STABILE (*Monza, Milano, Bonn-D*)
- 900. OCULOLEPTOMENINGEAL AMYLOIDOSIS PRESENTING WITH PROLONGED POST-ICTAL STATE AND RELAPSING VISUAL LOSS**  
A. FRANCIA, D. MATTAVELLI, M. BRAGA, L. PANTONI (*Milano*)
- 901. SHIGA TOXIN-PRODUCING ESCHERICHIA COLI INFECTION-RELATED ACUTE ENCEPHALOPATHY**  
D. BOTTIGNOLE, G. AVOLA, R. CANCELLA, E. CURTI, F. MISIROCCHI, S. SEVERI, F. VINCENZI, I. FLORINDO (*Parma*)
- 902. NEW ONSET REFRACTORY STATUS EPILEPTICUS (NORSE) ASSOCIATED WITH ANTI HU-ANTIBODY ENCEPHALITIS AND HYPONATREMIA**  
R. DE FIORES, I. SAMMARRA, F. FORTUNATO, A. GIUGNO, M. STURNIOLO, I. MARTINO, M. TRIMBOLI, A. VOTANO, G. SPANO, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)
- 903. PARP6 IDENTIFIED AS A NOVEL CAUSATIVE GENE IN A SYNDROME CHARACTERIZED BY NEURODEVELOPMENTAL DISORDERS AND EPILEPSY**  
A. RICCI, M. SILLA, P. PRONTERA, A. TORTORELLA, L. PARNETTI, C. COSTA (*Perugia*)
- 904. CEFEPIME-INDUCED NEUROTOXICITY, A CASE REPORT**  
F. CERULLI, G. SILVESTRI (*Roma*)
- 905. VANISHING LESIONS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM AND THE ROLE OF CORTICOSTEROID THERAPY, A CASE SERIES**  
G. BRUGNONI, I. BARBERIS, M. PANELLA, V. D'AGOSTINO, N. MERCURI (*Roma*)
- 906. BARIATRIC SURGERY AND DRUG-RESISTANT EPILEPSY – CASE SERIES**  
A. GIACO, G. SALAFICA, A. LABATE (*Messina*)
- 907. ADULT-ONSET ELECTRICAL STATUS EPILEPTICUS DURING SLOW-WAVE SLEEP (ESES) IN A PATIENT WITH INTELLECTUAL DISABILITY**  
S. DOMINICI, M.B. LUCA, A. BATTIATO, M. ZUCCARELLO, V. TODARO, M. PROIETTO, L. GIULIANO, M. ZAPPIA (*Catania*)
- 908. CENOBAMATE AS TREATMENT FOR PEDIATRIC DRUG-RESISTANT EPILEPSY ASSOCIATED WITH 15Q13.2Q13.3 MICRODELETION: A CASE REPORT**  
R. MATRULLO, A. GIORDANO, L. BUTTARELLI, A. TESSITORE (*Napoli*)
- 909. RECURRENT NONCONVULSIVE STATUS EPILEPTICUS IN A PATIENT WITH EPILEPTIC ENCEPHALOPATHY DUE TO SCN8A MUTATION**  
M. ZUCCARELLO, S. DOMINICI, M. LUCA, A. BATTIATO, V. TODARO, M. PROIETTO, L. GIULIANO, M. ZAPPIA (*Catania*)
- 910. MOVEMENT-INDUCED SEIZURES POST-STROKE: A CASE REPORT**  
C. FERRAZZOLI, L. BRUNO, A. CASTELLI, A. PAGANO, N.B. MERCURI, F. IZZI, F. PLACIDI (*Roma*)
- 911. GITELMAN SYNDROME AND EPILEPSY: TO ADD OR NOT TO ADD AN ANTI-EPILEPTIC DRUG?**  
M. CIVITILLO, M. RUBINO, A. COPPOLA, F. MANGANELLI (*Napoli*)



912. **PNES, THE IMPORTANT ROLE OF THE PATIENT HISTORY**  
R. RICCIARDI, P. TISEI, L. FIONDA, L. LEONARDI, R. RENIÈ, M. SALVETTI (*Roma*)
913. **REVERSIBLE SUBCORTICAL DARK WHITE MATTER IN STATUS EPILEPTICUS**  
G. MAGRO, F. TOSTO, V. LATERZA, O. DI BENEDETTO (*Milano, Catanzaro*)
914. **A CASE OF SPASTIC PARAPARESIS AND GENERALIZED NON-MOTOR SEIZURES IN A PATIENT WITH SEROPOSITIVE ANTI-GLUR3 ANTIBODIES**  
E. LO MAURO, S. LIMA, A. TORRENTE, F. BRIGHINA, M. GANGITANO, V. DI STEFANO (*Palermo*)

**NEUROLOGIA COGNITIVO COMPORTAMENTALE - NEUROPSICOLOGIA  
CLINICA 2**

Moderatori

V. BESSI (*Firenze*) - P. CAFFARRA (*Parma*)

915. **EXPLORATION OF APATHY AND ITS COGNITIVE, EMOTIONAL-AFFECTIVE AND AUTO-ACTIVATION DIMENSIONS IN SUBJECTIVE COGNITIVE DECLINE**  
G. CARUSO, S. BONAROTA, C. DI DOMENICO, S. BARCHIESI, G. CORRADO, C. CALTAGIRONE, M. BOZZALI, L. SERRA (*Foggia, Roma, Torino*)
916. **LAB AND AT-HOME TDCS COMBINED WITH COGNITIVE REHABILITATION IMPROVES COGNITIVE OUTCOMES 2-YEARS AFTER A TBI: A CASE STUDY**  
G. ROCCA, G. BARBIERI, A. CAROPRESE, M. TAGLIAFERRI (*Piacenza*)
917. **EFFECTIVENESS OF I-VIRTUAL REALITY AND TELEMEDICINE BASED COGNITIVE REHABILITATION ON PROSPECTIVE MEMORY IN PARKINSON'S DISEASE WITH MILD COGNITIVE IMPAIRMENT: A PLACEBO-CONTROLLED TRIAL**  
S. ZABBERONI, M. DE SIMONE, S. TAGLIERI, G. CONA, E. FIORENZATO, V. MASSIMI, G. TIERI, G. CARLESIMO, A. PEPPE, C. CALTAGIRONE, A. COSTA (*Roma, Padova*)
918. **COGNITIVE AND BEHAVIOURAL CHANGES IN RELATION TO THE PRESENCE AND REVERSION OF IMPULSE CONTROL DISORDER IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE**  
V. SANT'ELIA, M. SICILIANO, R. DE MICCO, S. ALOISIO, E.N. MOSCA, A. TESSITORE (*Napoli, Caserta*)
919. **COGNITIVE RESERVE PREDICTS LONG-TERM COGNITIVE TRAJECTORIES IN RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS: A 6.5-YEARS FOLLOW-UP STUDY**  
G. MAGGI, M. ALTIERI, M. RISI, V. RIPPA, R. BORGO, L. LAVORGNA, S. BONAVITA, D. BUONANNO, A. D'AMBROSIO, A. BISECCO, G. SANTANGELO, A. TESSITORE, A. GALLO (*Napoli*)
920. **SOCIAL COGNITIVE ABILITIES ACROSS DISEASE PROGRESSION: THEORY OF MIND IN EARLY AND MID-STAGE HUNTINGTON'S DISEASE PATIENTS**  
I. ANZUINO, S. DI TELLA, P. ZINZI, M. SOLITO, M. LO MONACO, A. TONDINELLI, M. PETRACCA, C. SCOPETANI TESTA, P. CALABRESI, A. BENTIVOGLIO, M. SILVERI (*Milano, Roma*)

921. **DETERMINANTS OF STIGMA EXPERIENCE IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS**  
G. PISANO, G. FENU, E. CARTA, G. MASCIA, J. FRAU, G. COGHE, E. COCCO, L. LOREFICE (*Cagliari*)
922. **CLINICAL FEATURES, NEUROPSYCHOLOGICAL PROFILE AND PROGRESSION OF MILD COGNITIVE IMPAIRMENT IN PSYCHIATRIC DISORDERS**  
A. MELE, F. MENEGON, M. ANSELMI, M. SACCHETTI, G. DECAROLI, F. DE MARCHI, C. COMI, L. MAZZINI, G. TONDO (*Novara*)
923. **BEYOND THE LANGUAGE: NEUROPSYCHOLOGICAL PROFILE IN A COHORT OF PATIENT WITH PRIMARY PROGRESSIVE APHASIA**  
E. BERGAMIN, V. NICOLETTI, A. GAYANE, F. PETRINI, L. GIAMPIETRI, G. SPADONI, M. DEL CHICCA, F. BALDACCIO, D. VOLTERRANI, G. SICILIANO, G. TOGNONI (*Pisa*)
924. **UNVEILING CONSTRUCTIONAL APRAXIA IN HUNTINGTON'S DISEASE THROUGH NEUROPHYSIOLOGICAL MARKERS**  
A. GIGLIO, A. DE ROSA, G. DE MICHELE (*Napoli*)
925. **THEORY OF MIND AND LIMBIC ENCEPHALITIS**  
A. PARISI, A. STABILE, A. DI POCE, F. DELEO, A. GIOVAGNOLI (*Milano*)
926. **COGNITIVE IMPAIRMENT POST STROKE: A RANDOMIZED TRIAL ON THE EFFICACY OF TELEREHABILITATION. THE CIPS-TER STUDY: RATIONALE, DESIGN AND METHODOLOGY**  
E. BARUCCI, B. FORMELLI, A. CAVALIERE, F. CECCHI, C. POLITO, G. LOMBARDI, M. BALDERESCHI, A. DI CARLO, E. SALVADORI, A. POGGESI (*Firenze, Milano*)
927. **PREVENTING COGNITIVE DECLINE AND DEMENTIA THROUGH AN INNOVATIVE IMMERSIVE VIRTUAL REALITY AND TELEMEDICINE-BASED MULTI-COMPONENT INTERVENTION: STUDY PROTOCOL OF A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL**  
M.S. DE SIMONE, A. COSTA, G. CARLESIMO, C. CALTAGIRONE, G. TIERI (*Roma*)
928. **VALIDATION OF THE ITALIAN VERSION OF THE MACARTHUR COMPETENCE ASSESSMENT TOOL FOR TREATMENT (MACCAT-T) IN AN ITALIAN POPULATION OF INDIVIDUALS WITH COGNITIVE IMPAIRMENT**  
M. QUACCINI, L. ROZZINI (*Brescia*)

**BRAIN HEALTH E PREVENZIONE -  
NEUROLOGIA DIGITALE E NEUROEPIDEMIOLOGIA**

Moderatori

L. CUFFARO (*Milano*) - M. LEONE (*Milano*)

929. **HEAT STRESS AND NEUROLOGICAL DAMAGE: ANALYSIS OF NEUROGLIAL DAMAGE BIOMARKERS**  
D. PLANTONE, A. STUFANO, C. MANCO, D. RIGHI, P. LOVREGGIO, N. DE STEFANO (*Siena, Bari*)
930. **ENHANCING COGNITIVE AND BRAIN RESERVE: EXPLORING THE IMPACT OF FOREIGN LANGUAGE LEARNING ON THE AGING BRAIN**  
G. BUBBICO, J. G. GRUNDY, R. NAVARRA, A. S. CAPORALE, C. CANDITA, M. BOURAIMIS, M. FELICE, P. CHIACCHIARETTA, A. GRANZOTTO, A. TARTARO, A. FERRETTI1, M.G. PERRUCCI (*Chieti, Ames-USA, Irvine-USA*)

931. **ASSESSMENT OF NUTRITIONAL STATUS IN PATIENTS WITH COGNITIVE IMPAIRMENT: A PILOT STUDY**  
S. FALLETTI, C. BONOMI, F. PITOCO, C. MOTTA, N. MERCURI, A. MARTORANA  
(*Roma*)
932. **AN OVERALL PICTURE OF OUTPATIENTS NEUROLOGY SERVICES IN THE LATIUM REGION, ITALY**  
T. CATARCI, U. PERUGINO, N. VANACORE (*Roma*)
933. **A MULTICENTER STUDY IN SICILY, SOUTHERN ITALY ON IMMUNE MEDIATED SYNDROMES ASSOCIATED TO ONCONEURAL ANTIBODIES**  
G. SCHIRÒ, S. IACONO, V. ARNAO, F. MATTA, G. CALLARI, T. COLLETTI, S. COTTONE, D. MAIMONE, G. SORBELLO, G. VITELLO, M. ANDOLINA, A. CALÌ, A. SCARPITTA, S. MASTRILLI, T. PICCOLI, P. ARIDON, M. D'AMELIO, G. SALEMI, L. GRIMALDI, P. RAGONESE  
(*Cefalù-PA, Palermo, Catania, Trapani*)
934. **VISUAL PAREIDOLIA IN NON-DEMENTED PATIENTS OF A STROKE UNIT**  
G.F. PATANÈ, A. PJEI, M. RUSSO, A. THOMAS, S. SENSI (*Chieti*)
935. **CLINICAL EVOLUTION AND SURVIVAL OF CHRONIC PATIENTS WITH DISORDERS OF CONSCIOUSNESS: A RETROSPECTIVE STUDY**  
M. LEONARDI, C. IPPOLITI, A. FORNARI, M. CACCIATORE, F. BARBADORO, F. MAGNANI  
(*Milano*)
936. **GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME DURING THE COVID- PANDEMIC IN ITALY: SELF-CONTROLLED CASE SERIES- SCOVANE STUDY**  
E. BALDIN, L.M.B. BELOTTI, F. BACCARI, R. D'ALESSANDRO, F. NONINO, L. VIGNATELLI, C. ZENESINI, I. ALLEGRI, R. BOMBARDI, J. G. CAPONE, M. FOSCHI, A. GAJOFATTO, F. GOBBIN, F. GRAGNANI, S. HAGGIAG, F. MARINELLI, G. PILURZI, R. RINALDI, R. RIZZI, P. ROSSI, G. M. SQUINTANI, C. TERRACCIANO, A. ZINI (*Bologna, Parma, Vicenza, Ferrara, Ravenna, Verona, Arzignano-VI, Roma, Frosinone, Reggio Emilia, Bassano del Grappa-VI, Piacenza*)
937. **VERTIGO AND DIZZINESS IN NEUROCOGNITIVE DISORDERS: PREVALENCE AND IMPACT ON PATIENTS' QUALITY OF LIFE**  
G.F. PATANÈ, M. RUSSO, A. THOMAS, S. SENSI (*Chieti*)
938. **THE EU PROJECT "STRATIF-AI"**  
M. LEONARDI, R. TERRAGNI, G. CAMARDA, S. SCHIAVOLIN, A. BERSANO, I. CANAVERO, B. STORTI, N. RIFINO, G. MARINONI, G. CEDERSUND, J. KELLEHER, S. MACHO, D. FREY, M. FLOREA, A. GARCIA RUDOLPH, C. SABARIEGO, S. BUSNATU, A. NORDSTROM, S. TIMSIT, C. MARTINEZ COSTA, W. TINDALE, J. FELLENIUS, L. TOBIESON (*Milano, Linköping-S, Dublin-IRL, Berlin-D, Bucharest-RO, Badalona-E, Nottwil-CH, Umeå-S, Brest-F, Murcia-E, Sheffield-UK, Stockholm-S*)
939. **THE LOMBARDIA REGION PERLA PROJECT: TOWARDS A NEW DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC PATHWAY FOR PATIENTS WITH CHRONIC HEADACHE DISORDERS**  
L. GRAZZI, D. MONTISANO, S. LAZZARI, M. LEONARDI, A. PADOVANI, R. RAO, N. GHIOTTO, D. MARTINELLI, G. SANCES, C. TASSORELLI, A. RAGGI (*Milano, Monza, Brescia, Pavia*)
940. **FEASIBILITY AND EFFECTIVENESS OF A MINDFULNESS PROGRAM DELIVERED BY WEB TO PATIENTS DURING HOSPITALIZATION AND CAREGIVERS: A PILOT STUDY (THE KIMPO PROJECT)**  
L. GRAZZI, D. MONTISANO, S. LAZZARI, M. MARCIGAGLIA, A. RAGGI (*Milano, London-UK*)

- 941. COOPERATION PROTOCOL FOR SOCIAL AND HEALTH CARE INTEGRATION IN MILAN AREA. DISTRICTS 7-6-5 EXPERIENCE**  
V. LUCCHINI, E. AMBROSONI, S. GRILLO, S. SELVAROLI, V. BIANCHINI, S. CARRIZO, G. MERCURI, S. MARCHESI, B. PAGLIARELLA, B. GUALTIERI, R. SPARACINO, S. LA ROSA, A. MAGGIORE, V. MINCONE, A. VALENTE, F. COLAGROSSI, S. DEMICHELLI, T. PICCOLO, M. LUONGO, R. ANDALORO, S. BONCINELLI, K. ALBO (*Milano*)
- 942. WELLBEING AT THE WORKPLACE AND BEHIND: FEASIBILITY AND EFFECTIVENESS OF A MINDFULNESS PROGRAM DELIVERED BY WEB TO NURSES IN AN ITALIAN NEUROLOGICAL DEPARTMENT: A PILOT STUDY**  
S. LAZZARI, L. GRAZZI, D. MONTISANO, M. BLOISE, B. GARAVAGLIA, A. RAGGI, P. RIZZOLI (*Monza, Milano, Boston-USA*)
- MALATTIE DEGENERATIVE**
- Moderatore  
A. COSTA (*Pavia*) - V. ISELLA (*Monza*)
- 943. ADULT ONSET ATYPICAL PANTOTHENATE KINASE-ASSOCIATED NEURODEGENERATION (PKAN) WITH LONG DISEASE DURATION: A SARDINIAN-FAMILY CASE AND LITERATURE REVIEW**  
S. OTHMANI, C. FRAU, F. PINNA, A. SALIS, P. SOLLA, C. BAGELLA (*Cagliari, Sassari*)
- 944. "SEARCHING FOR PREDICTIVE VARIABLES IN THE DEVELOPMENT OF PSYCHOTIC SYMPTOMS IN ALZHEIMER'S DISEASE: A MACHINE LEARNING APPROACH"**  
F. DI FILIPPO, G. DE BIASI, C. RICCIARDI, M. RUSSO, U. DE MARCA, A. VOLZONE, N. PISANI, S. CUOCO, A. CAPIELLO, P. BARONE, M. AMBONI (*Salerno, Napoli*)
- 945. SEX DIFFERENCES IN IDIOPATHIC REM SLEEP BEHAVIOR DISORDER: INSIGHTS FROM THE FARPRESTO COHORT**  
M. MAESTRI TASSONI, E. CASAGLIA, M. FIGORILLI, F. MELONI, F. INGRAVALLO, P. MATTIOLI, E. CAPRIGLIA, S. MARELLI, L. BALDELLI, C. LIGUORI, E. ANTELMI, G. PLAZZI, V. BRUNETTI, R. FERRI, B. GUARNIERI, G. ROSSATO, G. PELLITTERI, E. BONANNI, M. PULIGHEDDU (*Pisa, Cagliari, Bologna, Genova, Pavia, Milano, Roma, Verona, Modena, Troina-EN, Città S. Angelo-PE, Udine*)
- 946. EFFECTS OF REPETITIVE TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION IN PARKINSON DISEASE**  
M.T. DEL PRETE, A. LARIN CALVO, R. GIZZI, F. TECCE, A. MONACO, G. CAPALDO, A. MORETTI, P. FIORI (*Madrid-E, Napoli, S. Angelo dei Lombardi-AV, Ariano Irpino-AV*)
- 947. NEUROPSYCHIATRIC SYMPTOMS AS PREDICTORS OF COGNITIVE DECLINE IN MILD COGNITIVE IMPAIRMENT: A TWO-YEAR LONGITUDINAL STUDY ON MBI AND ALZHEIMER'S DISEASE PROGRESSION**  
B. GUMINA, A. GALLI, M. QUACCINNI, S. ZAMPINI, M. COSSEDDU, R. TURRONE, A. ZANCANARO, B. VICINI-CHILOVI, S. CARATOZZOLO, A. PADOVANI (*Brescia*)

948. **PHENOTYPIC DIFFERENCES RELATED TO AGE AT ONSET IN BEHAVIORAL VARIANT OF FRONTO-TEMPORAL DEMENTIA**  
A. COCUZZA, A. MARANZANO, F. SOLCA, S. TORRE, E. COLOMBO, C. MORELLI, V. PATISSO, E. AIELLO, C. CINNANTE, B. POLETTI, V. SILANI, N. TICOZZI, F. VERDE (*Milano*)
949. **RELATIONSHIP BETWEEN SURVIVAL RATE AND BASELINE ASSESSMENT IN PRODROMAL BEHAVIORAL FRONTOTEMPORAL DEMENTIA**  
G. BOZZO, M. LOSA, N. GILTER, A. BRUGNOLO, L. LOMBARDO, L. ARGENTI, S. CANEVA, F. MASSA, D. ARNALDI, S. GARBARINO, L. SOFIA, S. RAFFA, G. SAMBUCETI, S. MORBELLI, B. ORSO, M. PARDINI (*Genova, Torino*)
950. **HOME-BASED TRANSCRANIAL ALTERNATING CURRENT STIMULATION OVER THE PRECUNEUS IN ALZHEIMER'S DISEASE: A DOUBLE-BLIND, RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED TRIAL FOLLOWED BY AN OPEN LABEL PHASE**  
M.S. COTELLI, V. CANTONI, E. CASULA, C. CUPIDI, D. ALTOMARE, E. PREMI, E. ZUMMO, R. ESPOSITO, N. HUBER, S. HERUKKA, E. SOLJE, A. FERRARI, R. GASPAROTTI, A. MARTORANA, G. KOCK, A. HAAPASALO, A. BENUSSI, B. BORRONI (*Brescia, Roma, Cefalù-PA, Kuopio-FIN, Ferrara, Trieste*)
951. **X-LINKED ADRENOLEUKODYSTROPHY: CEREBRAL INVOLVEMENT IN A YOUNG WOMAN, A CASE REPORT**  
C. ESPOSTO, T. GUERRA, S. CARLONE, F. CUSMAI, R. PREZIOSO, L. PARRULLI, D. REGINA, P. IAFFALDANO (*Bari*)
952. **A NEW PATHOGENIC VARIANT OF AARS2 GENE CAUSING LEUKOENCEPHALOPATHY, PROGRESSIVE, WITH OVARIAN FAILURE (LKENP)**  
M. MARCONI, S. DIAMANT, S. PETRUCCI, L. TRAVAGLINI, M. PIANE, M. SALVETTI, S. ROMANO, G. RISTORI (*Roma*)
953. **SUBACUTE DEGENERATION OF VISUAL AND PYRAMIDAL PATHWAYS: CLINICAL AND MRI EVIDENCE**  
E. EMILIANO, V. MASILLO, A. FIACCA, L. GAETANI, M. DI FILIPPO, L. PARNETTI (*Perugia*)
954. **A LOOK BEYOND PARALYSIS: AN UNUSUAL PRESENTATION OF PSP**  
R. DE ROSA, A. DI CECCA, F. DELLA PIA, C. LINGUETTA, S. DE MARCO, M. MIGLIACCIO, M. SPISTO, M. TEDESCHI, C. CRISCUOLO, E. SALVATORE (*Napoli, Caserta*)
955. **REST TREMOR IN CORTICOBASAL SYNDROME: A CASE REPORT**  
S. SCANNICCHIO, R. VITOBELLO, D. URSO, A. VITULLI, V. GNONI, A. GIUGNO, C. ZECCA, M. DELL' ABATE, D. VILELLA, G. LOGROSCINO (*Bari, Tricase-LE*)
956. **PRESENILIN- MUTATION IN EARLY-ONSET ALZHEIMER'S DISEASE WITH SPASTIC PARAPARESIS: EXPERIENCE FROM UNIVERSITY OF PISA**  
E. BERGAMIN, V. NICOLETTI, L. GIAMPIETRI, M. DEL CHICCA, S. CORSI, F. BALDACCI, G. SICILIANO, G. TOGNONI (*Pisa*)

**24**

**O  
T  
T  
O  
B  
R  
E**



**A  
R  
E  
A  
  
P  
O  
S  
T  
E  
R**

**SEDE DEL CONGRESSO**

Centro Congressi La Nuvola  
Viale Asia, 40/44, 00144 Roma RM  
<http://romaconventioncenter.it/>

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA CONGRESSUALE**

Fondazione Società Italiana di Neurologia SIN  
Via del Rastrello, 7  
53100 Siena  
Tel. 0577 286003  
E-mail: [info@neuro.it](mailto:info@neuro.it)

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA SIN**

SienaCongress  
Via del Rastrello, 7  
53100 Siena  
Tel. 0577 286003  
E-mail: [info@sienacongress.it](mailto:info@sienacongress.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 loro chiusura.

**ISCRIZIONE**

Tutte le informazioni utili sulle modalità di iscrizione congressuali sono pubblicate sul sito istituzionale SIN [www.neuro.it](http://www.neuro.it) e disponibili al link [https://www.neuro.it/web/procedure/dati\\_congresso.cfm?List=WsId&c1=12876](https://www.neuro.it/web/procedure/dati_congresso.cfm?List=WsId&c1=12876)

Si ricorda che dal 14 ottobre 2024, 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, e al link di consultazione online 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.

**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.

**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 13.00 alle ore 14.30 di ciascuna giornata congressuale.

### **SERATA SOCIALE**

Non è prevista nessuna serata sociale.

### **AVVISI**

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.



Finito di stampare nel mese di ottobre 2024  
presso *tipografia*  
senese (Siena)





**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA CONGRESSUALE**

Fondazione Società Italiana di Neurologia SIN  
Via del Rastrello 7 - 53100 Siena  
Tel. 0577 286003 - email: [info@neuro.it](mailto:info@neuro.it) - [www.neuro.it](http://www.neuro.it)

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA SIN**

SienaCongress  
Via del Rastrello 7 - 53100 Siena  
Tel. 0577 286003 - email: [info@sienacongress.it](mailto:info@sienacongress.it) - [www.sienacongress.it](http://www.sienacongress.it)