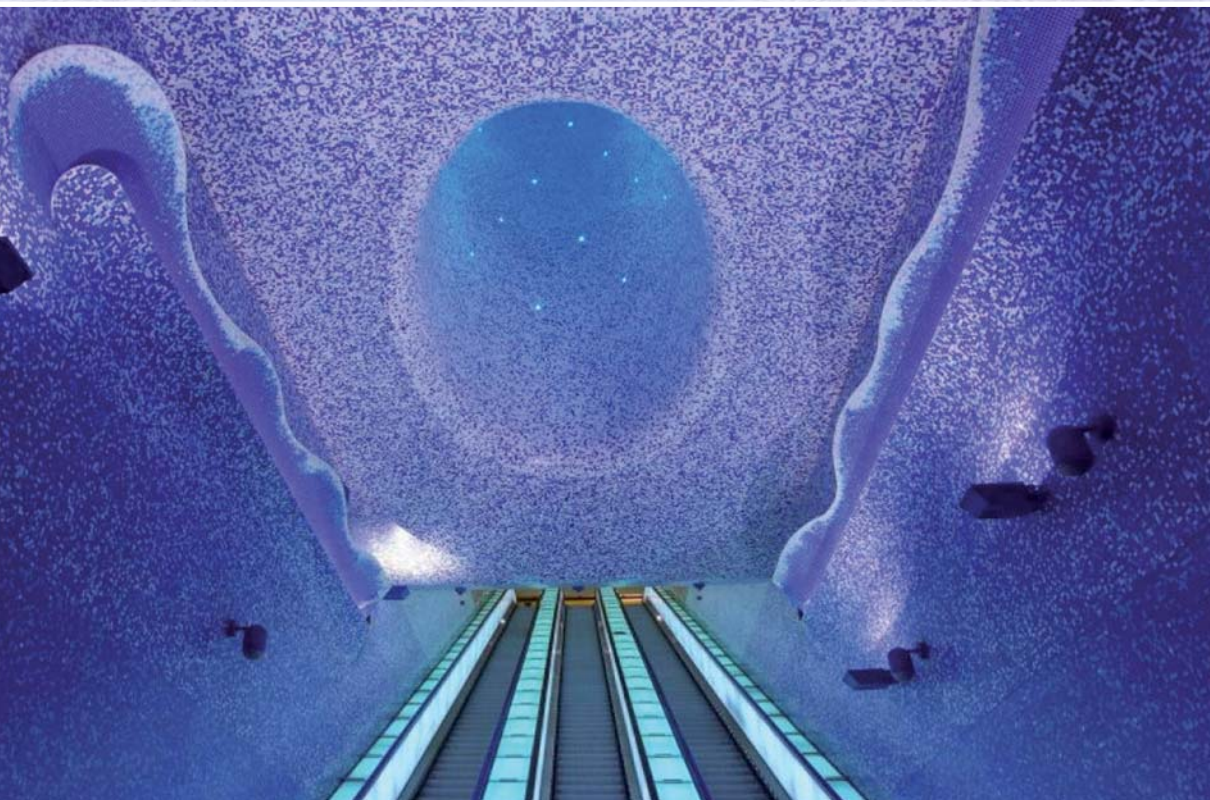


53° CONGRESSO SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

Napoli - 21-24 ottobre 2023
Centro Congressi - Mostra d'Oltremare



Sin
SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA



**53° CONGRESSO
SOCIETÀ ITALIANA
DI NEUROLOGIA**

**Napoli, 21-24 ottobre 2023
Centro Congressi - Mostra d'Oltremare**

Con il Patrocinio di

La Clinica Neurologica dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" e le Neurologie della Regione Campania sono onorate di essere state designate ad organizzare il 53° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia. La neurologia italiana ha celebrato a Napoli il suo primo congresso nel 1908, e negli ultimi quindici anni è la quarta volta che il Congresso si svolge a Napoli e questo ci chiama a un compito impegnativo sia da un punto di vista organizzativo che in termini di contenuti scientifici. Il 53° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia sarà una preziosa occasione di confronto tra le diverse anime, accademica, ospedaliera e territoriale della Neurologia italiana. Il contesto in cui queste diverse professionalità si trovano ad operare sta profondamente mutando, in parte per le contingenze economiche, ma in parte anche per i notevoli cambiamenti che il progresso scientifico sta impetuosamente imponendo all'esercizio della professione neurologica. L'avanzamento delle conoscenze richiede ai neurologi un continuo e sempre più impegnativo processo di aggiornamento, compito che questo Congresso cercherà di affrontare nel migliore dei modi. Altro argomento di notevole attualità e peso è la necessità di soddisfare le richieste di salute sia dei pazienti affetti da malattie acute, sia di quelli affetti da malattie croniche, ma anche di quelli affetti da malattie rare. Negli ultimi anni, il burden delle malattie neurologiche in termini di disabilità sta diventando sempre più importante e lo sarà ancora di più in futuro, specialmente per le malattie croniche, con delle ovvie ricadute in termini di costo e soprattutto per quelle caratterizzate da elevata complessità assistenziale. La disponibilità di nuove terapie per diverse malattie neurologiche richiede ai neurologi decisioni sempre più complesse, per formulare diagnosi sempre più precoci, diagnosi differenziali sempre più raffinate, stratificazioni sempre più accurate del rapporto rischio/beneficio dei tanti nuovi trattamenti farmacologici, follow-up clinici e strumentali sempre più efficienti. Il modello che la Neurologia dovrà studiare, e che speriamo sia messa in grado di contribuire a realizzare, richiederà una profonda sinergia tra rete ospedaliera e rete territoriale. Sarà indispensabile utilizzare al meglio le potenzialità della telemedicina che non potrà mai sostituire il setting terapeutico "in presenza", ma che dovrà essere compresa e utilizzata per facilitare la prossimità delle cure e per fornire nuovi strumenti di valutazione ecologica e obiettiva delle condizioni dei pazienti.

Tutto ciò deve necessariamente contestualizzarsi in un momento in cui il PNRR prevede interventi molto importanti per la sanità e la Neurologia deve impegnarsi a utilizzare al meglio le risorse che arriveranno.

Questo scenario articolato e complesso richiederà l'organizzazione di un Congresso che permetta l'espressione e il confronto delle più avanzate conoscenze scientifiche, nonché dei modelli organizzativi assistenziali e ancora delle potenzialità offerte dalla telemedicina in termini di conoscenza e comunicazione.

Infine, ci auguriamo che l'occasione del Congresso permetta a Napoli di farsi sempre più apprezzare sia per le sue tradizioni culturali e storiche, sia per le tante iniziative nuove o rivalorizzate.

Gioacchino Tedeschi
Presidente Congresso SIN

Nel sito www.neuro.it link "53 Congresso SIN - Napoli 2023", 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.

53° CONGRESSO SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

PRESIDENTE CONGRESSO SIN

Gioacchino Tedeschi

COMITATO DI PRESIDENZA

Paolo Barone

Simona Bonavita

Fiore Manganelli

Giuseppe Sorrentino

Alessandro Tessitore

Vincenzo Andreone

Francesco Habetswallner

Vincenzo Palma

Bruno Ronga

COMITATO ORGANIZZATORE LOCALE

Marianna Amboni

Vincenzo Brescia Morra

Antonio Gallo

Roberta Lanzillo

Marina Melone

Maria Teresa Pellecchia

Maria Nolano

Antonio Russo

Francesco Saccà

Francesca Trojsi

Carmine Vitale

Stefania Miniello

Elena Salvatore

Leonardo Sinisi

Daniele Spitaleri

Antonio Varone

SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

<i>Presidente</i>	Alfredo Berardelli
<i>Vice Presidente</i>	Rocco Quatralè
<i>Segretario</i>	Antonio Toscano
<i>Tesoriere</i>	Gabriele Siciliano
<i>Presidente Eletto</i>	Alessandro Padovani
<i>Past President</i>	Gioacchino Tedeschi
<i>Consiglieri</i>	Angelo Antonini Simona Bonavita Domenico Marco Bonifati Valeria Caso Antonella Conte Nicola De Stefano Giovanni Defazio Carlo Ferrarese Antonio Gambardella Giuseppe Lauria Pinter Alessandra Lugaresi Eduardo Nobile-Orazio Marcello Romano Simona Sacco
<i>Proibiviri</i>	Massimo Del Sette Leonardo Lopiano Mario Zappia
<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

<i>Presidente</i>	Alfredo Berardelli
<i>Vice Presidente</i>	Rocco Quatralè
<i>Segretario</i>	Antonio Toscano
<i>Tesoriere</i>	Gabriele Siciliano
<i>Presidente Eletto</i>	Alessandro Padovani
<i>Past President</i>	Gioacchino Tedeschi
<i>Consiglieri</i>	Angelo Antonini Simona Bonavita Domenico Marco Bonifati Valeria Caso Antonella Conte Nicola De Stefano Giovanni Defazio Carlo Ferrarese Antonio Gambardella Giuseppe Lauria Pinter Alessandra Lugaresi Eduardo Nobile-Orazio Marcello Romano Simona Sacco Gabriele Siciliano
<i>Proviviri</i>	Massimo Del Sette Leonardo Lopiano Mario Zappia
<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



MOSTRA D'OLTREMARE

La Mostra d'Oltremare, inaugurata come Mostra Triennale delle Terre Italiane d'Oltremare il 9 maggio 1940, era ed è un grande parco protetto e sicuro, unico nel suo genere.

Mostra d'Oltremare si pone al centro di un sistema articolato di attività che abbracciano molteplici settori e che coinvolgono, sia direttamente che indirettamente, le aziende, l'associazionismo, le Istituzioni, i professionisti, i consumatori. Gli edifici, gli impianti, le aree esterne vengono utilizzati come quartiere fieristico, come centro congressi, come sede di concorsi, di spettacoli, di mostre d'arte, attività culturali e di svago, dando vita ad un susseguirsi di eventi di notevole impatto sull'immagine, sull'economia e sul turismo di Napoli e della Regione Campania. Un catalizzatore culturale e di interessi economici per le imprese, i cittadini ed i turisti; una realtà, aperta tutto l'anno, per la creazione di valore e sviluppo. E' un parco urbano polifunzionale di circa 720.000 mq, con un prestigioso patrimonio urbanistico ed ambientale, che fa convivere, in perfetta sintonia, architetture, verde ed iniziative di varia natura.

Gravemente danneggiata dai bombardamenti della seconda guerra mondiale, necessitò -agli inizi degli anni '50 - di un'imponente opera di ricostruzione. Rappresenta uno dei maggiori esempi di Architettura Razionalista italiana.

TEATRO MEDITERRANEO

Il Teatro Mediterraneo è caratterizzato da una monumentale facciata in travertino con 14 colonne e un imponente affresco, che simula la tecnica dell'encausto, di A. Chiancone e P. Barillà sui temi dell'arte, della scienza, del lavoro, della famiglia.

Sede anche del Festival di Napoli e di stagioni di prosa negli anni '50 e '60, dopo diversi anni di inattività e poi di restauro, la sala, a partire dal 1997, è stata recuperata inizialmente per attività congressuali e dal 1998 viene utilizzata anche per spettacoli.

Il Teatro - grazie anche alla presenza di un ampio atrio e di un elegante foyer ubicato al primo piano - è location, per tutto l'anno, di una fitta programmazione di roadshow aziendali, convention, congressi nazionali ed internazionali di varie tematiche, convegni collaterali alle manifestazioni fieristiche, spettacoli di cabaret, concerti, saggi di danza, rassegne cinematografiche, premiazioni, etc.

PALACONGRESSI

Nella prima realizzazione del 1939, ad opera dell'Arch. F. Chiaromonte, tale Padiglione ospitava la mostra della Cultura, Propaganda e Sanità. Gravemente danneggiato dai bombardamenti della II Guerra Mondiale, fu ricostruito nel 1952 e denominato Padiglione della Marina Mercantile; quindi dal 1957 al 2000 è stato la sede dell'Istituto Superiore di Educazione Fisica.

Nel 2012 la Mostra d'Oltremare ha ristrutturato l'intera struttura dedicandola ad attività congressuali.

In Auto

All'arrivo a Napoli imboccare la Tangenziale e prendere l'uscita n.10: Fuorigrotta. Seguire le indicazioni Mostra d'Oltremare.

La Mostra d'Oltremare dispone di parcheggi per il pubblico con ingressi da via Kennedy e via Terracina gestiti da QuickPark.

In Metropolitana

A pochissimi minuti a piedi da tre linee della Metropolitana di Napoli:

Linea 2: stazione Campi Flegrei

Linea 6: stazione Mostra

Linea Cumana: stazione Mostra (p.le Tecchio) o stazione Edenlandia (via Kennedy)

In Autobus

A pochissimi minuti a piedi dallo Stazionamento di Piazzale Tecchio da cui arrivano e partono le linee 151, 180, 181, 615, C1, C2, C6 (questi ultimi 2 sostituiti dal 502 sabato e domenica), C7, C8 e R6 (nei giorni festivi anche il 580).

In Treno

Dalla Stazione Centrale (Alta Velocità e Eurostar) collegamento con Metropolitana Linea 2 (stazione di Campi Flegrei, p.le Tecchio), o direttamente alla stazione FS Campi Flegrei per treni regionali ed Intercity Roma/Sicilia.

In Aereo

Da tutte le principali città italiane ed europee. Dall'aeroporto di Capodichino in taxi circa 15 minuti o utilizzando i bus che portano a Piazza Municipio (da qui autobus in direzione Fuorigrotta) o alla Stazione Centrale (da qui in Metropolitana Linea 2, stazione di Campi Flegrei).

In Nave

Dal porto: taxi o autobus in direzione Fuorigrotta (p.le Tecchio o via Kennedy)

Programma scientifico



CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 13.00 - 17.30

DISORDINI DEL MOVIMENTO

Moderatori

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

Prima parte

- 13.00 **La bradicinesia nei disordini del movimento**
M. BOLOGNA (*Roma*)
- 13.35 **Parkinsonismi atipici: diagnosi differenziale**
A. TESSITORE (*Napoli*)
- 14.10 **Le coree: aspetti clinici e classificazione**
A. DI FONZO (*Milano*)
- 14.45 **Distonie: eziologia e aspetti clinici**
G. DEFAZIO (*Bari*)

Seconda parte

Moderatori

G. FABBRINI (*Roma*) - M. ZAPPÀ (*Catania*)

- 15.30 **Tremori: aspetti clinici e classificazione**
R. ERRO (*Napoli*)
- 16.00 **Atassie: aspetti clinici e classificazione**
F. SANTORELLI (*Pisa*)
- 16.30 **La terapia chirurgica nelle ipocinesie e nelle ipercinesie**
L. LOPIANO (*Torino*)
- 17.00 **La terapia farmacologica nelle ipocinesie e nelle ipercinesie**
R. MARCONI (*Grosseto*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 13.00 - 17.30

ENCEFALITI AUTOIMMUNI E INFETTIVE

Moderatori

B. GIOMETTO (*Trento*) - E. MARCHIONI (*Pavia*)

Prima parte

- 13.00 **Encefaliti virali: il punto di vista dell'infettivologo**
M. CIARDI (*Roma*)
- 13.35 **Infezioni emergenti del SNC: non solo West Nile Virus**
L. BARZON (*Padova*)
- 14.10 **La diagnostica molecolare**
G. ROSSOLINI (*Firenze*)
- 14.45 **La risposta immunitaria nel sistema nervoso centrale**
L. MASSACESI (*Firenze*)

Seconda parte

Moderatori

S. FERRARI (*Verona*) - L. MASSACESI (*Firenze*)

- 15.30 **Meccanismi patogenetici nelle encefaliti autoimmuni**
M. GASTALDI (*Pavia*)
- 16.00 **Encefaliti autoimmuni: inquadramento clinico e nuovi scenari**
R. IORIO (*Roma*)
- 16.30 **Diagnostica di laboratorio nelle encefaliti autoimmuni**
S. FERRARI (*Verona*)
- 17.00 **Difficoltà diagnostiche nelle encefaliti autoimmuni**
B. GIOMETTO (*Trento*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 13.00 - 17.30

NEUROIMAGING NEL MONITORAGGIO DEL PAZIENTE NEUROLOGICO CRONICO

Moderatori

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

Prima parte

- 13.00 **Sclerosi Multipla**
P. PREZIOSA (*Milano*)
- 13.35 **NMOSD e MOGAD**
R. CORTESE (*Siena*)
- 14.10 **Emicrania**
R. MESSINA (*Milano*)
- 14.45 **Malattie vascolari**
E. FAINARDI (*Firenze*)

Seconda parte

Moderatori

A. AGOSTA (*Milano*) - M. FILIPPI (*Milano*)

- 15.30 **Malattia di Alzheimer e demenza fronto-temporale**
A. AGOSTA (*Milano*)
- 16.00 **Disordini del movimento**
R. DE MICCO (*Napoli*)
- 16.30 **Epilessia**
S. MELETTI (*Modena*)
- 17.00 **Tumori**
A. CASTELLANO (*Milano*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

SABATO 21 OTTOBRE

CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 13.00 - 15.30

NOVITÀ NELL'ICTUS CEREBRALE: FASE ACUTA E PREVENZIONE

Moderatori

S. SACCO (*L'Aquila*) - M. SILVESTRINI (*Ancona*)

- 13.00 **La selezione del paziente da sottoporre a procedure di rivascolarizzazione: tra clinica e immagini**
A. ZINI (*Bologna*)
- 13.35 **Rivascolarizzazione dell'ischemia in fase acuta: dal presente alle nuove frontiere**
D. TONI (*Roma*)
- 14.10 **Angiopatia amiloide cerebrale ed emorragia cerebrale in corso di anticoagulanti**
L. PANTONI (*Milano*)
- 14.45 **Nuove prospettive terapeutiche nell'ictus non cardioembolico**
V. CASO (*Perugia*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 13.00 - 15.30

AGGIORNAMENTO SULLA TERAPIE NELLE URGENZE NEUROLOGICHE

Moderatori

P. CORTELLI (*Bologna*) - R. QUATRALE (*Mestre, Venezia*)

13.00 **Ipertensione endocranica**

A. CAVALLINI (*Pavia*)

13.35 **Encefalo-mieliti infettive**

S. MONACO (*Verona*)

14.10 **Encefalo-mieliti disimmuni**

C. COLOSIMO (*Terni*)

14.45 **Dolore e cefalee**

S. CEVOLI (*Bologna*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

SABATO 21 OTTOBRE

CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 13.00 - 15.30

UPDATE NELLA DIAGNOSI DI DEMENZA

Moderatori

C. MARRA (*Roma*) - A. PADOVANI (*Brescia*)

- 13.00 **Quali biomarkers nella malattia di Alzheimer?**
L. GAETANI (*Perugia*)
- 13.35 **L'uso dei biomarcatori nella demenza frontotemporale**
B. BORRONI (*Brescia*)
- 14.10 **L'uso dei biomarcatori nella demenza a corpi di Lewy**
D. CHIASSERINI (*Perugia*)
- 14.45 **Le tecniche PET nell'analisi dei biomarcatori diagnostici e prognostici di demenza**
S. MORBELLI (*Genova*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 13.00 - 15.30

IL CONTRIBUTO DELLA GENETICA NELLE MALATTIE NEUROLOGICHE COMUNI

Moderatori

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

- 13.00 **Epilessie**
P. STRIANO (*Genova*)
- 13.35 **Disturbi del movimento**
E.M. VALENTE (*Pavia*)
- 14.10 **Demenze**
G. DI FEDE (*Milano*)
- 14.45 **Cefalee**
I. RAINERO (*Torino*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

SABATO 21 OTTOBRE

CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 13.00 - 15.30

DIAGNOSTICA E TERAPIA IN MIOLOGIA

Moderatori

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

- 13.00 **L'interpretazione dei dati NGS nei pazienti miopatici**
V. NIGRO (*Napoli*)
- 13.35 **Dati di bioimmagine nelle miopatie**
M. GARIBALDI (*Roma*)
- 14.10 **La diagnosi differenziale delle miopatie congenite**
E. PEGORARO (*Padova*)
- 14.45 **Nuovi approcci terapeutici nelle distrofie muscolari dei cingoli**
G.P. COMI (*Milano*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 13.00 - 15.30

TUTTO QUELLO CHE AVRESTE VOLUTO SAPERE SULLA SCLEROSI MULTIPLA

Moderatori

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

- 13.00 **Quando dobbiamo iniziare a misurare il PIRA?**
S. BONAVITA (*Napoli*)
- 13.35 **Neurofisiologia clinica e fisiopatologia della Sclerosi Multipla**
A. CONTE (*Roma*)
- 14.10 **Oltre alla RM convenzionale, che fare?**
M.A. ROCCA (*Milano*)
- 14.45 **Quando richiedere Ab Aq4 e Mog?**
C. TORTORELLA (*Roma*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 15.30 - 17.30

NUOVE ACQUISIZIONI FISIOPATOLOGICHE NELL'EMICRANIA

Moderatori

P. CALABRESI (*Roma*) - A. RUSSO (*Napoli*)

- 15.30 **Esiste un contributo periferico nell'insorgenza dell'attacco emicranico?**
R. DE ICCO (*Pavia*)
- 16.00 **Ipotalamo e sintomi premonitori: un paradigma generalizzabile?**
M. SILVESTRO (*Napoli*)
- 16.30 **Il sistema visivo nell'emicrania: coinvolgimento collaterale o elemento essenziale?**
M. ROMOZZI (*Roma*)
- 17.00 **Emicrania e altre cefalee primarie: differenze fenotipiche per sovrapposizioni fisiopatologiche?**
R. ORNELLO (*L'Aquila*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 15.30 - 17.30

TOSSINA BOTULINICA NELLA MALATTIA DI PARKINSON E NEI PARKINSONISMI

Moderatori

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

- 15.30 **La monitorizzazione neurofisiologica degli effetti della tossina botulinica**
R. ELEOPRA (*Milano*)
- 16.00 **Tremore**
F. VALZANIA (*Reggio Emilia*)
- 16.30 **Posture distoniche degli arti e assiali**
G. SQUINTANI (*Verona*)
- 17.00 **Scialorrea e disturbi della deglutizione**
M. PETRACCA (*Roma*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 15.30 - 17.30

SINTOMI PSICHIATRICI IN MALATTIE NEUROLOGICHE ALL'ESORDIO E NEL DECORSO

Moderatori

P. BARONE (*Salerno*) - A. COSTA (*Pavia*)

- 15.30 **Indicatori clinico-biologici dei disturbi psico-comportamentali nella malattia di Alzheimer**
L. TREMOLIZZO (*Milano*)
- 16.00 **Sintomi psichiatrici nei disturbi del movimento ipocinetici**
M. PICILLO (*Salerno*)
- 16.30 **Sintomi psichiatrici nei disturbi del movimento ipercinetici**
G. FABBRINI (*Roma*)
- 17.00 **Sintomi psichiatrici nelle malattie autoimmuni del SNC**
S. MARIOTTO (*Verona*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 15.30 - 17.30

NUOVI APPROCCI NEURO - OFTALMOLOGICI NELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE E NEUROMUSCOLARI

Moderatori

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

- 15.30 **Marcatori retinici e del nervo ottico nelle malattie neurodegenerative**
V. PARISI (*Roma*)
- 16.00 **Marcatori dell'oculomozione nelle atassie**
E. ROSINI (*Arezzo*)
- 16.30 **Marcatori oculari nelle malattie neuromuscolari**
O. MUSUMECI (*Messina*)
- 17.00 **Marcatori dell'oculomozione nelle demenze**
A. ZANGROSSI (*Padova*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 15.30 - 17.30

L'APPROCCIO TRANSLAZIONALE NEI DISTURBI COGNITIVO-COMPORTAMENTALI DELLE MALATTIE NEUROLOGICHE: DALLA RICERCA AI TRATTAMENTI

Moderatori

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

- 15.30 **Lavoro integrato tra neurologia comportamentale e psichiatria per una ridefinizione delle valutazioni cognitive ed un potenziamento nella ricerca e nella diagnosi clinica**
F. BENEDETTI (*Milano*)
- 16.00 **I neuroni specchio: indagini di RMN funzionale e basi per la riabilitazione neurologica**
E. FARINA (*Milano*)
- 16.30 **Modulazione del cervelletto nei domini cognitivi e funzionali: ricadute applicative**
M. LEGGIO (*Roma*)
- 17.00 **Disturbi della consapevolezza nelle malattie neurologiche: modelli interpretativi e trattamenti psicoterapeutici**
G. BOTTINI (*Pavia*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 15.30 - 17.30

IL PAZIENTE PEDIATRICO E ANZIANO CON LA SCLEROSI MULTIPLA: ASPETTI IMMUNOLOGICI E TERAPEUTICI

Moderatori

S. BONAVITA (*Napoli*) - D. CENTONZE (*Roma*)

- 15.30 **La risposta immunologica nel paziente pediatrico**
A. UCCELLI (*Genova*)
- 16.00 **La risposta immunologica nel paziente geriatrico**
M. SALVETTI (*Roma*)
- 16.30 **Strategie terapeutiche nel paziente pediatrico**
A. GHEZZI (*Novara*)
- 17.00 **Strategie terapeutiche nel paziente geriatrico**
A. LUGARESI (*Bologna*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

SABATO 21 OTTOBRE

CERIMONIA DI INAUGURAZIONE

- 18.00 **APERTURA DEL CONGRESSO**
G. TEDESCHI (*Napoli*)
- 18.05 **SALUTO DELLE AUTORITÀ**
- 18.20 **SALUTI DEI PRESIDENTI DELLE SOCIETÀ INTERNAZIONALI
EUROPEAN ACADEMY OF NEUROLOGY E WORLD FEDERATION OF
NEUROLOGY**
- 18.30 **RELAZIONE DEL PRESIDENTE DELLA SOCIETÀ ITALIANA
DI NEUROLOGIA**
A. BERARDELLI (*Roma*)
- 18.45 **CONSEGNA BENEMERENZE E PREMI SIN**
- 19.00 **SIAMO FIGLI DELLE STELLE**
M. CAPACCIOLI (*Napoli*)
- 19.30 **LA MUSICA NON TI CONOSCE MA TI CURA**
E. AVITABILE (*Napoli*)



SESSIONE PLENARIA

ore 08.30 - 10.30

NUOVE TERAPIE FARMACOLOGICHE

Moderatori

A. BERARDELLI (*Roma*) - A. PADOVANI (*Brescia*)

08.30 **Sinucleinopatie e taupatie**

A. ANTONINI (*Padova*)

09.00 **Malattia del motoneurone**

A. CHIÒ (*Torino*)

09.30 **Sclerosi Multipla**

M. FILIPPI (*Milano*)

10.00 **Cefalee**

C. TASSORELLI (*Pavia*)

10.30 - 11.00 **Pausa caffè**

DOMENICA 22 OTTOBRE

S
A
L
A

P
R
O
C
I
D
A

CORSO A.N.I.N.
ASSOCIAZIONE NAZIONALE INFERMIERI NEUROSCIENZE
ore 09.00 - 17.00

10.30 - 11.00 **Pausa caffè**
13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

DOMENICA 22 OTTOBRE

CORSO A.N.I.N.
ASSOCIAZIONE NAZIONALE INFERMIERI NEUROSCIENZE
ore 09.00 - 17.00

S
A
L
A

P
R
O
C
I
D
A

10.30 - 11.00 **Pausa caffè**
13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

DOMENICA 22 OTTOBRE

S
A
L
A

P
R
O
C
I
D
A

CORSO A.N.I.N.
ASSOCIAZIONE NAZIONALE INFERMIERI NEUROSCIENZE
ore 09.00 - 17.00

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROPSICOLOGIA CLINICA E NEUROLOGIA COGNITIVO COMPORTAMENTALE

ore 11.00 - 12.00

Moderatori

S. CAPPA (*Pavia*) - C. PAPAGNO (*Milano, Rovereto TN*)

- 11.00 **USEFULNESS OF PERSONALITY INVENTORY FOR DSM-5 IN SUBJECTS WITH MESIAL TEMPORAL LOBE EPILEPSY AND PSYCHOGENIC NONEPILEPTIC SEIZURES**
I. SAMMARRA, I. MARTINO, F. FORTUNATO, A. GIUGNO, L. MARINO, C. FRATTO, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)
- 11.10 **ALTERATIONS OF SPONTANEOUS SPEECH IN PRIMARY PROGRESSIVE APHASIA VARIANTS: A NEUROPSYCHOLOGICAL AND BRAIN MRI STUDY**
E. CANU, S. SANTICIOLI, V. CASTELNOVO, E. GATTI, A. LAMANUZZI, S. BASAIA, E. SPINELLI, G. CECCHETTI, F. CASO, G. MAGNANI, P. CAROPPO, S. PRIONI, C. VILLA, S. CAPPA, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano, Pavia*)
- 11.20 **THE EVOLUTION OF SPEECH IMPAIRMENT IN PRIMARY PROGRESSIVE APHASIA**
V. CASTELNOVO, E. CANU, L. LUMACA, S. BASAIA, S. SANTICIOLI, E. SIBILLA, E. SPINELLI, G. CECCHETTI, F. CASO, G. MAGNANI, P. CAROPPO, S. PRIONI, C. VILLA, S. CAPPA, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano, Pavia*)
- 11.30 **IMPROVING THE DETECTION OF SUBJECTIVE COGNITIVE DECLINE USING NOVEL NEUROPSYCHOLOGICAL TEST PARADIGMS**
M.S. DE SIMONE, M. RODINI, M. DE TOLLIS, S. BONAROTA, L. FADDA, C. CALTAGIRONE, G. CARLESIMO (*Roma*)
- 11.40 **COGNITIVE IMPAIRMENT IS ASSOCIATED WITH GAIT VARIABILITY AND FALL RISK IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
G. SENERCHIA, M. SPISTO, J. HAUSDORFF, G. ACETO, V. IUZZOLINO, S. DE MARCO, L. MARCUCCIO, C. FEMIANO, R. IODICE, E. SALVATORE, G. SANTANGELO, L. TROJANO, P. MORETTA, R. DUBBIOSO (*Napoli, Tel Aviv-ISR, Benevento*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

M.P. AMATO (*Firenze*) - A. CONTE (*Roma*)

- 11.00 **AGE DEPENDENT EFFICACY OF MULTIPLE SCLEROSIS TREATMENTS: A STUDY FROM THE ITALIAN MULTIPLE SCLEROSIS REGISTER**
M. BETTI, E. PORTACCIO, E. DE MEO, L. PASTÒ, L. RAZZOLINI, F. PATTI, V. BRESCIA MORRA, G. DE LUCA, C. POZZILLI, C. GASPERINI, E. COCCO, G. SALEMI, D. FERRARO, M. VIANELLO, G. LUS, A. LUGARESI, P. CONFALONIERI, A. PROTTI, P. CAVALLA, R. BERGAMASCHI, G. MANISCALCO, P. VALENTINO, I. PESCI, F. GRANELLA, P. IAFFALDANO, M. SIMONE, M. FILIPPI, M. TROJANO, M. AMATO (*Firenze, Catania, Napoli, Chieti, Roma, Cagliari, Palermo, Modena, Treviso, Bologna, Milano, Torino, Pavia, Catanzaro, Parma, Bari*)
- 11.10 **THE TOPOCHRONIC MAP OF THE LARGE-SCALE BRAIN DYNAMICS**
P. SORRENTINO, S. PETKOSKI, M. SPARACO, E. TROISI LOPEZ, E. SIGNORIELLO, F. BASELICE, S. BONAVITA, M. PIROZZI, M. QUARANTELLI, G. SORRENTINO, V. JIRSA (*Sassari, Marseille-F, Napoli*)
- 11.20 **CSF OSTEOPOINTIN IS ASSOCIATED WITH CORTICAL DAMAGE ACCUMULATION AND DISEASE ACTIVITY IN EARLY MULTIPLE SCLEROSIS**
D. MARASTONI, A. TAMANTI, E. COLATO, A. SCARTEZZINI, V. MAZZIOTTI, V. CAMERA, F. VIRLA, E. TURANO, R. MAGLIOZZI, B. BONETTI, L. STEINMAN, M. CALABRESE (*Verona, Stanford-USA*)
- 11.30 **AGE AT ONSET EFFECT ON COGNITIVE PHENOTYPES AND PROGRESSION OF GRAY MATTER DAMAGE**
E. DE MEO, E. PORTACCIO, B. GORETTI, C. NICCOLAI, F. PATTI, C. CHISARI, P. GALLO, P. GROSSI, A. GHEZZI, M. ROSCIO, F. MATTIOLI, C. STAMPATORI, A. GIORGIO, M. SIMONE, R. VITERBO, R. BONACCHI, N. DE STEFANO, M. FILIPPI, M. INGLESE, M. AMATO (*Firenze, Catania, Padova, Crema-CR, Gallarate-VA, Brescia, Siena, Bari, Milano, Genova*)
- 11.40 **TOWARDS A NOVEL CLASSIFICATION OF COGNITIVE PHENOTYPES IN PEDIATRIC MULTIPLE SCLEROSIS**
D. MISTRI, M. MARGONI, A. MEANI, L. MOIOLA, C. VIZZINO, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)
- 11.50 **HOME-BASED, COMPUTER-ASSISTED COGNITIVE REHABILITATION FOR ATTENTION IN PEDIATRIC ONSET MULTIPLE SCLEROSIS: A RANDOMIZED, MULTICENTER PILOT STUDY**
C. MASCIULLI, E. PORTACCIO, B. GORETTI, C. NICCOLAI, M. SIMONE, R. VITERBO, M. ZAFFARONI, L. PIPPOLO, E. COCCO, G. FENU, E. CARTA, M. FALAUTANO, M. VIZZINO, C. CELICO, M. PARDINI, G. MANCARDI, R. GUERRINI, F. MELANI, F. GIOVANNELLI, M. ROCCA, M. FILIPPI, M. TROJANO, M. AMATO (*Firenze, Bari, Gallarate-VA, Cagliari, Milano, Genova*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

M.P. AMATO (*Firenze*) - A. CONTE (*Roma*)

- 12.00 **PARAMAGNETIC RIM AND NON-RIM LESIONS SHOW A SIMILAR PERIVENTRICULAR GRADIENT IN MULTIPLE SCLEROSIS: EXPLORING THE CSF-MEDIATED PATHOLOGY AND ITS 7TESLA MRI AND CLINICAL CORRELATES**
A. MISCIOSCIA, C. TREABA, V. BARLETTA, E. HERRANZ, J. SLOANE, E. BARBUTI, C. MAINERO (*Padova, Boston-USA*)
- 12.10 **LONGITUDINAL CHANGES IN HIPPOCAMPAL SUBFIELD VOLUMES OF RELAPSEING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
A. CAPORALI, E. PORTACCIO, C. NICCOLAI, V. PENATI, M. BETTI, C. BALLERINI, C. FABBIANI, R. BONACCHI, R. TARTARONE, A. BISCARINI, E. FAINARDI, E. DE MEO, M. AMATO (*Firenze, Milano*)
- 12.20 **ASSESSING SPATIO-TEMPORAL PATTERN OF THALAMIC DAMAGE IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
V. PENATI, E. PORTACCIO, C. NICCOLAI, A. CAPORALI, M. BETTI, C. BALLERINI, C. FABBIANI, R. BONACCHI, A. BISCARINI, R. TARTARONE, E. DE MEO, E. FAINARDI, E. DE MEO, M. AMATO (*Firenze, Milano*)
- 12.30 **GENETIC REGULATION OF INFLAMMATORY CYTOKINES: HOW SINGLE-NUCLEOTIDE POLYMORPHISM VARIANTS PREDICT CENTRAL INFLAMMATION, DISABILITY, AND RADIOLOGICAL MEASUREMENTS IN MULTIPLE SCLEROSIS**
E. DOLCETTI, A. BRUNO, F. AZZOLINI, L. GILIO, G. GALIFI, S. GAMBARDELLA, R. FURLAN, A. FINARDI, M. STAMPANONI BASSI, D. CENTONZE, F. BUTTARI (*Pozzilli-IS, Urbino, Milano, Roma*)
- 12.40 **FACTORS INFLUENCING LONGITUDINAL MRI STRUCTURAL AND COGNITIVE MEASURES IN MOGAD AND MS**
V. CAMERA, S. MESSINA, A. TAMANTI, L. PETRALIA, L. GRIFFANTI, P. BONTEMPI, M. GUANDALINI, A. DADUCCI, M. LEITE, M. CALABRESE, R. GERALDES, J. PALACE (*Verona, Oxford-UK*)
- 12.50 **THE COMPARATIVE EFFECTIVENESS OF NATALIZUMAB AND OCRELIZUMAB ON RELAPSE DEPENDENT AND RELAPSE INDEPENDENT DISABILITY PROGRESSION IN NAÏVE RELAPSEING MULTIPLE SCLEROSIS: A STUDY OF THE ITALIAN MS REGISTER**
P. IAFFALDANO, G. LUCISANO, T. GUERRA, D. PAOLICELLI, M. INGLESE, M. FOSCHI, F. PATTI, F. GRANELLA, S. ROMANO, P. CAVALLA, G. DE LUCA, P. GALLO, P. BELLANTONIO, A. GALLO, S. MONTEPIETRA, A. DI SAPIO, M. VIANELLO, R. QUATRALE, D. SPITALIERI, R. CLERICI, V. TORRI CLERICI, E. COCCO, V. BRESCIA MORRA, G. MARFIA, M. FILIPPI, M. AMATO, M. TROJANO (*Bari, Pescara, Genova, Ravenna, Catania, Parma, Roma, Torino, Chieti, Padova, Pozzilli-IS, Napoli, Reggio Emilia, Orbassano-TO, Treviso, Mestre-VE, Avellino, Como, Milano, Cagliari, Firenze*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

N.B. MERCURI (*Roma*) - F. STOCCHI (*Roma*)

- 11.00 **ARE DIETARY COMPONENTS POTENTIAL RISK/PROTECTIVE FACTORS OF PARKINSON'S DISEASE?**
R. PELLICCIARI, S. ALTOMARE, M. COSTANZO, C. CUTRONA, A. FABBRINI, S. PIETRACUPA, M. DE BARTOLO, T. GILONI, N. MODUGNO, F. MAGRINELLI, C. DALLOCCHIO, T. ERCOLI, A. NICOLETTI, M. ZAPPIA, P. SOLLA, G. ILCETO, G. FABBRINI, M. TINAZZI, A. CONTE, A. BERARDELLI, G. DEFAZIO, D. BELVISI (*Bari, Barletta, Pozzilli-IS, Roma, Verona, Voghera-PV, Monserrato-CA, Catania, Bari*)
- 11.10 **GAIT PARAMETERS DEPICTING PARKINSON'S DISEASE PROGRESSION: FROM THE PRODROMAL PHASE TO THE CLINICALLY EVIDENT STAGE**
C. ZATTI, A. PILOTTO, C. HANSEN, A. RIZZARDI, M. CATANIA, R. ROMIJNDERS, L. PURIN, M. PASOLINI, E. SCHAEFFER, A. GALBIATI, L. FERINI-STRAMBI, D. BERG, M. RIZZETTI, W. MAETZLER, A. PADOVANI (*Brescia, Kiel-D, Milano, Bergamo*)
- 11.20 **MOOD RELATED EFFECTS OF DEEP BRAIN STIMULATION IN ADVANCED PARKINSON'S DISEASE: A RESTING-STATE FMRI INVESTIGATION**
C. CAMPISI, C. ARTUSI, F. D'AGATA, G. GIULIETTI, G. MORANA, M. RIZZONE, M. ZIBETTI, A. ROMAGNOLO, C. LEDDA, G. IMBALZANO, M. CORIASCO, M. TATU, M. LAUDADIO, L. LOPIANO, M. BOZZALI (*Torino, Roma*)
- 11.30 **INCIDENCE AND RISK FACTORS FOR THE DEVELOPMENT OF POSTURAL ABNORMALITIES IN PARKINSON'S DISEASE**
C.A. ARTUSI, C. LEDDA, C. CAMPISI, D. RINALDI, M. ZIBETTI, M. RIZZONE, A. ROMAGNOLO, F. PONTIERI, M. BOZZALI, M. FABBRINI, L. LOPIANO (*Torino, Roma, Toulouse-F*)
- 11.40 **DISTINCT STRIATAL CONNECTIVITY PATTERNS IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE WITH AND WITHOUT URINARY SYMPTOMS**
N. PIRAMIDE, R. DE MICCO, F. DI NARDO, M. SICILIANO, G. CAIAZZO, G. TEDESCHI, F. ESPOSITO, A. TESSITORE (*Napoli*)
- 11.50 **INSULAR DOPAMINE DEFICITS IN PRODROMAL ALPHA-SYNUCLEINOPATHIES**
A. PILOTTO, A. GALLI, C. ZATTI, F. PLACIDI, F. IZZI, E. PREMI, A. RIZZARDI, M. CATANIA, L. PURIN, M. PASOLINI, M. MERCURI, A. CHIARAVALLOTTI, M. FERNANDES, C. CALVELLO, B. PAGHERA, D. BERG, A. PADOVANI, C. LIGUORI (*Brescia, Roma, Kiel-D*)
- 12.00 **BODY-FIRST VS. BRAIN-FIRST SUBTYPES OF PARKINSON'S DISEASE: PATHOPHYSIOLOGICAL INSIGHTS FROM EEG-BASED FUNCTIONAL CONNECTIVITY**
M. CONTI, A. GUERRA, R. BOVENZI, R. CERRONI, V. D'ONOFRIO, N. MERCURI, M. PIERANTOZZI, T. SCHIRINZI, A. STEFANI (*Roma, Padova*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

Moderatori

N.B. MERCURI (*Roma*) - F. STOCCHI (*Roma*)

- 12.10 **ARE GBA-PARKINSON DISEASE PATIENTS' GOOD CANDIDATES FOR DEEP BRAIN STIMULATION? A LONGITUDINAL MULTICENTRIC STUDY ON A LARGE ITALIAN COHORT**
M. AVENALI, R. ZANGAGLIA, G. CUCONATO, I. PALMIERI, A. ALBANESE, C. ARTUSI, M. BOZZALI, G. CALANDRA BUONAURA, F. CAVALLIERI, R. CILIA, A. COCCO, P. CORTELLI, R. ELEOPRA, G. GIANNINI, A. IMARISIO, G. IMBALZANO, C. LEDDA, L. LOPIANO, M. MALAGUTI, P. MITROTTI, F. SPAGNOLO, C. TASSORELLI, F. VALENTINO, F. VALZANIA, F. MAMELI, A. DI FONZO, C. PACCHETTI, E. VALENTE (*Pavia, Milano, Torino, Bologna, Reggio Emilia, Trento, Brindisi*)
- 12.20 **NEUROPHYSIOLOGICAL MARKERS OF MOTOR RESERVE IN PARKINSON'S DISEASE**
M. PASSARETTI, S. RINALDO, E. ORUNESU, D. ROSSI SEBASTIANO, G. DEVIGILI, G. BARBIERA, A. BRACCIA, G. PAPARELLA, M. DE RIGGI, P. LANTERI, A. BERARDELLI, A. STRAFELLA, M. BOLOGNA, R. ELEOPRA, R. CILIA (*Roma, Milano, Toronto-CDN*)
- 12.30 **OROMANDIBULAR DYSTONIA: CLINICAL PHENOMENOLOGY AND NATURAL HISTORY**
A. TRINCHILLO, M. ESPOSITO, G. DE FAZIO (*Napoli, Bari*)
- 12.40 **RELATIONSHIP BETWEEN BRADYKINESIA AND COGNITIVE FUNCTIONS IN PATIENTS WITH ESSENTIAL TREMOR**
D. BIRRECI, G. PAPARELLA, L. ANGELINI, A. DI VITA, R. MARGIOTTA, A. CANNAVACCIUOLO, D. COSTA, M. DE RIGGI, M. PASSARETTI, D. ALUNNI FEGATELLI, A. BERARDELLI, M. BOLOGNA (*Roma, Pozzilli-IS*)
- 12.50 **DUAL-TASK GAIT INSTABILITY AS CORE FEATURE OF PARKINSON'S DISEASE WITH MOTOR FLUCTUATIONS**
L. COLOMBO, A. PILOTTO, C. ZATTI, A. RIZZARDI, C. HANSEN, M. CATANIA, R. ROMIJNDERS, M. RIZZETTI, W. MAETZLER, A. PADOVANI (*Brescia, Kiel-D, Trescore Balneario-BG*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: DEMENZA E INVECCHIAMENTO 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

S. SENSI (*Chieti*) - S. SORBI (*Firenze*)

- 11.00 **ADAM17 AND NGFR/P75NTR POLYMORPHISMS INTERACT TO INCREASE THE RISK OF SPORADIC ALZHEIMER'S DISEASE**
F. BRUNO, R. COLAO, T. SERRA CASSANO, E. PAPAZARRO, S. GERACITANO, M.A. ACETO, B.M. GRECO, F. VOZZO, S. MIRANTE, D. ARCURI, V. LAGANÀ, P. ABONDIO, D. LUISELLI, F. FRANGIPANE, G. PUCCIO, S.M. CURCIO, R. DI LORENZO, A.C. BRUNI, R. MALETTA, A. MONTESANTO (*Lamezia Terme-CZ, Rende-CZ, Catanzaro, Bologna*)
- 11.10 **CLINICAL AND NEUROANATOMICAL CHARACTERIZATION OF THE SEMANTIC BEHAVIOURAL VARIANT OF FRONTOTEMPORAL DEMENTIA IN A MULTICENTRE ITALIAN COHORT**
A. GHIRELLI, E. SPINELLI, E. CANU, S. BASAIA, V. CASTELNOVO, 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*)
- 11.20 **METABOLIC AND NEUROCHEMICAL CHARACTERIZATION OF EARLY ONSET VS LATE ONSET BEHAVIORAL FRONTOTEMPORAL DEMENTIA**
M. LOSA, L. ARGENTI, L. LOMBARDO, P. MATTIOLI, S. MORBELLI, M. BAUCKNEHT, A. BRUGNOLO, N. GIRTLE, D. ARNALDI, F. MASSA, B. ORSO, M. PARDINI (*Genova*)
- 11.30 **NEUROPSYCHIATRIC SYMPTOMS IN PEOPLE WITH MILD COGNITIVE IMPAIRMENT AND MILD ALZHEIMER'S DISEASE ARE ASSOCIATED WITH ALTERATIONS IN DOPAMINE-ENRICHED FUNCTIONAL CONNECTIVITY PATHWAYS**
A. VENNARI, R. MANCA (*Parma*)
- 11.40 **PLASMA P-TAU181 AS A PROMISING NON-INVASIVE BIOMARKER OF ALZHEIMER'S DISEASE PATHOLOGY IN SUBJECTIVE COGNITIVE DECLINE AND MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**
G. GIACOMUCCI, S. MAZZEO, S. BAGNOLI, A. INGANNATO, S. PADIGLIONI, G. GALDO, C. CRUCITTI, F. EMILIANI, V. MOSCHINI, C. MORINELLI, S. SORBI, V. BESSI, B. NACMIAS (*Firenze*)
- 11.50 **MACHINE LEARNING PREDICTIVE MODEL OF PROGRESSION FROM SUBJECTIVE TO OBJECTIVE COGNITIVE DECLINE: A 12-YEAR FOLLOW-UP STUDY**
S. MAZZEO, M. LASSI, S. PADIGLIONI, V. MOSCHINI, A. VERGANI, M. SCARPINO, G. GIACOMUCCI, R. BURALI, C. MORINELLI, C. FABBIANI, J. BALESTRINI, G. GALDO, S. BAGNOLI, F. EMILIANI, A. INGANNATO, B. NACMIAS, S. SORBI, A. GRIPPO, A. MAZZONI, V. BESSI (*Firenze, Pisa*)
- 12.00 **EXTENDED RT-QUIC ANALYSIS OF OLFACTORY SWAB DIAGNOSTIC ACCURACY IN PATIENTS WITH PRION DISORDERS**
E. BRONZATO, E. FONTANA, C. PANGRAZIO, F. CAZZANIGA, C. DE LUCA, L. SACCHETTO, V. CIRIELLI, S. PORTALEONE, S. CASTRICIANO, L. VAIANELLA, D. TIPLE, E. COLAIZZO, A. LADOGNA, F. MODA, M. BONGIANNI, G. ZANUSSO (*Verona, Milano, Vicenza, Brescia, Roma*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

Moderatori

S. SENSI (*Chieti*) - S. SORBI (*Firenze*)

- 12.10 **ENLARGED PERIVASCULAR SPACES ARE ASSOCIATED WITH CEREBROSPINAL FLUID AQUAPORIN-4 AND TAU LEVELS IN PATIENTS WITH NEURODEGENERATIVE DEMENTIA**
L. SACCHI, M. ARCARO, T. CARANDINI, A. PIETROBONI, G. FUMAGALLI, C. FENOGLIO, M. SERPENTE, F. SORRENTINO, C. VISCONTE, M. PINTUS, G. CONTE, V. CONTARINO, E. SCARPINI, F. TRIULZI, D. GALIMBERTI, A. ARIGHI (*Milano, Trento*)
- 12.20 **FREQUENCY AND ASSOCIATED FACTORS OF SCD IN ITALIAN MEMORY CLINICS: THE PRECLINICAL COGNITIVE IMPAIRMENT STUDY IN THE ELDERLY (PRECISE)**
F. D'ANTONIO, R. BASCHI, V. BOCCARDI, L. DI GIORGI, E. RUBINO, G. BRUNO, C. GUARIGLIA, P. MECOCCHI, R. MONASTERO (*Roma, Palermo, Perugia*)
- 12.30 **MORE RESERVE HELPS EVERY INDIVIDUAL ACROSS EITHER NORMAL OR PATHOLOGICAL AGING: THE ROLE OF LEISURE'S ACTIVITIES**
L. SERRA, S. BONAROTA, C. DI DOMENICO, G. CARUSO, M. RIZZUTI, M. ASSOGNA, M. RODINI, L. MENCARELLI, F. DI LORENZO, G. KOCH, L. FADDA, C. CALTAGIRONE, M. BOZZALI (*Roma, Ferrara, Torino*)
- 12.40 **CSF LEVELS OF ENDOTHELIN-1, VEGF AND MMP2 WITHIN THE ALZHEIMER'S DISEASE CONTINUUM**
F. BERNOCCHI, M. ASSOGNA, C.G. BONOMI, G. KOCH, N.B. MERCURI, A. MARTORANA, C. MOTTA (*Roma*)
- 12.50 **EXPLORING THE DIFFERENT PATHWAYS OF ALZHEIMER'S DISEASE AND LEWY BODY DEMENTIA: TRANSCRIPTOMIC ANALYSIS IN DIFFERENT AREAS OF THE HUMAN BRAIN**
T. POLONI, R. FERRARI, V. FANTINI, M. GAROFALO, F. DRAGONI, R. DI GERLANDO, A. DAVIN, A. ANGERAME, X. PROFKA, V. MEDICI, A. GUAITA, S. GAGLIARDI (*Pavia, Abbiategrasso-MI, Alessandria, Novara*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: CEFALEE 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

M. DE TOMMASO (*Bari*) - F. GRANELLA (*Parma*)

- 11.00 **PARAMAGNETIC RIM LESION BURDEN AND CHOROID PLEXUS ENLARGEMENT CONTRIBUTE TO COGNITIVE IMPAIRMENT AND FATIGUE IN MULTIPLE SCLEROSIS**
P. PREZIOSA, Y. YUDIN, E. PAGANI, A. MEANI, L. STORELLI, M. MARGONI, N. TEDONE, D. BIONDI, M.A. ROCCA, M. FILIPPI (*Milano*)
- 11.10 **PERSISTENT FAMILIAL HEMIPLEGIC MIGRAINE AURA DUE TO PRRT2 GENE DELETION: THE FIRST CASE REPORT**
G. GARASCIA, A. GRANATO, L. BARTOLE, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
- 11.20 **ALTERED NEUROVASCULAR COUPLING WITHIN VISUAL CORTEX IN PATIENTS WITH MIGRAINE WITH AURA: A MULTIDELAY-3D-PSEUDOCONTINUOUS-ASL STUDY**
I. OROLOGIO, M. SILVESTRO, A. TESSITORE, G. TEDESCHI, M. CIRILLO, F. ESPOSITO, A. RUSSO (*Napoli*)
- 11.30 **A MULTICENTER, PROSPECTIVE, REAL-LIFE STUDY ON ULTRA-LATE RESPONDER (>24 WEEKS) TO ANTICGRP MABS IN MIGRAINE**
C. AURILLA, G. EGEO, S. PROIETTI, S. CEVOLI, B. COLOMBO, P. TORELLI, F. D'ONOFRIO, A. SALERNO, M. AGUGLIA, L. GRAZZI, M. TRIMBOLI, A. CARNEVALE, B. MERCURI, M. ZUCCO, L. DI CLEMENTE, M. ALBANESE, C. FINOCCHI, F. BONO, F. FREDIANI, M. FILIPPI, V. FAVONI, D. BERTUZZO, P. DI FIORE, B. ORLANDO, G. FIORENTINI, S. BONASSI, P. BARBANTI (*Roma, Bologna, Milano, Parma, Avellino, Asti, Catanzaro, Savona*)
- 11.40 **HYPOTHALAMIC INVOLVEMENT IN THE MIGRAINE CYCLE: A TASK-FREE FMRI ANALYSIS DURING NITROGLYCERIN-INDUCED ATTACKS**
D. MARTINELLI, M. POCORA, R. DE ICCO, M. ALLENA, A. BACILA, G. SANCES, A. PICHIECCHIO, G. CASTELLAZZI, C. TASSORELLI (*Pavia*)
- 11.50 **THE EFFECT OF ERENUMAB ON BRAIN NETWORK FUNCTION IN EPISODIC MIGRAINE PATIENTS: A RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED CLINICAL TRIAL**
R. MESSINA, M. BARTEZAGHI, I. CETTA, B. COLOMBO, L. GRAZZI, D. MARTINELLI, R. ORNELLO, A. PICHIECCHIO, D. RAIMONDI, M. ROCCA, A. RUSSO, S. SACCO, A. SPLENDIANI, C. TASSORELLI, R. TURRINI, P. VALSASINA, M. FILIPPI (*Milano, Pavia, L'Aquila, Napoli*)
- 12.00 **PAIN PROCESSING AND MODULATION IN EPISODIC MIGRAINE AND MEDICATION OVERUSE HEADACHE. A THERMAL QUANTITATIVE SENSORY TESTING STUDY**
G. COSENTINO, E. ANTONIAZZI, C. ZAFFINA, S. MULYONI, L. D'AMICO, E. GUASCHINO, N. GHIOTTO, R. DE ICCO, M. TODISCO, C. TASSORELLI (*Pavia*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: CEFALEE 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

M. DE TOMMASO (*Bari*) - F. GRANELLA (*Parma*)

- 12.10 **LONGITUDINAL SALIENCE NETWORK CONNECTIVITY CHANGES ASSOCIATED WITH MINDFULNESS-BASED TREATMENT ADDED TO TREATMENT AS USUAL IN MEDICATION OVERUSE HEADACHE PATIENTS (MIND-CM STUDY)**
D. FEDELI, G. CIULLO, G. DEMICHELIS, J. MEDINA CARRION, M. BRUZZONE, E. CIUSANI, D. D'AMICO, A. ERBETTA, S. FERRARO, M. GRISOLI, E. GUASTAFIERRO, A. RAGGI, A. NIGRI, L. GRAZZI (*Milano, Chengdu-CN*)
- 12.20 **MESOCORTICOLIMBIC FUNCTIONAL CONNECTIVITY DYSREGULATIONS IN CHRONIC AND EPISODIC CLUSTER HEADACHE PATIENTS**
A. NIGRI, G. DEMICHELIS, D. FEDELI, G. CIULLO, J. MEDINA CARRION, M. BRUZZONE, B. BECKER, L. CHIAPPARINI, A. ERBETTA, A. CECCHINI-PROIETTI, L. GIANI, S. FERRARO, M. LEONE (*Milano, Chengdu-CN*)
- 12.30 **ASSOCIATION OF MONOCLONAL ANTIBODIES FOR DIFFERENT DISEASES: A MULTICENTER STUDY**
F. PISTOIA, L. IANNONE, A. RUSSO, G. SAPORITO, R. ORNELLO, F. DE SANTIS, M. ALBANESE, S. GUERZONI, C. TASSORELLI, G. SANCES, G. VAGHI, A. CASALENA, G. DALLA VOLTA, E. MAMPRESO, M. VALENTE, P. GEPPETTI, S. SACCO (*L'Aquila, Firenze, Napoli, Roma, Modena, Pavia, Teramo, Brescia, Padova, Udine*)
- 12.40 **HEADWORK AS INNOVATIVE TOOL FOR MONITORING MABS EFFICACY IN MIGRAINE AND THEIR INFLUENCE ON WORK ACTIVITY: A MULTICENTRIC EXPERIENCE**
D.A. MONTISANO, G. VAGHI, A. RAGGI, G. SANCES, C. TASSORELLI, C. ALTAMURA, F. VERNIERI, C. FERRARESE, L. GRAZZI (*Milano, Pavia, Roma*)
- 12.50 **EVIDENCE OF HIGHLY SENSITIZED CENTRAL NEURONAL CIRCUITS IN MEDICATION OVERUSE HEADACHE: A STUDY OF THALAMOCORTICAL ACTIVATION AND LATERAL CORTICAL INHIBITION**
G. SEBASTIANELLI, F. CASILLO, C. ABAGNALE, C. DI LORENZO, M. SERRAO, G. COPPOLA (*Latina*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROIMMUNOLOGIA E NEUROINFETTIVOLOGIA 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

G. MANCARDI (*Genova*) - S. MONACO (*Verona*)

- 11.00 **ACUTE FLACCID PARALYSIS DUE TO WEST NILE VIRUS NEUROINVASIVE DISEASE IN THE 2022 VENETO OUTBREAK: CLINICAL AND PROGNOSTIC IMPLICATIONS**
G. SANSONE, A. PORSIO, L. BARZON, P. SANTURELLI, L. DE ROSA, C. BRIANI, D. SEPPI, R. MANARA, M. CORBETTA, A. CAGNIN (*Padova*)
- 11.10 **INVESTIGATING THE SPECTRUM OF DIFFERENTIAL DIAGNOSES AND MISDIAGNOSES OF AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS**
A. DINOTO, P. ZARA, S. MARIOTTO, S. FERRARI, E. FLANAGAN, A. BUDDHRAM, D. ORELLANA, D. TURILLI, P. SOLLA, G. DAY, E. SECHI, A. LOPEZ-CHIRIBOGA (*Verona, Sassari, Rochester-USA, London-CDN, Jacksonville-USA*)
- 11.20 **PLASMA AND CSF LEIOMODIN-1 ANTIBODIES IN PATIENTS WITH LONG STANDING NODDING SYNDROME**
M.P. GIANNOCCARO, R. IDRO, R. OGWANG, F. RICCIARDIELLO, D. MENASSA, R. ANGUZU, P. AKUN, A. NINGWA, C. ABBO, J. KUBOFCIK, A. DEGRATIUS MWAKA, B. OPAR, P. NAKAMYA, M. TAYLOR, A. ELLIOTT, T. NUTMAN, R. LIGUORI, C. NEWTON, K. MARSH, A. VINCENT (*Bologna, Kampala-UG, Oxford-UK, Bethesda-USA, Liverpool-UK, Entebbe-UG*)
- 11.30 **VALIDATION OF THE 2023 MOGAD DIAGNOSTIC CRITERIA IN AN ITALIAN COHORT**
S. CARTA, A. DINOTO, C. MANCINELLI, G. GRECO, G. MANISCALCO, S. CORNACCHINI, M. GIANNOCCARO, E. SECHI, F. CALABRIA, A. MARZIALI, S. MASCIOCCHI, M. RISI, A. COSSU, I. VOLONGHI, G. CANTALUPO, M. ZOCCARATO, E. DEL ZOTTO, D. FERRARO, S. DE BIASE, L. GRAZIAN, F. CALERI, M. BIANCHI, P. ROSSI, E. VIRGILIO, M. CAPOBIANCO, R. CORTESE, C. TORTORELLA, F. ROSSI, G. DE LUCA, A. PERELLI, S. BOZZETTI, L. ZULIANI, M. NOSADINI, S. SARTORI, A. VOGRIG, V. DAMATO, M. GASTALDI, S. MARIOTTO (*Verona, Brescia, Pavia, Napoli, Firenze, Bologna, Sassari, Udine, Padova, Modena, Mestre-VE, Treviso, Merano-BZ, San Giovanni Rotondo-FG, Bassano del Grappa-VI, Cuneo, Siena, Roma, Legnago-VR, Chieti, Bolzano, Vicenza*)
- 11.40 **NEUROLOGICAL OUTCOMES IN IMMUNE CHECKPOINT INHIBITOR-RELATED NEUROTOXICITY**
A. FARINA, C. BIRZU, M. ELSENSOHN, A. PICCA, S. MUÑIZ-CASTRILLO, A. VOGRIG, M. VILLAGRÁN-GARCÍA, N. CIANO-PETERSEN, L. MASSACESI, B. HERVIER, S. GUÉGAN, N. KRAMKIMEL, Y. VANO, J. SALEM, Y. ALLENBACH, T. MAISONOBE, A. SOUAD, A. MAUREILLE, P. DEVIC, N. WEISS, A. PEGAT, D. MAUCORT-BOULCH, D. RICARD, J. HONNORAT, D. PSIMARAS, B. JOUBERT (*Firenze, Paris-F, Lyon-F*)
- 11.50 **SINGLE FIBER EMG IN THE DIAGNOSTIC WORKUP OF DIPLOPIA AND PTOSIS**
S. CORNACCHINI, M. VERZA, M. BASTIANELLI, A. CASSARDO, C. MEI, A. BARILARO, L. MASSACESI, A. GRIPPO, V. DAMATO (*Firenze*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROIMMUNOLOGIA E NEUROINFETTIVOLOGIA 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

G. MANCARDI (*Genova*) - S. MONACO (*Verona*)

- 12.00 **INVESTIGATING THE EFFECT OF ANTI-MENINGOCOCCAL VACCINE IN PATIENTS ON ECULIZUMAB THERAPY**
S. MARINI, S. FALSO, E. SABATELLI, R. IORIO (*Roma*)
- 12.10 **CONCORDANCE BETWEEN RADIOIMMUNOASSAY AND CELL-BASED ASSAY IN RIA-ACHR POSITIVE ASYMPTOMATIC SUBJECTS**
S. FALSO, E. SABATELLI, S. MARINI, A. EVOLI, R. IORIO (*Roma*)
- 12.20 **EXPLORING THE ROLE OF EBV IN MS PATHOGENESIS STARTING FROM EBV INTERACTOME**
C. BALLERINI, E. PORTACCIO, A. CAPORALI, V. PENATI, M. AMATO, E. DE MEIO (*Firenze*)
- 12.30 **CEREBROSPINAL FLUID AND PLASMA BIOMARKERS IN PATIENTS WITH CENTRAL NERVOUS SYSTEM INFECTIONS: A RETROSPECTIVE STUDY**
M.A. ZINGAROPOLI, P. PASCULLI, F. DOMINELLI, F. CICCONE, M. TARTAGLIA, G. FERRAZZANO, M. ANTONACCI, T. LATRONICO, M. LICHTNER, O. TURRIZIANI, G. GALARDO, C. MASTROIANNI, G. LIUZZI, A. CONTE, M. CIARDI (*Roma, Bari*)
- 12.40 **A RETROSPECTIVE MULTICENTER STUDY ON CLINICAL AND SEROLOGICAL PARAMETERS IN MUSK MYASTHENIA GRAVIS PATIENTS WITH AND WITHOUT GENERAL IMMUNOSUPPRESSION**
A. DE ROSA, I. KONECZNY, M. MANÉ-DAMAS, S. ZONG, S. DE HAAS, S. HUDA, M. MAESTRI, M. GUIDA, P. VAN DAMME, S. TZARTOS, R. RICCIARDI, M. LOSEN, P. MARTINEZ-MARTINEZ (*Pisa, Maastricht-NL, Oxford-UK, Leuven-B, Athens-GR*)
- 12.50 **A REAL-LIFE EXPERIENCE WITH ECULIZUMAB AND EFGARTIGIMOD IN GENERALIZED MYASTHENIA GRAVIS PATIENTS**
C. PANE, N. CUOMO, A. SARNATARO, M. CAMPANILE, G. PUORRO, A. MARSILI, F. SACCA (*Napoli*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: EPILESSIA

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

U. AGUGLIA (*Catanzaro*) - A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)

- 11.00 **POSTURAL TREMOR IN JUVENILE MYOCLONIC EPILEPSY: A NEUROPHYSIOLOGIC ASSESSMENT**
A. GIUGNO, I. SAMMARRA, I. MARTINO, M. STURNIOLO, C. FRATTO, L. MARINO, G. MAGRO, F. FORTUNATO, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)
- 11.10 **SLEEP QUALITY AND COGNITIVE IMPAIRMENT IN IDIOPATHIC GENERALIZED EPILEPSY**
V. TODARO, S. D'URSO, A. BATTIATO, R. SGROI, A. LUCA, C. D'AGATE, M. PROIETTO, D. FATUZZO, L. GIULIANO, M. ZAPPIA (*Catania*)
- 11.20 **BENIGN ADULT FAMILIAL MYOCLONUS EPILEPSY (BAFME) PRESENTING AS FAMILIAL TREMOR AND PHOTOMYOCLONIC RESPONSE**
L. MARINO, M. TRIMBOLI, I. SAMMARRA, M. STURNIOLO, F. FORTUNATO, A. GIUGNO, I. MARTINO, C. FRATTO, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)
- 11.30 **EPILEPSYPOWER: SURVEYS FROM A MULTICENTRIC EUROPEAN STUDY ABOUT EPILEPSY AND EMPLOYMENT**
F. NARDUCCI, G. BAKER, D. WALSH, F. SOFIA, N. CASALINO, B. BORIN, F. PIGNI, S. LOUISSI, M. KATEVA, I. FILIPOVA, S. DUTTENHÖFER, M. TOMBINI, V. DI LAZZARO, G. ASSENZA (*Roma, Liverpool-UK, Dublin-IRL, Grenoble-F, Vratsa-BG, Berlin-D*)
- 11.40 **HIPPOCAMPAL AND STRIATAL SYNAPTIC DYSFUNCTIONS IN A MOUSE MODEL OF LAFORA DISEASE**
A. MANCINI, M. SCIACCALUGA, L. ZAFRA-PUERTA, L. BELLINGACCI, J. CANONICHESI, V. IMPERATORE, M. DI FILIPPO, A. TOZZI, P. PRONTERA, M. SANCHEZ, J. SERRATOSA, L. PARNETTI, C. COSTA (*Perugia, Madrid-E*)
- 11.50 **THE ROLE OF MACHINE LEARNING IN PREDICTING SEIZURE RECURRENCE AFTER A DE NOVO STATUS EPILEPTICUS**
F. PASINI, M. QUINTANA, M. RODRIGO, D. CAMPOS, L. ABRARA, E. FONSECA, M. TOLEDO, E. SANTAMARINA (*Monza, Barcellona-E*)
- 12.00 **DOES EPILEPSY SURGERY REFLECT THE NEEDS AND EXPECTATIONS EXPRESSED BY PATIENTS? EVALUATION THROUGH THE EPILEPSY SURGERY SATISFACTION QUESTIONNAIRE (ESSQ-19)**
M. BURANI, M. PUGNAGHI, A. VAUDANO, G. GIOVANNINI, N. ORLANDI, E. MORICONI, G. PAVESI, S. MELETTI (*Modena*)
- 12.10 **TELENEUROLOGY AND INTERNATIONAL HEALTH COOPERATION: IMPROVING EPILEPSY CARE IN SUB-SAHARAN AFRICA**
L. FUSI, F. CORSI, M. TAPPATA', M. CASAZZA, F. SARTUCCI, C. CERMINARA, D. BATTAGLIA, G. DIDATO, V. TONTINI, L. GIANI, E. LOTTI, M. PULIGHEDDU, G. TRIPODI, E. MERLI, F. PASINI, V. TAMBA TOLNO, B. TCHENEBOU, D. THOLE, N. ABDUL MAJID, M. BARTOLO, G. GUIDOTTI, M. LEONE (*San Fermo della Battaglia-CO, Roma, Bellaria-BO, Milano, Pisa, Parma, Rimini, Cagliari, Reggio Calabria, Malawi-MW, Bangui-RCA, Mozambique-MOC*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: EPILESSIA

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

U. AGUGLIA (*Catanzaro*) - A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)

- 12.20 **CLINICAL CHARACTERISTICS AND TREATMENT APPROACH OF ESTABLISHED NEW-ONSET STATUS EPILEPTICUS (ENOSE): A REAL-WORD MULTICENTER EXPERIENCE**
F. DONO, G. EVANGELISTA, D. RODRIGO, E. ROLLO, M. ROMOZZI, C. CORNIELLO, D. LIVIELLO, S. SERVIDEI, G. DELLA MARCA, P. CALABRESI, S. SENSI, C. VOLLONO (*Chieti, Roma*)
- 12.30 **EPILEPSY OCCURRENCE AMONG HIV POSITIVE PATIENTS IN MOZAMBIQUE: A PILOT STUDY**
M. LEONE, M. RAFAEL, F. CORSI, N. MAJID, F. CICCACCI, G. GUIDOTTI (*Milano, Beira-MZ, Roma, Maputo-MZ*)
- 12.40 **CHARACTERISATION OF ANTIEPILEPTIC DRUG EFFECTS ON THE EEG NEURODYNAMICS BY FRACTAL DIMENSION**
C. PORCARO, S. MAATTA, G. PELLEGRINO, C. LUISI, F. DAINESE, B. KASSABIAN, L. PELLEGRINO, G. DE NARDI, A.A. GREGO, M. CORBETTA, F. FERRERI (*Padova, Kuopio-FIN, London-CDN, Roma*)
- 12.50 **USE OF FUNCTIONAL CONNECTIVITY DYNAMICS TO DIFFERENTIATE DRUG-RESISTANT AND NOT DRUG-RESISTANT PEOPLE WITH EPILEPSY**
B.M. SANCETTA (*Roma*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE NEUROMUSCOLARI, MIOPATIE E NEUROPATIE

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

R. LIGUORI (*Bologna*) - A. SCHENONE (*Genova*)

- 11.00 **MYOFIBRILLAR AND DISTAL MYOPATHY: NATURAL HISTORY OF AN ITALIAN COHORT OF PATIENTS**
M. CHELI, S. BORTOLANI, E. ROLLE, A. VICINO, S. BONANNO, T. MONGINI, G. TASCA, L. MAGGI (*Milano, Torino, Newcastle Upon Tyne-UK*)
- 11.10 **NFL LEVELS SIGNIFICANTLY DECREASE IN RESPONSE TO TREATMENT WITH PATISIRAN OR VUTRISIRAN IN HATTR AMYLOIDOSIS WITH POLYNEUROPATHY**
M. LUIGETTI, E. ALDNIC, S. TICAU, M. POLYDEFKIS, H. NIENHUIS, C. KARAM, S. AJROUD-DRISS, Y. SEKIJIMA, M. WADDINGTON-CRUZ, J. BARNES, P. NIOI (*Roma, Cambridge-USA, Baltimore-USA, Groningen-NL, Philadelphia-USA, Chicago-USA, Matsumoto-J, Rio de Janeiro-BR*)
- 11.20 **A PROSPECTIVE OPEN-LABEL TRIAL WITH RITUXIMAB IN CIDP PATIENTS NOT RESPONSIVE TO CONVENTIONAL IMMUNE THERAPIES**
E. NOBILE ORAZIO, P. DONEDDU, D. COCITO, R. FAZIO, L. BENEDETTI, E. PECCI, G. LIBERATORE, Y. FALZONE, F. GERMANO, F. GALLIA, E. BIANCHI (*Rozzano-MI, Orbassano-TO, Milano, Genova*)
- 11.30 **LATE-ONSET MPZ-RELATED CMT: A TRANSLATIONAL COMPARISON OF P70S AND T124M MUTATIONS**
P. SAVERI, C. PISCIOTTA, G. SHACKLEFORD, A. CLAESSENS, R. DE BLASIS, L. CRIVELLARI, C. FERRI, V. PRADA, M. GRANDIS, P. FOSSA, C. CIANO, L. RICHARD, JM VALLAT, S. MAGRI, F. TARONI, D. CARTELLI, R. LOMBARDI, G. LAURIA, M.L. FELTRI, L. WRABETZ, M. D'ANTONIO, D. PAREYSON (*Milano, Genova, Limoges-F, Buffalo-USA*)
- 11.40 **QUANTITATIVE SENSORY TESTING AND SKIN BIOPSY IN LATE-ONSET IN AN ITALIAN COHORT OF ATTRV PRE-SYMPTOMATIC CARRIERS: CROSS-SECTIONAL ANALYSIS AND PRELIMINARY LONGITUDINAL DATA**
L. LEONARDI, M. SALVETTI, A. TRUINI, G. ANTONINI, M. LUIGETTI, S. MORINO, M. GARIBALDI, F. FORCINA, L. FIONDA, R. COSTANZO, E. GALOSI (*Roma*)
- 11.50 **TO BBE OR NOT TO BBE: THIS IS THE QUESTION**
G. PALUMBO, R. BENCIVENGA, S. TOZZA, R. IODICE, R. DUBBIOSO, L. RUGGIERO, M. NOLANO, F. MANGANELLI (*Napoli*)
- 12.00 **DEMOGRAPHICS, CLINICAL CHARACTERISTICS, AND RISK FACTORS IN PATIENTS WITH ISOLATED ACUTE-ONSET DIPLOPIA AND PTOSIS: A RETROSPECTIVE STUDY**
M. SOZZO, P. LASORELLA, S. SCANNICCHIO, B. VITUCCI, G. MILELLA (*Bari*)
- 12.10 **LONG-TERM OUTCOME IN GULLAIN-BARRÉ SYNDROME WITH ANTI-PARANODE ANTIBODIES: A 5 YEAR FOLLOW-UP STUDY**
E. BARONCELLI, M. BELLUCCI, F. GERMANO, C. CASTELLANO, E. MOBILIA, G. PESCE, A. LECHIARA, A. ASSINI, C. DE MICHELIS, S. GRISANTI, M. GASTALDI, A. SCHENONE, D. FRANCIOTTA, L. BENEDETTI (*Genova, Imperia, Pietra Ligure-SV, Pavia*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE NEUROMUSCOLARI, MIOPATIE E NEUROPATIE

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

R. LIGUORI (*Bologna*) - A. SCHENONE (*Genova*)

- 12.20 **EFFECT OF AGE ON METABOLOMIC CHANGES IN A MODEL OF PACLITAXEL-INDUCED PERIPHERAL NEUROTOXICITY**
R. BONOMO, A. CANTA, A. CHIORAZZI, V. CAROZZI, C. MEREGALLI, E. POZZI, P. ALBERTI, C. FRAMPAS, D. VAN DER VEEN, P. MARMIROLI, D. SKENE, G. CAVALETTI (*Enna, Monza, Guildford-UK*)
- 12.30 **LAMBERT-EATON MYASTHENIC SYNDROME IN A SINGLE CENTRE COHORT OF PATIENTS: CLINICAL, NEUROPHYSIOLOGICAL FEATURES AND THERAPEUTIC MANAGEMENT**
F. BIASINI, A. PUGLIESE, A. BARBACCIA, S. MESSINA, O. MUSUMECI, A. TOSCANO, C. RODOLICO (*Messina*)
- 12.40 **EXPLORING THE ROLE OF MOBILE HEALTH TECHNOLOGIES IN DETECTING SUBTLE MOTOR IMPAIRMENT IN PAUCISYMPOMATIC LATE-ONSET POMPE DISEASE: A PRELIMINARY STUDY**
B. LABELLA, A. RIZZARDI, S. COTTI PICCINELLI, C. ZATTI, C. HANSEN, R. ROMIJNDERS, W. MAETZLER, F. CARIA, B. RISI, S. DAMIOLI, E. OLIVIERI, L. FERULLO, L. POLI, A. PADOVANI, A. PILOTTO, M. FILOSTO (*Brescia, Kiel-D*)
- 12.50 **UNCLASSIFIED CLINICAL PRESENTATIONS OF CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYRADICULONEUROPATHY**
P.E. DONEDDU, H. AKYIL, F. MANGANELLI, C. BRIANI, D. COCITO, L. BENEDETTI, A. MAZZEO, R. FAZIO, M. FILOSTO, G. COSENTINO, V. DI STEFANO, G. ANTONINI, G. MARFIA, M. INGHILLERI, G. SICILIANO, A. CLERICI, M. CARPO, A. SCHENONE, M. LUIGETTI, G. LAURIA, S. MATÀ, T. ROSSO, G. MINICUCI, M. LUCHETTA, G. CAVALETTI, G. LIBERATORE, E. SPINA, M. CAMPAGNOLO, E. PECCI, F. GERMANO, L. GENTILE, C. STRANO, S. COTTI PICCINELLI, E. VEGEZZI, L. LEONARDI, G. MATALUNI, M. CECCANTI, E. SCHIRINZI, M. ROMOZZI, E. NOBILE ORAZIO (*Milano, Napoli, Padova, Torino, Genova, Messina, Brescia, Pavia, Palermo, Roma, Pisa, Varese, Treviglio-BG, Firenze, Vicenza, Rovigo, Monza*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE CEREBROVASCOLARI 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

V. ANDREONE (*Napoli*) - L. PANTONI (*Milano*)

- 11.00 **ANTICOAGULANT-RELATED INTRACEREBRAL HEMORRHAGE: NO SIGNALS OF IMPROVEMENTS OVER 10 YEARS IN ITALY**
F. GABRIELE, M. FOSCHI, E. DE MATTEIS, F. DE SANTIS, D. CIUFFINI, F. CONVERSI, E. COLANGELI, B. ORLANDI, F. DE SANTIS, S. SACCO, R. ORNELLO (*L'Aquila, Avezzano-AQ*)
- 11.10 **THE ROLE OF ATRIAL CARDIOPATHY AS POTENTIAL CAUSE OF EMBOLIC STROKE OF UNDETERMINED SOURCE**
A. CASCIO RIZZO, G. SCHWARZ, A. DI PIETRO, A. BONELLI, M. DI PIETRO, F. ARUTA, C. MOTTO, B. DE CHIARA, A. MOREO, E. AGOSTONI (*Milano, Caserta, Lanciano-CH*)
- 11.20 **RISK OF RECURRENT STROKE IN PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION TREATED WITH ORAL ANTICOAGULANTS ALONE OR IN COMBINATION WITH ANTI-PLATELET THERAPY**
M. MOCI, P. CALIANDRO, V. CANCELLONI, G. REALE, A. ZAULI, M. PACIARONI ON BEHALF OF RAF AND RENO INVESTIGATORS (*Roma, Perugia*)
- 11.30 **ISCHEMIC STROKE DESPITE ORAL ANTICOAGULANT: RETROSPECTIVE ANALYSIS OF INTRA-HOSPITAL COURSE**
A. CANESSA, P. MORTOLA, D. SASSOS, L. MALFATTO, M. DEL SETTE (*Genova*)
- 11.40 **BRAIN IS NOT ONLY TIME: THE ROLE OF BRAIN CT PERFUSION IN ACUTE ISCHEMIC STROKE PATIENTS IN THE EARLY TIME WINDOW**
L. GENTILE, E. SESSAGESIMI, M. PAOLUCCI, N. CARACCIOLLO, A. FALCOU, L. MIGLIACCIO, G. URBINATI, S. FORLIVESI, M. GENTILE, C. CIRELLI, A. DI RUZZA, M. DE MICHELE, L. SIMONETTI, A. ZINI, D. TONI (*Bologna, Roma*)
- 11.50 **LARGE-SCALE NETWORK TOPOLOGY OF ACUTE ISCHEMIC STROKE PREDICTS FUNCTIONAL OUTCOME AFTER ENDOVASCULAR TREATMENT**
A.L. BISOGNO, L. PINI, S. RACCANELLO, G. ADAMO, C. BERTOLOTTI, E. FUSARO, A. SALVALAGGIO, F. CAUSIN, C. BARACCHINI, M. CORBETTA (*Padova*)
- 12.00 **LONG-TERM COGNITIVE OUTCOME IN PATIENTS UNDERGOING MECHANICAL THROMBECTOMY FOR MIDDLE CEREBRAL ARTERY OCCLUSION**
S. CITRO, D. QUARANTA, G. MASONE IACOBUCCHI, C. DE CARO, I. SCALA, L. RIGON, V. BRUNETTI, C. PIANO, C. MARRA, P. CALABRESI, G. DELLA MARCA, V. GUGLIELMI (*Roma*)
- 12.10 **EARLY LOADING DOSE OF DUAL ANTIPLATELET TREATMENT IN ACUTE ISCHEMIC STROKE ASSOCIATED WITH TANDEM LESIONS**
E. SPINA, P. CANDELARESI, A. DE MASE, G. SERVILLO, S. BARBATO, G. LEONE, G. GUARNIERI, A. DI DONNA, V. OPANCINA, S. JANKOVIC, F. GIORDANO, M. MUTO, M. MUTO, V. ANDREONE (*Napoli, Campobasso, Kragujevac-SRB*)
- 12.20 **THERAPEUTIC STRATEGIES IN VASCULAR COGNITIVE IMPAIRMENT: A SYSTEMATIC REVIEW OF POPULATION, INTERVENTION COMPARATORS AND OUTCOMES**
F. MASSERINI, C. GENDARINI, G. BASO, L. PANTONI (*Milano*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE CEREBROVASCOLARI 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

U. AGUGLIA (*Catanzaro*) - A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)

12.30 **THE PROGNOSTIC ROLE OF C-REACTIVE PROTEIN AND OTHER INFLAMMATION SERUM MARKERS IN STROKE: AN OBSERVATIONAL, RETROSPECTIVE STUDY**

P. A. RIZZO, I. SCALA, S. BELLAVIA, J. DI GIOVANNI, G. FRISULLO (*Roma*)

12.40 **PREDICTORS OF FUNCTIONAL OUTCOME IMPROVEMENT FROM THREE TO TWELVE MONTHS AFTER INTRACEREBRAL HEMORRHAGE**

M. TOFFALI, J. NAWABI, D. PEZZINI, G. BUSTO, F. MAZZACANE, M. LAUDISI, S. GIACOMOZZI, F. SCHLUNK, M. PACIARONI, F. PIANCATELLI, E. FAINARDI, I. CASETTA, A. ZINI, A. PADOVANI, A. MOROTTI (*Brescia, Berlino-D, Firenze, Pavia, Ferrara, Bologna, Perugia*)

12.50 **ISCHAEMIC STROKE IN PATIENTS WITH KNOWN ATRIAL FIBRILLATION: THERAPEUTIC DECISIONS IN CLINICAL PRACTICE AND POSSIBLE FUTURE PERSPECTIVES**

G.D. SCRIMA, F. MEUCCI, G. PRACUCCI, C. RAPILLO, B. PICCARDI, M. STOLCOVA, F. RISTALLI, A. MATTESINI, C. NOZZOLI, A. MORETTINI, A. MOGGI PIGNONE, P. NENCINI, C. DI MARIO, C. SARTI (*Firenze*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO

ore 13.30 - 15.00

IL RUOLO DI CLADRIBINA COMPRESSE NELL'ALGORITMO TERAPEUTICO: L'EFFICACIA E LA FLESSIBILITÀ AL MOMENTO GIUSTO!

in collaborazione con Merck Serono

evento non accreditato ECM

Moderatori

V. BRESCIA MORRA (*Napoli*) - N. DE STEFANO (*Siena*) - F. PATTI (*Catania*)

- 13.30 **Cladribina compresse: le caratteristiche di una terapia efficace a 360°**
G. MARFIA (*Roma*)
- 13.50 **Dal *sequencing* alla sicurezza: le opportunità di cladribina compresse**
D. PAOLICELLI (*Bari*)
- 14.10 **Più di 4 anni con cladribina compresse: *full immersion* nella pratica clinica**
C. ZANETTA (*Milano*)
- 14.30 **La gestione nel tempo del paziente in trattamento con cladribina compresse**
E. COCCO (*Cagliari*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO
ore 14.00-16.00

**SCLEROSI LATERALE AMIOTROFICA (SLA):
L'ALBA DI UN NUOVO INIZIO**

in collaborazione con Amylyx

evento non accreditato ECM

Moderatori

A. CHIÒ (*Torino*) - V. SILANI (*Milano*)

- 14.00 **SLA : dalla fisiopatologia alla storia naturale di malattia**
N. TICOZZI (*Milano*)
- 14.30 **SLA: *patient journey* e approccio multidisciplinare**
A. CALVO (*Torino*)
- 15.00 **Dalla farmacologia alla clinica: una strada a doppio senso**
G. MANFREDI (*New York, USA*)
- 15.30 **Nuovi paradigmi terapeutici nella SLA**
S. PAGANONI (*Boston, USA*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO

ore 14.00 - 16.00

**BETA AMILOIDE:
RELAZIONI PERICOLOSE TRA EPILETTOGENESI
E NEURODEGENERAZIONE**
in collaborazione con la Società Italiana di Neuroscienze (SINS)

Moderatori

M. DI LUCA (*Milano*) - C. FERRARESE (*Monza, Milano*)

- 14.00 **Recettore NMDA: dalle proteinopatie all'epilessia**
F. GARDONI (*Milano*)
- 14.30 **Ruolo della beta-amiloide nell'epilettogenesi: quali evidenze precliniche e cliniche**
C. COSTA (*Perugia*)
- 15.00 **Beta-amiloide, neuro filamenti e marcatori di infiammazione**
G.M. GIUFFRÉ (*Roma*)
- 15.30 **Epilessia late-onset e malattia di Alzheimer**
J. DI FRANCESCO (*Monza*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

LETTURA

ore 14.30 - 15.00

**NUOVI SCENARI NELLA GESTIONE
DEL PERCORSO TERAPEUTICO DEL PAZIENTE
CON MALATTIA DI PARKINSON COMPLICATA**

in collaborazione con Abbvie

evento non accreditato ECM

Relatore

A. ANTONINI (*Padova*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 14.30 - 16.30

IL VALORE DI UNA STRATEGIA DI PRECISIONE NEL TRATTAMENTO PRECOCE DELLA SM

in collaborazione con Novartis

evento non accreditato ECM

- 14.30 **Benvenuto e introduzione**
M. FILIPPI (*Milano*) - C. GASPERINI (*Roma*)
- 14.35 **I vantaggi di ofatumumab: focus sul profilo immuno-farmacologico**
F. NICOLETTI (*Roma*) - L. BATTISTINI (*Roma*)
- 14.55 **Utilizzo precoce di ofatumumab: le ultime evidenze dalla letteratura**
P. PERINI (*Padova*)
- 15.10 **I benefici di ofatumumab in RRMS: conferme dall'esperienza clinica**
M. MOCCIA (*Napoli*)
- 15.25 **Q&A**
- 15.40 **Siponimod nel controllo della progressione: azione diretta sui principali player cellulari**
D. CENTONZE (*Roma*)
- 15.55 **I benefici di siponimod in aSPMS: conferme dall'esperienza clinica**
A. GALLO (*Napoli*)
- 16.10 **Q&A**
- 16.25 **Conclusioni**
C. GASPERINI (*Roma*) - M. FILIPPI (*Milano*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO
ore 14.30 - 16.30

UPDATE SULLA NEURALGIA TRIGEMINALE
in collaborazione con la Società Italiana di Neurochirurgia (SINc)

Moderatori
P. CAPPABIANCA (*Napoli*) - G. TEDESCHI (*Napoli*)

- 14.30 **Clinica e terapia farmacologica**
A. TRUINI (*Roma*)
- 15.00 **Termorizotomia e trattamenti percutanei**
A. FRANZINI (*Milano*)
- 15.30 **Radiochirurgia**
P. PICOZZI (*Milano*)
- 16.00 **Decompressione micro vascolare**
V. ESPOSITO (*Pozzilli, IS*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 14.30 - 16.30

RETE IRCCS DELLE NEUROSCIENZE E DELLA NEURORIABILITAZIONE (RIN): IMPATTO SULLA RICERCA NEUROLOGICA

Moderatori

P. CORTELLI (*Bologna*) - R. LODI (*Bologna*)

- 14.30 **La rete IRCCS RIN e la ricerca italiana: risultati e prospettive future**
R. LODI (*Bologna*)
- 15.00 **Demenze: un lavoro prezioso di armonizzazione da valorizzare**
F. TAGLIAVINI (*Milano*)
- 15.30 **GBA e Parkinson: risultati ottenuti grazie alla Rete RIN**
E.M. VALENTE (*Pavia*)
- 16.00 **La trombectomia meccanica nell'ictus ischemico**
P. CALABRESI (*Roma*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

LETTURA

ore 15.00-15.30

**EMORRAGIA INTRACRANICA DA DOAC:
COME GARANTIRE IL MIGLIOR OUTCOME
PER IL PAZIENTE**

in collaborazione con Astrazeneca

evento non accreditato ECM

Relatore

D. TONI (*Roma*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 15.00 - 16.00

L'AFFIDABILITÀ DI GALCANEZUMAB NELLA PREVENZIONE DELL'EMICRANIA

in collaborazione con Lilly

evento non accreditato ECM

Moderatori

S. SACCO (*L'Aquila*) - A. CHIARUGI (*Firenze*)

- 15.00 **La terapia farmacologica dell'emicrania: dalle aspettative del paziente ai benefici clinici reali**
C. TASSORELLI (*Pavia*)
- 15.20 **Restituire libertà al paziente emicranico: oltre gli attacchi**
A. RUSSO (*Napoli*)
- 15.40 **Reality e non solo: le conferme di galcanezumab**
F. VERNIERI (*Roma*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO
ore 15.30 - 16.30

**LA PERSONALIZZAZIONE DELLA TERAPIA IN EPILESSIA.
UN APPROCCIO PER RISPONDERE
AI BISOGNI INDIVIDUALI DEI PAZIENTI**
in collaborazione con Eisai

evento non accreditato ECM

Moderatori

A. LABATE (*Messina*) - R. MICHELUCCI (*Bologna*)

- 15.30 **Benvenuto e apertura**
A. LABATE (*Messina*) - R. MICHELUCCI (*Bologna*)
- 15.35 **Strategie di personalizzazione nel processo decisionale al fallimento della monoterapia**
P. BONANNI (*Conegliano Veneto, TV*)
- Opportunità di trattamento personalizzato con perampanel**
- 15.50 **Recenti evidenze dalla letteratura**
S. MELETTI (*Modena*)
- 16.05 **Esperienze di pratica clinica**
R. RENNA (*Napoli*)
- 16.20 **Conclusioni**
A. LABATE (*Messina*) - R. MICHELUCCI (*Bologna*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 15.30 - 17.00

DARIDOREXANT: DALLA RICERCA ALLA PRATICA CLINICA

in collaborazione con Idorsia

evento non accreditato ECM

Moderatore

L. FERINI STRAMBI (*Milano*)

- 15.30 **Il ruolo dell'orexina nel sistema della veglia e nelle comorbidità neurologiche**
A. SILVANI (*Milano*)
- 15.50 **Daridorexant: dagli studi di fase III alla pratica clinica**
L. FERINI STRAMBI (*Milano*)
- 16.30 **Daridorexant nei pazienti con comorbidità neurologiche**
A. ROMIGI (*Roma*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

TAVOLA ROTONDA

ore 15.30 - 17.00

SUICIDIO ASSISTITO

Moderatori

G. COMI (*Milano*) - G. MANCARDI (*Genova*)

- 15.30 **Introduzione**
A. PADOVANI (*Brescia*)
- 15.40 **Cure palliative in neurologia**
R. CAUSARANO (*Milano*)
- 15.55 **La tematica del suicidio assistito nel malato neurologico:
il punto di vista giuridico**
L. FORNI (*Milano*)
- 16.10 **La tematica del suicidio assistito nel malato neurologico:
il punto di vista del neurologo**
A. SOLARI (*Milano*)
- 16.25 **Suicidio e valutazione clinica del malato neurologico**
N. TICOZZI (*Milano*)
- 16.40 **Il documento della Società Italiana di Neurologia**
L. PROVINCIALI (*Ancona*)
- 16.50 **Discussione e conclusioni**
G. COMI (*Milano*) - G. MANCARDI (*Genova*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 16.00 - 17.00

TELEMEDICINA

in collaborazione con la Società Italiana di Telemedicina

Moderatori

A. BERARDELLI (*Roma*) - A.V. GADDI (*Bologna*)

- 16.00 **Impatto della telemedicina italiana nei paesi in via di sviluppo**
M. BARTOLO (*Roma*)
- 16.20 **Il WHO Intersectoral Global Action Plan e teleneurologia sostenibile**
L. LAVORGNA (*Napoli*)
- 16.40 **Modelli di teleneurologia per la cooperazione sanitaria**
M. LEONE (*Milano*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 16.30 - 17.30

SATRALIZUMAB: DALLA RICERCA ALLA PRATICA CLINICA IN NMOSD *in collaborazione con Roche*

evento non accreditato ECM

Moderatori

M. FILIPPI (*Milano*) - F. PATTI (*Catania*)

- 16.30 **Il valore dell'inibizione del pathway IL-6 e le evidenze a lungo termine degli studi clinici**
R. LANZILLO (*Napoli*)
- 17.00 **L'esperienza real world italiana**
M. CLERICO (*Torino*) - G. NOVI (*Genova*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 16.30 - 17.30

PONESIMOD: DAL MECCANISMO D'AZIONE ALLA PRATICA CLINICA NELLA SM

in collaborazione con Janssen Cilag

evento non accreditato ECM

Moderatore

M.P. AMATO (*Firenze*)

- 16.30 **Apertura e introduzione**
M.P. AMATO (*Firenze*)
- 16.35 **Meccanismo d'azione ed effetto diretto nel SNC**
M. DI FILIPPO (*Perugia*)
- 16.50 **Efficacia e sicurezza a lungo termine**
F. PATTI (*Catania*)
- 17.05 **Considerazioni per la pratica clinica**
C. POZZILLI (*Roma*)
- 17.15 **Discussione e conclusioni**
M.P. AMATO (*Firenze*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO
ore 16.30 - 17.30

**NUOVI PARADIGMI DIAGNOSTICI
NELLA MALATTIA DI ALZHEIMER:
SFIDE E OPPORTUNITÀ**
in collaborazione con Lilly

evento non accreditato ECM

Moderatori

M. FILIPPI (*Milano*) - G. TEDESCHI (*Napoli*)

- 16.30 **Il percorso diagnostico del paziente con demenza oggi e la sua possibile evoluzione**
A. CAGNIN (*Padova*)
- 17.00 **Dalla diagnosi clinica alla diagnosi biologica di malattia di Alzheimer: presente o futuro?**
E. AGOSTA (*Milano*)
- 17.30 **Roundtable**

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

GROUND ROUND IN NEUROLOGIA: LA SIN PER I GIOVANI

Moderatori

G. ABBADESSA (*Napoli*) - A. BOMBACI (*Torino*)

- 17.30 **Caso clinico sulle malattie del sistema nervoso periferico**
L. SANTORO (*Napoli*)
- 18.00 **Caso clinico sulle malattie extrapiramidali**
M. ZAPPÀ (*Catania*)
- 18.30 **Caso clinico sulle atassie**
M. PICILLO (*Salerno*)
- 19.00 **Caso clinico su neuroimmunologia**
M. GASTALDI (*Pavia*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

DISTURBI NEUROLOGICI FUNZIONALI

Moderatori

A. TESSITORE (*Napoli*) - M. TINAZZI (*Verona*)

- 17.30 **Disturbi motori funzionali, semeiotica e criteri diagnostici**
T. ERCOLI (*Sassari*)
- 18.00 **Disturbi parossistici a genesi non epilettica, semeiotica e criteri diagnostici**
A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)
- 18.30 **Fisiopatologia, disturbi neurologici funzionali**
F. MORGANTE (*Messina - Londra, UK*)
- 19.00 **Trattamento e gestione**
M. TINAZZI (*Verona*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

LA NEUROSONOLOGIA OGGI: TRA NUOVE TECNOLOGIE E INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Moderatori

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

- 17.30 **Intelligenza artificiale e patologia carotidea**
A. CASADEI (*Bolzano*)
- 18.00 **Ruolo della neurosonologia nella stenosi carotidea
asintomatica: dalle linee guida alla medicina personalizzata**
D. GIANNANDREA (*Perugia*)
- 18.30 **La neurosonologia “non carotidea” nell'era del *real-time*
*decision making***
G. MICELI (*Palermo*)
- 19.00 **Neuroimaging funzionale a ultrasuoni: dalla ricerca preclinica
all'applicazione nell'uomo**
F. FISICARO (*Catania - Tokyo, JPN*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

TRATTAMENTO FARMACOLOGICO E NON FARMACOLOGICO DEL DOLORE NEUROPATICO: AI CONFINI DELL'EVIDENZA

Moderatori

S. TAMBURIN (*Verona*) - M. VALERIANI (*Roma*)

- 17.30 **Nuove prospettive farmacologiche**
A. TRUINI (*Roma*)
- 18.00 **Attività fisica**
M. DE TOMMASO (*Bari*)
- 18.30 **Approccio bio-comportamentale**
L. GRAZZI (*Milano*)
- 19.00 **Terapia non farmacologica ed effetto placebo**
M. FIORIO (*Verona*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

FATTORI DI RISCHIO NELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE

Moderatori

D. BELVISI (*Roma*) - B. BORRONI (*Brescia*)

- 17.30 **Pattern metabolici e rischio di conversione del “*Subjective Cognitive Decline*” e del “*Pre-Mild Cognitive Impairment*”**
D. PERANI (*Milano*)
- 18.00 **Malattia frontotemporale prodromica: definizione e fattori di rischio**
D. SARACINO (*Parigi, F*)
- 18.30 **Fattori di rischio per l'insorgenza, la progressione e l'eterogeneità clinica della malattia di Parkinson**
D. BELVISI (*Roma*)
- 19.00 **Ruolo dei fattori di rischio genetici nella malattia di Parkinson: dal rischio alla resilienza poligenica**
S. PETRUCCI (*Roma*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

LA MEDICINA DI GENERE IN NEUROLOGIA

Moderatori

V. CASO (*Perugia*) - A. NICOLETTI (*Catania*)

- 17.30 **Dalla medicina di genere alla medicina di precisione**
M. D'ARCHIVIO (*Roma*)
- 18.00 **Differenze di genere nella malattia di Parkinson: lo studio AIFA**
M.T. PELLECCIA (*Salerno*)
- 18.30 **Minoranze sessuali e di genere in neurologia**
C.E. CICERO (*Catania*)
- 19.00 **Sessualità, fertilità ed epilessia**
B. MOSTACCI (*Bologna*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

COMUNICAZIONE DEL RISCHIO NELLE PATOLOGIE NEURODEGENERATIVE

Moderatori

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

- 17.30 **Biomarcatori, fattori di rischio e indicatori prodromici delle patologie neurodegenerative nella ricerca e nella pratica clinica**
F. TAGLIAVINI (*Milano*)
- 18.00 **Dire o non dire? Considerazioni etiche del *counseling* prognostico**
F. INGRAVALLO (*Bologna*)
- 18.30 **Percezione e comunicazione del rischio: il contributo della psicologia sociale**
C. ALBONETTI (*Bologna*)
- 19.00 **Percezione e comunicazione del rischio: la prospettiva dei pazienti**
M. MASIERO (*Milano*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

INNOVAZIONE E NEUROLOGIA TERRITORIALE IN AFRICA

Moderatori

F. IODICE (*Roma*) - M. LEONE (*Milano*)

- 17.30 **Aspetti problematici della formazione medica in Africa subsahariana**
G. BONIOLO (*Ferrara*)
- 18.00 **L'ictus dilaga in Africa subsahariana: sfide sul territorio**
A. FALCOU (*Roma*)
- 18.30 **La neurologia in Africa. Lezione dai casi clinici**
M. TAPPATÀ (*Bologna*)
- 19.00 **Neurologia globale e metaverso**
S. AIUTO (*Pavia*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

GESTIONE DELLA MIASTENIA GRAVIS: DALL'APPROPRIATEZZA TERAPEUTICA DI GENERE ALLA CRISI MIASTENICA NELL'ERA DELLE NUOVE TERAPIE

Moderatori

G. ANTONINI (*Roma*) - F. HABETSWALLNER (*Napoli*)

- 17.30 **Miastenia gravis nella donna in età fertile con particolare riguardo a gravidanza, parto, puerperio e allattamento**
A. EVOLI (*Roma*)
- 18.00 **Valutazione della gravità del paziente con miastenia gravis: le scale funzionali nella pratica clinica**
L. MAGGI (*Milano*)
- 18.30 **Nuove terapie per la miastenia gravis: quali, dove e quando collocarle**
R. LIGUORI (*Bologna*)
- 19.00 **Il trattamento della crisi miastenica**
C. RODOLICO (*Messina*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

DISFUNZIONE VEGETATIVA NELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE

Moderatori

M. BOZZALI (*Torino*) - G. MICIELI (*Pavia*)

- 17.30 **Aspetti clinici della disfunzione vegetativa**
C. ROCCHI (*Roma*)
- 18.00 **Alterazione dei ritmi circadiani e disturbi cognitivi**
M. TERZAGHI (*Pavia*)
- 18.30 **Disturbo cognitivo nella disautonomia cardiovascolare**
A. ROMAGNOLO (*Torino*)
- 19.00 **Ruolo del neuroimaging nella disautonomia nelle malattie neurodegenerative**
M. BOZZALI (*Torino*)



SESSIONE PLENARIA

ore 8.30 - 10.30

TEMPI MODERNI IN EPILESSIA

Moderatori

G. DI GENNARO (*Pozzilli, IS*) - G. TEDESCHI (*Napoli*)

- 08.30 **Ripensando la classificazione delle epilessie: uno sguardo nuovo su sindromi antiche**
P. TINUPER (*Bologna*)
- 09.00 **Neuroimaging avanzato: dalla lesione allo studio di network**
A. LABATE (*Messina*)
- 09.30 **Il trattamento dell'epilessia nell'era della medicina di precisione**
S. LATTANZI (*Ancona*)
- 10.00 **Stereo-EEG e chirurgia dell'epilessia: metodologia diagnostica "personalizzata" e nuove opportunità di trattamento**
L. TASSI (*Milano*)
- 10.30 **Premiazione miglior poster del 22 ottobre**

10.30 - 11.00 **Pausa caffè**

LUNEDÌ 23 OTTOBRE

10.30-11.30

ASSEMBLEA

DEI

SOCI SIN

10.30 - 11.00 Pausa caffè

13.30-15.00 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROGENETICA

ore 11.30 - 12.30

Moderatori

A.C. BRUNI (*Lamezia Terme, CZ*) - M. MANCUSO (*Pisa*)

- 11.30 **HARMONIZING GENETIC TESTING FOR PARKINSON'S DISEASE: RESULTS OF THE PARKNET MULTICENTRIC STUDY**
M. PERCETTI, E. MONFRINI, I. PALMIERI, A. ALBANESE, M. AVENALI, A. BARTOLETTI-STELLA, F. BLANDINI, G. BRESCIA, G. CALANDRA-BUONAURA, R. CAMPOPIANO, S. CAPELLARI, I. COLANGELO, G. COMI, G. CUCONATO, R. FERESE, C. GALANDRA, S. GAMBARDELLA, B. GARAVAGLIA, A. GAUDIO, E. GIARDINA, F. INVERNIZZI, P. MANDICH, R. MINERI, C. PANTEGHINI, C. REALE, L. TREVISAN, S. ZAMPATTI, P. CORTELLI, E. VALENTE, A. DI FONZO (*Monza, Milano, Pavia, Bologna, Pozzilli-IS, Urbino, Genova, Roma*)
- 11.40 **ABNORMALITIES OF TRUNK ACCELERATION-DERIVED GAIT INDEXES IN SUBJECTS WITH GLUT-1 DEFICIENCY**
M. CORRADO, R. DE ICCO, V. GRILLO, V. DE GIORGIS, V. VACCHINI, C. VARESEO, M. CELARIO, D. TRABASSI, S. CASTIGLIA, M. SERRAO, C. TASSORELLI (*Pavia, Roma*)
- 11.50 **DIFFUSE RADIOLOGICALLY ISOLATED LEUKOENCEPHALOPATHY (DRIL)**
C. BENZONI, E. SALSANO, S. FENU, D. MANDIA, S. MAGRI, D. DI BELLA, M. MOSCATELLI, D. PAREYSON, Y. NADJAR, F. TARONI (*Milano, Paris-F*)
- 12.00 **DNA APTAMER-BASED APPROACH: AN EMERGING TOOL TO FIGHT HUNTINGTON'S DISEASE**
M. MELONE, D. FASANO, B. BELLASTELLA, L. DE ROSA, V. VALENTE, C. RICCARDI, F. D'ARIA, F. DIGILIO, M. CARILLO, J. AMATO, D. MONTESARCHIO, C. GIANCOLA, G. PIERANTONI, S. PALADINO (*Napoli*)
- 12.10 **USE OF LENADOGENE NOLPARVOVEC GENE THERAPY FOR LEBER HEREDITARY OPTIC NEUROPATHY IN EARLY ACCESS PROGRAMS**
C. LA MORGIA, C. VIGNAL-CLERMONT, V. CARELLI, R. HAGE, R. SERGOTT, S. DONAHUE, P. YU-WAI-MAN, H. DOLLFUS, T. KLOPSTOCK, V. SMIRNOV, C. COCHARD, C. PONCE, F. MUNIER, M. TAIEL, J. SAHEL (*Bologna, Paris-F, Philadelphia-USA, Nashville-USA, Cambridge-UK, Strasbourg-F, Munchen-D, Lille-F, Rennes-F, El Paso-USA, Lausanne-CH*)
- 12.20 **CANVAS AND SLEEP DISORDERS: A PROSPECTIVE CROSS-SECTIONAL STUDY**
A. FUNCIS, S. ROSSI, F. MADIA, G. DALLA ZANNA, G. SILVESTRI, V. BRUNETTI (*Roma*)

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

A. LUGARESI (*Bologna*) - F. PATTI (*Catania*)

- 11.30 **HYPOGAMMAGLOBULINEMIA AND SEVERE INFECTIONS IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS ON ANTI-CD20 AGENTS: A MULTICENTRE STUDY**
K. SMOLIK, F. CAMILLI, I. PANZERA, A. FIORE, A. FRANCESCHINI, M. FOSCHI, A. SURCINELLI, I. PESCI, C. FERRI, V. BAZZURRI, L. MANCINELLI, C. ZINI, A. SIMONE, A. LUGARESI, F. FALZONE, F. GRANELLA, M. PISCAGLIA, A. GUARESCHI, E. BALDI, P. IMMOVILLI, S. MONTEPIETRA, M. SANTANGELO, N. POMA, M. CARDI, G. DE NAPOLI, F. VITETTA, D. FERRARO (*Modena, Bologna, Parma, Ravenna, L'Aquila, Fidenza-PR, Ferrara, Piacenza, Cesena, Reggio Emilia, Carpi-MO*)
- 11.40 **OPTIC NERVE IMAGING WITH OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY IS ABLE TO PREDICT DISEASE PROGRESSION AND TO MONITOR CEREBRAL AND SPINAL CORD ATROPHY IN PRIMARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS (PPMS)**
L. BOLLO, D. PARETO, P. TAGLIANI, S. SCEPPACUERCIA, M. ALBERICH, S. CABELLO, P. CARBONELL, C. TUR, G. ARRAMBIDE, J. CASTILLÓ, J. RIO, I. GALAN, N. MONGAY-OCHOA, J. VILLACIEROS-ÁLVAREZ, A. COBO-CALVO, A. PAPPOLLA, L. MIDAGLIA, B. RODRIGUEZ, A. VILLASECA, A. ZABALZA, M. COMABELLA, C. AUGER, M. TINTORÉ, J. SASTRE-GARRIGA, À. ROVIRA, X. MONTALBAN, A. VIDAL-JORDANA (*Barcelona-E*)
- 11.50 **INCREASED SERUM MARKERS OF NEURONAL AND GLIAL DAMAGE IN PATIENTS WITH HEREDITARY OPTIC ATROPHIES**
D. PLANTONE, D. RIGHI, S. LOCCI, G. PRIMIANO, A. BARGAGLI, R. CORTESE, M.L. STROMILLO, N. DE STEFANO, A. RUFÀ (*Siena, Roma*)
- 12.00 **GENE-ENVIRONMENT INTERACTOME ANALYSIS SUPPORTS CAUSALITY OF EBV IN MULTIPLE SCLEROSIS**
G. BELLUCCI, R. UMETON, R. BIGI, V. RINALDI, D. ANGELINI, G. GUERRERA, S. ILARI, M. PATRONO, S. SRINIVASAN, S. ROMANO, M. BUSCARINU, E. ANASTASIADU, P. TRIVEDI, A. FORNASIERO, M. FERRALDESCHI, D. CENTONZE, A. UCCELLI, D. DI SILVESTRE, P. MAURI, P. DE CANDIA, S. D'ALFONSO, L. BATTISTINI, C. FARINA, R. MAGLIOZZI, R. REYNOLDS, G. MATARESE, M. SALVETTI, G. RISTORI, R. MECHELLI (*Roma, Boston-USA, Milano, Pozzilli-IS, Genova, Napoli, Novara, Verona, London-UK*)
- 12.10 **IMPACT OF COVID-19 ON PREGNANCY AND FETAL OUTCOMES IN WOMEN WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
M.G. APREA, I. SCHIAVETTI, E. PORTACCIO, C. BALLERINI, S. BONAVITA, M. BUSCARINU, M. CALABRESE, P. CAVALLA, M. CELLERINO, C. CORDIOLI, V. DATTOLA, S. DE BIASE, R. FANTOZZI, A. GALLO, L. IASEVOLI, R. KARABUDA, D. LANDI, L. LOREFICE, L. MOIOLA, P. RAGONESE, F. RUSCICA, S. SEN, L. SINISI, E. SIGNORIELLO, S. TOSCANO, E. VERRENGIA, A. SIVA, C. MASCIULLI, M. SORMANI, M. AMATO (*Firenze, Genova, Napoli, Roma, Verona, Torino, Brescia, Reggio Calabria, Mestre-VE, Ankara-TR, Cagliari, Bergamo, Palermo, Cefalù-PA, Samsun-TR, Catania, Legnano-MI, Istanbul-TR*)
- 12.20 **UP-REGULATION OF SERUM MIR-128-3P IS ASSOCIATED WITH LOW GREY MATTER VOLUME IN PATIENTS WITH RECENT DIAGNOSIS OF MULTIPLE SCLEROSIS**
R. ORLANDI, S. BARTIROMO, R. ORLANDI, F. GOBBIN, M. ZANONI, E. ORLANDI, M. ROMANELLI, M. GOMEZ-LIRA, A. GAJOFATTO (*Verona*)

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

A. LUGARESÌ (*Bologna*) - F. PATTI (*Catania*)

- 12.30 **THE RELATIONSHIP BETWEEN COGNITIVE IMPAIRMENT, RETINAL DAMAGE AND BRAIN ATROPHY IN MULTIPLE SCLEROSIS: AN OCT-MRI STUDY**
R.M. BORGO, M. ALTIERI, A. DE ROSA, R. CAPUANO, A. D'AMBROSIO, A. BISECCO, F. ESPOSITO, G. TEDESCHI, A. GALLO (*Napoli*)
- 12.40 **SARS-COV-2 VACCINATION AND MULTIPLE SCLEROSIS: A LARGE MULTICENTRIC STUDY ON RELAPSE RISK AFTER THE THIRD BOOSTER DOSE**
E. DI SABATINO, M. DI FILIPPO, D. FERRARO, P. RAGONESE, L. PROSPERINI, G. MANISCALCO, A. GALLO, P. CAVALLA, L. LOREFICE, V. NOCITI, M. CLERICO, C. GUASCHINO, M. RADAELLI, R. FANTOZZI, F. BUTTARI, A. LARONI, A. GAJOFATTO, M. CALABRESE, S. MALUCCHI, D. PAOLICELLI, G. DE LUCA, V. TOMASSINI, R. LANZILLO, M. MOCCIA, C. SOLARO, E. COCCO, C. GASPERINI, C. TORTORELLA (*Perugia, Modena, Palermo, Roma, Napoli, Torino, Cagliari, Gallarate-VA, Bergamo, Pozzilli-IS, Genova, Verona, Orbassano-TO, Bari, Chieti, Moncrivello-VC*)
- 12.50 **INCIDENCE AND CORRELATES OF CARDIOVASCULAR COMORBIDITIES IN MULTIPLE SCLEROSIS: A PROSPECTIVE REGISTRY-BASED STUDY**
S. IACONO, S. COSTA, G. SCHIRÒ, M. ANDOLINA, G. SORBELLO, A. CALÌ, G. SALEMI, P. RAGONESE (*Palermo*)
- 13.00 **PREDICTORS OF CLADRIBINE EFFECTIVENESS IN MULTIPLE SCLEROSIS: 2-YEARS DATA FROM A REAL-WORLD, SINGLE CENTRE COHORT**
A. MANNI, F. OGGIANO, R. VITOBELLO, T. GUERRA, A. IAFFALDANO, F. CAPUTO, P. IAFFALDANO, M. TROJANO, D. PAOLICELLI (*Bari*)
- 13.10 **PEDIATRIC ONSET MULTIPLE SCLEROSIS IS ASSOCIATED TO FATHER'S SMOKING STATUS AND TO FATHER HAVING SMOKED PRIOR TO PREGNANCY OF STUDY CHILDREN: THE PEDIGREE STUDY**
S. PILOTTO, M. FRONZA, M. SIMONE, Y. VAIA, S. BOVA, A. GALLO, G. TEDESCHI, R. LANZILLO, V. BRESCIA MORRA, M. AMATO, E. COCCO, M. TROJANO, F. MARTINELLI-BONESCHI, S. D'ALFONSO, A. GHEZZI, R. BERGAMASCHI, M. PUGLIATTI (*Cagliari, Bari, Milano, Napoli, Firenze, Novara, Pavia, Ferrara*)
- 13.20 **EFFICACY AND SAFETY PROFILES OF PERCUTANEOUS TIBIAL NERVE STIMULATION WITH THE IMPLANTABLE STIMROUTER™ NEUROMODULATION SYSTEM FOR THE TREATMENT OF REFRACTORY LOWER URINARY TRACT SYMPTOMS IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
R. SACCO, P. MAINO, E. KOETSIER, G. DISANTO, J. RENARD, A. DIGESU, C. GOBBI, C. ZECCA (*Lugano-CH, Bellinzona-CH, London-UK*)

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

M. ONOFRJ (*Chieti*) - F. PISANI (*Roma*)

- 11.30 **SEED-BASED FUNCTIONAL CONNECTIVITY CHANGES AND CERVICAL MOTION ANALYSIS ALTERATIONS IN PATIENTS WITH CERVICAL DYSTONIA**
L. ZENERE, E. SARASSO, D. EMEOLI, A. GARDONI, S. BASAIA, S. IANNACCONE, S. AMADIO, U. DEL CARRO, F. AGOSTA, M. FILIPPI (*Milano*)
- 11.40 **SUBSTANCE P IS OVEREXPRESSED IN OLFACTORY NEURONS FROM PARKINSON DISEASE PATIENTS REFLECTING GASTROINTESTINAL DYSFUNCTION**
T. SCHIRINZI, D. MAFTEI, P. GRILLO, R. BOVENZI, C. SIMONETTA, H. ZENUNI, J. BISSACCO, D. MASCIOLI, A. STEFANI, R. LATTANZI, C. SEVERINI, N. MERCURI (*Roma*)
- 11.50 **EVALUATION OF NON-MOTOR FLUCTUATIONS IN PARKINSON'S DISEASE DURING PHARMACOLOGICAL ON PHASE. IS ALWAYS THE "ON" CONDITION BENEFICIAL?**
G. DONZUSO, G. MOSTILE, A. LUCA, C. CICERO, A. NICOLETTI, M. ZAPPÀ (*Catania*)
- 12.00 **GENDER DIFFERENCES IN IDIOPATHIC ADULT-ONSET DYSTONIA**
V. VELUCCI, S. IDRISSE, M. RIZZO, M. MASCIA, M. ESPOSITO, R. PELLICCIARI, M. AGUGLIA, A. ALBANESE, M. ALTAVISTA, L. AVANZINO, P. BARBERO, D. BELVISI, A. BENTIVOGLIO, S. BERTINO, L. BERTOLASI, F. BONO, L. CAPONE, D. CASSANO, A. CASTAGNA, R. CERAVOLO, M. COLETTI MOJA, G. COSSU, M. COTELLI, F. DI BIASIO, R. ELEOPRA, R. ERRO, G. FABBRINI, G. FERRAZZANO, A. GIGANTE, V. LATERZA, C. LETTIERI, L. MADERNA, L. MAGISTRELLI, L. MARINELLI, S. MISCEO, N. MODUGNO, A. PISANI, M. ROMANO, C. SCAGLIONE, T. SCHIRINZI, G. SQUINTANI, N. TAMBASCO, C. TERRANOVA, A. TRINCHILLO, M. ZIBETTI, A. BERARDELLI, G. DEFAZIO (*Bari, Palermo, Cagliari, Napoli, Asti, Rozzano-MI, Roma, Genova, Torino, Messina, Verona, Catanzaro, Bolzano, Milano, Pisa, Ponderano-BI, Cagliari, Esine-BS, Salerno, Udine, Novara, Pozzilli-IS, Pavia, Bologna, Perugia*)
- 12.10 **BOTULINUM TOXIN ADMINISTRATION IN PARKINSONIAN PATIENTS WITH LATERAL TRUNK FLEXION SUGGESTING EARLY PISA SYNDROME**
V. CENACCHI, T. LOMBARDO, G. BELLAVITA, M. CATALAN, V. TOMMASINI, M. LICCARI, G. MAZZON, L. ANTONUTTI, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
- 12.20 **PERIPHERAL INFLAMMATION IS ASSOCIATED WITH A WORSE PROFILE OF CSF NEURODEGENERATION MARKERS AND LONG-TERM CLINICAL OUTCOME IN IDIOPATHIC NORMAL PRESSURE HYDROCEPHALUS**
J. BISSACCO, C. SIMONETTA, D. MASCIOLI, A. STEFANI, N. MERCURI, T. SCHIRINZI (*Roma*)

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

M. ONOFRI (*Chieti*) - F. PISANI (*Roma*)

- 12.30 **DEEP BRAIN STIMULATION OF GLOBUS PALLIDUS INTERNUS AND SUBTHALAMIC NUCLEUS IN PARKINSON'S DISEASE: A MULTICENTER, RETROSPECTIVE STUDY OF EFFICACY AND SAFETY**
D. CIPRIETTI, M. MAINARDI, M. PILLERI, G. BONATO, L. WEIS, V. CIANCI, R. BIUNDO, F. FERRERI, M. PIACENTINO, A. LANDI, A. ANTONINI, A. GUERRA (*Padova, Arcugnano-VI, Vicenza*)
- 12.40 **GENDER DISPARITY IN ACCESS TO ADVANCED THERAPIES FOR PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE**
F. PISTOIA, G. SAPORITO, C. RIZI, F. BRUNO, A. CATALUCCI, A. SPLENDIANI, A. RICCI, C. MARINI, P. SUCAPANE (*L'Aquila*)
- 12.50 **DYSBIOSIS OF GUT MICROBIOTA IN PARKINSON'S DISEASE AS A POTENTIAL BIOMARKER OF DISEASE SEVERITY AND PROGRESSION**
R. CERRONI, D. PIETRUCCI, M. CONTI, M. PIERANTOZZI, N. MERCURI, G. CHILLEMI, A. STEFANI (*Roma, Viterbo*)
- 13.00 **IMPACT OF DEEP BRAIN STIMULATION ON THE COGNITIVE AND BEHAVIOURAL PROFILE OF PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE: A CASE-CONTROL STUDY**
V. D'ONOFRIO, R. BIUNDO, L. WEIS, E. FIORENZATO, M. GARON, D. CIPRIETTI, M. NASI, A. LANDI, A. ANTONINI, A. GUERRA (*Padova*)
- 13.10 **NEURAL CORRELATES OF BRADYKINESIA IN PARKINSON'S DISEASE: A KINEMATIC AND FMRI STUDY**
A. GARDONI, E. SARASSO, L. ZENERE, D. EMEDOLI, S. BASAIA, D. CORBETTA, F. AGOSTA, M. FILIPPI (*Milano*)
- 13.20 **NEURAL CORRELATES OF MOTOR IMAGERY VERSUS ACTION OBSERVATION OF GAIT TASKS IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE AND FREEZING OF GAIT: A FMRI STUDY**
E. SARASSO, A. GARDONI, L. ZENERE, E. CANU, S. BASAIA, E. PELOSIN, F. AGOSTA, M. FILIPPI (*Milano, Genova*)

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: DEMENZA E INVECCHIAMENTO 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

L. BONANNI (*Chieti*) - G. SORRENTINO (*Napoli*)

- 11.30 **APOE GENOTYPE MEDIATES BLOOD-BRAIN BARRIER PERMEABILITY IN DEMENTIA**
I. LIBRI, C. SILVESTRI, M. COSSEDDU, R. TURRONE, V. CANTONI, J. RIVOLTA, S. CARATOZZOLO, A. ALBERICI, A. PILOTTO, B. BORRONI, A. PADOVANI, A. BENUSSI (*Brescia*)
- 11.40 **EARLY-PHASE AMY-PET VERSUS FDG PET IN ATYPICAL VARIANTS OF ALZHEIMER DISEASE: PRELIMINARY DATA FROM A MULTICENTER STUDY (AMY-ITA)**
S. MOZZETTA, I. BITTENTE, L. VENDRAMIN, D. CECCHIN, A. CAGNIN (*Padova*)
- 11.50 **DATA-DRIVEN APPROACH REVEALS DIFFERENT PATTERN OF HYPOMETABOLISM IN BEHAVIORAL FRONTOTEMPORAL DEMENTIA AND LATE-ONSET PRIMARY PSYCHIATRIC DISEASES**
G. ZORZI, G. PIGATO, I. PETTENUZZO, B. ROITER, M. ANGLANI, C. BUSSÈ, S. MOZZETTA, C. GABELLI, C. CAMPI, D. CECCHIN, A. CAGNIN (*Padova*)
- 12.00 **THE ATN FRAMEWORK IN ALZHEIMER'S DISEASE: IS IT TIME TO INCLUDE (F)UNCTIONAL CONNECTIVITY MARKERS?**
L. PINI, F. CRUCIANI, A. GRIFFA, L. BRUSINI, M. CORBETTA, G. MENEGAZ, I. BOSCOLO GALAZZO (*Padova, Verona, Lausanne-CH*)
- 12.10 **BREAKING DIAGNOSTIC BARRIERS: NODDI-MACHINE LEARNING FUSION FOR FTD DIFFERENTIAL DIAGNOSIS**
S. PISANO, S. BASAIA, C. CIVIDINI, F. FACENTE, E. SPINELLI, E. CANU, V. CASTELNOVO, G. CECCHETTI, A. GHIRELLI, F. CASO, G. MAGNANI, P. CAROPPO, S. PRIONI, C. VILLA, L. TREMOLIZZO, I. APPOLLONIO, F. VERDE, N. TICOZZI, V. SILANI, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Cagliari, Milano, Monza*)
- 12.20 **MONOAMINERGIC SYSTEM DEFICIT AS A CONSEQUENCE OF PATHOLOGICAL PROTEIN ACCUMULATION IN THE ALZHEIMER'S DISEASE CONTINUUM**
L. ARGENTI, M. LOSA, L. LOMBARDO, A. DONNIAQUIO, F. MASSA, D. ARNALDI, S. MORBELLI, B. ORSO, M. PARDINI (*Genova*)
- 12.30 **CAG REPEATS WITHIN THE NON-PATHOLOGICAL RANGE IN THE HTT GENE INFLUENCE PLASMA NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN CONCENTRATION IN PRODROMAL ALZHEIMER'S DISEASE**
C. CRUCITTI, A. INGANNATO, S. MAZZEO, S. BIAGIOLI, G. GIACOMUCCI, V. MOSCHINI, J. BALESTRINI, C. MORINELLI, G. GALDO, F. EMILIANI, A. CAVALIERE, D. FRIGERIO, D. PIAZZESI, S. PADIGLIONI, S. SORBI, V. BESSI, B. NACMIAS (*Firenze*)
- 12.40 **ASSOCIATION BETWEEN PRESENCE OF ALPHA-SYNUCLEIN IN THE OLFATORY MUCOSA AND BRAIN METABOLISM IN DEMENTIA WITH LEWY BODIES**
L. LOMBARDO, L. ARGENTI, M. LOSA, F. CALIZZANO, R. MANCINI, E. BIASSONI, A. DONNIAQUIO, P. MATTIOLI, F. CANEVARI, G. SCHENONE, D. ARNALDI, S. MORBELLI, M. BONGIANNI, G. ZANUSSO, A. SCHENONE, M. PARDINI (*Genova, Verona*)

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: DEMENZA E INVECCHIAMENTO 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

L. BONANNI (*Chieti*) - G. SORRENTINO (*Napoli*)

- 12.50 **A FUNCTIONAL VARIANT IN GRIN2C IDENTIFIED IN AN ITALIAN FAMILY WITH LATE-ONSET ALZHEIMER'S DISEASE**
E. RUBINO, M. ITALIA, E. GIORGIO, S. BOSCHI, P. DIMARTINO, T. PIPPUCCI, F. ROVETA, C. CAMBRIA, G. ELIA, S. GALLONE, E. ROGAEVA, F. ANTONUCCI, A. BRUSCO, F. GARDONI, I. RAINERO (*Torino, Milano, Pavia, Bologna, Toronto-CDN*)
- 13.00 **SEX DIFFERENCES IN THE SEVERITY AND PROGRESSION OF NEUROPSYCHIATRIC SYMPTOMS ACROSS DIFFERENT DEMENTIA TYPES: A CROSS-SECTIONAL AND LONGITUDINAL STUDY**
C. SILVESTRI, I. LIBRI, M. COSSEDDU, R. TURRONE, V. CANTONI, J. RIVOLTA, S. CARATZZOLO, A. ALBERICI, A. PILOTTO, B. BORRONI, A. PADOVANI, A. BENUSSI (*Brescia*)
- 13.10 **CO-OCCURRENCE OF NPC1 MUTATION AND C9ORF72 REPEAT EXPANSION IN A CASE OF FRONTOTEMPORAL DEMENTIA WITH MILD PHENOTYPE**
A. MIGNARRI, D. GASPARINI, S. BIANCHI, B. PUCCI, D. LOPERGOLO, V. LEONI, C. RICCI, S. BATTISTINI, E. TARDELLI, S. SESTINI, N. DE STEFANO (*Siena, Milano, Prato*)
- 13.20 **DYNAMICS OF THE 'COGNITIVE' BRAIN WAVE P3B AT REST FOR AD PREDICTION IN MCI**
C. PORCARO, F. FERRERI, F. VECCHIO, F. MIRAGLIA, G. ZITO, P. ROSSINI (*Padova, Novedrate-CO, Roma*)

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: CEFALEE 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

I. RAINERO (*Torino*) - C. TASSORELLI (*Pavia*)

- 11.30 **SWITCHING FROM ONABOTULINUMTOXIN-A TO ANTI-CGRP MONOCLONAL ANTIBODIES IN CHRONIC MIGRAINE PREVENTION**
G. CECCARDI, F. SCHIANO DI COLA, M. BOLCHINI, M. DI PASQUALE, S. CARATTOZZOLO, R. RAO, A. PADOVANI (*Brescia*)
- 11.40 **ONE MONTH OF A VERY LOW-CALORIE KETOGENIC DIET CAN ALTER THE PROPAGATION OF IMPULSES ALONG THE SOMATOSENSORY PATHWAY IN MIGRAINEURS**
C. ABAGNALE, G. SEBASTIANELLI, F. CASILLO, M. SERRAO, C. DI LORENZO, G. COPPOLA (*Latina*)
- 11.50 **SOMATOSENSORY EVOKED POTENTIALS IN TENSION-TYPE HEADACHE**
F. CASILLO, G. SEBASTIANELLI, C. ABAGNALE, C. DI LORENZO, M. SERRAO, G. COPPOLA (*Latina*)
- 12.00 **MIGRAINE HEAVILY IMPACTS HEALTHCARE RESOURCE USE IN ITALY: RESULTS FROM THE ITALIAN MIGRAINE REGISTRY (I-GRAINE)**
G.F. FIORENTINI, R. RAO, C. AURILIA, S. BONASSI, A. CARNEVALE, L. DI CLEMENTE, A. GAI, B. ORLANDO, I. PESTALOZZA, S. PROIETTI, A. RANIERI, M. ROBOTTI, G. SETTE, G. SPANO, C. TOMINO, A. VALENZA, G. EGEO, P. BARBANTI, AND THE ITALIAN MIGRAINE REGISTRY (I-GRAINE) STUDY GROUP (*Roma, Brescia, Asti, Napoli, Milano, Catanzaro, Viterbo*)
- 12.10 **EFFECTIVENESS OF TRANSCRANIAL DIRECT CURRENT STIMULATION AND MONOCLONAL ANTIBODIES ACTING ON THE CGRP AS A COMBINED TREATMENT FOR MIGRAINE (TACTIC) – PRELIMINARY RESULTS**
F. DE SANTIS, R. ORNELLO, A. D'ATRI, C. ROSIGNOLI, V. CAPONNETTO, F. SALFI, D. CORIGLIANO, R. DE ICCO, V. GRILLO, M. CORRADO, F. BIGHIANI, G. VAGHI, G. SANCES, M. FERRARA, C. TASSORELLI, S. SACCO (*L'Aquila, Roma, Pavia*)
- 12.20 **"DIM LIGHT MELATONIN ONSET" AND CHRONOTYPE PROFILING IN PATIENTS WITH EPISODIC AND CHRONIC MIGRAINE**
F. CAMMAROTA, R. DE ICCO, S. CERRI, C. GHEZZI, G. VAGHI, E. CAPRIGLIA, M. CORRADO, F. BIGHIANI, V. GRILLO, R. CREMASCOLI, M. TERZAGHI, R. MANNI, D. MARTINELLI, M. ALLENA, E. GUASCHINO, N. GHIOTTO, G. SANCES, C. TASSORELLI (*Pavia*)
- 12.30 **DIFFERENT EFFECTS OF PROPHYLAXIS THERAPIES ON SLEEP QUALITY: AN ITALIAN MULTICENTER STUDY**
G. VITICCHI, V. DI STEFANO, C. ALTAMURA, L. FALSETTI, A. TORRENTE, N. BRUNELLI, S. SALVEMINI, P. ALONGE, M. BARTOLINI, M. ADRAGNA, C. DI FELICE, A. LUPICA, F. VERNIERI, F. BRAGHINA, M. SILVESTRINI (*Ancona, Palermo, Roma*)

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: CEFALEE 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

I. RAINERO (*Torino*) - C. TASSORELLI (*Pavia*)

- 12.40 **MIGRAINE SCENARIO IN ITALY: THE SECOND REPORT OF THE ITALIAN MIGRAINE REGISTRY (I-GRAINE)**
B. ORLANDO, G. FIORENTINI, G. EGEO, C. AURILIA, C. CAMARDA, R. MESSINA, R. CHERCHI, V. FAVONI, F. SCHIANO DI COLA, L. GRAZZI, M. RUSSO, S. QUINTANA, A. CARNEVALE, A. RANIERI, R. DE SIMONE, F. D'ONOFRIO, M. BARTOLINI, M. TASSILLO, A. COPPOLA, F. FREDIANI, C. ALTAMURA, R. GRUGNO, L. DI CLEMENTE, D. BERTUZZO, F. VERNIERI, S. PROIETTI, C. TOMINO, P. BARBANTI, AND ON BEHALF OF THE ITALIAN MIGRAINE REGISTRY (I-GRAINE) STUDY GROUP (*Roma, Palermo, Milano, Sassari, Bologna, Brescia, Reggio Emilia, Parma, Napoli, Avellino, Ancona, Garbagnate Milanese-MI, Messina, Asti*)
- 12.50 **RECEPTOR ENRICHED FUNCTIONAL CONNECTIVITY ABNORMALITIES OF DOPAMINERGIC AND NORADRENERGIC CIRCUITS IN PARKINSON'S DISEASE RELATED-FATIGUE**
I.A. DI VICO, M. MORETTO, A. TAMANTI, G. TOMELLERI, D. MARTINIS, O. DI PASQUALE, M. VERONESE, A. BERTOLDO, S. OTTAVIANI, F. PIZZINI, M. CASTELLARO, M. TINAZZI (*Verona, Trento, London-UK, Padova, Verona*)
- 13.00 **THE OTHER SIDE OF THE COIN: AN AGGRESSIVE FORM OF IGG4-RELATED DISEASE PRESENTING WITH ACUTE BILATERAL SUNCT-LIKE HEADACHE-CRISIS**
E. SBRAGIA, N. ROMANO, G. NOVI, M. DEL SETTE, A. CASTALDI, M. POETA (*Genova*)
- 13.10 **THE CRYPT OF NANA'**
C. CARELLI, M. BERNARDO, M. CAMPESE, A. CATALANI, R. CANDIDO, G. MONSURRÒ, A. SENESE, C. TESTA, N. VALENTI, M. GUARINO, G. CRISTIANO (*Napoli*)
- 13.20 **EVALUATION OF THE EFFICACY AND TOLERABILITY OF FREMANEZUMAB: REAL LIFE SINGLE-CENTRE EXPERIENCE**
M. DI PASQUALE, G. CECCARDI, F. SCHIANO DI COLA, M. BOLCHINI, S. CARATOZZOLO, R. RAO, A. PADOVANI (*Brescia*)

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROIMMUNOLOGIA E NEUROINFETTIVOLOGIA 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

D.M. BONIFATI (*Treviso*) - E. NOBILE-ORAZIO (*Milano*)

- 11.30 **EFFECTIVENESS AND SAFETY OF INTRAVENOUS IMMUNOGLOBULIN FOR PERIPHERAL NEUROPATHY IN EGPA PATIENTS: A RETROSPECTIVE STUDY**
C. FASANO, A. BETTIOLI, M. VASTOLA, E. SILVESTRI, A. BARILARO, L. MASSACESI, G. EMMI (*Firenze*)
- 11.40 **IMMUNE CHECKPOINT INHIBITOR-RELATED NEUROMUSCULAR TOXICITY: AN OBSERVATIONAL MONOCENTRIC STUDY**
I. FLOREAN, M. DENTONI, D. IACONO, M. CINAUSERO, M. VALENTE, A. VOGRIG (*Udine*)
- 11.50 **NEUROINFLAMMATION AND BASAL GANGLIA CIRCUIT DYNAMICS: A STUDY ON THE EFFECTS OF ACUTE PERIPHERAL INFLAMMATION ON DOPAMINERGIC NEURONS**
A. MANCINI, L. BELLINGACCI, J. CANONICHESI, C. COSTA, L. PARNETTI, N. TRITSCH, M. DI FILIPPO (*Perugia, New York-USA*)
- 12.00 **OCRELIZUMAB MODULATES CD8+ T CELL PROFILE AND FUNCTION IN RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS**
G. ABBADESSA, S. BRUZZANITI, G. MIELE, E. PIEMONTE, M. LEPORE, E. SIGNORIELLO, G. LUS, G. MATARESE, S. BONAVITA, M. GALGANI (*Napoli*)
- 12.10 **SHOULD WE CONSIDER MYELIN OLIGODENDROCYTE GLYCOPROTEIN ANTIBODY-ASSOCIATED DISEASE (MOGAD) A PARANEOPlastic DISEASE?**
M. TRENTINAGLIA, A. DINOTO, S. CARTA, V. CHIODEGA, S. FERRARI, V. ANDREONE, G. MANISCALCO, S. MARIOTTO (*Verona, Napoli*)
- 12.20 **CLINICAL OUTCOMES OF COVID-19 INFECTION AMONG PATIENTS WITH NMOSD RECEIVING INEBILIZUMAB TREATMENT IN THE N-MOMENTUM TRIAL AND SAFETY DATABASE IN THE UNITED STATES**
C. BONETTO, B. CREE, M. RENSEL, S. PITTOCK, A. ZABETI, J. KIM, F. PAUL, D. ROBERTSON, K. PATTERSON, Q. LI, Q. DINH, M. LEVY (*Genova, San Francisco-USA, Cleveland-USA, Rochester-USA, Cincinnati-USA, Goyang-KR, Berlin-D, Tampa-USA, Deerfield-USA, Boston-USA*)
- 12.30 **A RETROSPECTIVE COMPARATIVE STUDY OF AUTOIMMUNE COMORBIDITIES IN AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS AND MULTIPLE SCLEROSIS**
G.T. MANISCALCO, A. DINOTO, G. SERVILLO, V. MANZO, K. LONGO, M. DI BATTISTA, S. SALVATORE, E. PRESTIPINO, O. MOREGGIA, D. DI GIULIO CESARE, S. MINIELLO, F. ROMANO, S. FERRARI, V. ANDREONE, S. MARIOTTO (*Napoli, Verona, Caserta*)

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROIMMUNOLOGIA E NEUROINFETTIVOLOGIA 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

D.M. BONIFATI (*Treviso*) - E. NOBILE-ORAZIO (*Milano*)

12.40 **COVID-19-ASSOCIATED SERUM AND CEREBROSPINAL FLUID CYTOKINES IN POST- VERSUS PARA-INFECTIOUS SARS-COV-2-RELATED GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME**

M. BELLUCCI, F. MASSA, S. GRISANTI, D. FRANCIOTTA, T. VIGO, E. MOBILIA, D. VISIGALLI, D. CERNE, G. CAPODIVENTO, A. BERONIO, A. ASSINI, S. BONI, E. NARCISO, A. SCHENONE, L. BENEDETTI (*Genova, Pietra Ligure-SV, Pavia, La Spezia*)

12.50 **EFFECT OF INEBILIZUMAB ON VACCINE-GENERATED ANTIBODY TITERS IN NMOSD PARTICIPANTS: RESULTS FROM N-MOMENTUM STUDY**

D. BONORA, H. HARUNG, B. WEINSHENKER, S. PITTOCK, J. BENNETT, M. SMITH, N. MITTEREDER, W. REES, D. CIMBORA, K. PATTERSON, F. PAUL, R. MARIGNIER, D. WINGERCHUK, G. CUTTER, A. GREEN, H. KIM, K. FUJIHARA, M. LEVY, O. AKTAS, B. CREE (*Milano, Düsseldorf-D, Charlottesville-USA, Rochester-USA, Aurora-USA, Deerfield-USA, Berlin-D, Lyon-F, Scottsdale-USA, Birmingham-USA, San Francisco-USA, Goyang-KR, Koriyama-J, Boston-USA, San Francisco-USA*)

13.00 **DEFINING THE ETIOLOGIC SPECTRUM AND CHARACTERISTICS OF NON-DEMYELINATING NMOSD MIMICS**

P. ZARA, A. DINOTO, S. CARTA, V. FLORIS, D. TURILLI, A. BUDHRAM, S. FERRARI, P. SOLLA, S. MARIOTTO, E. FLANAGAN, S. CHIRIBOGA, E. SECHI (*Cagliari, Verona, Sassari, London-CDN, Rochester-USA, Jacksonville-USA*)

13.10 **CLINIC AND LABORATORY PREDICTIVE FACTORS IN DIFFERENT TYPES OF ENCEPHALITIS: THE ENCOVID MULTICENTRE STUDY**

V. CRISTILLO, A. PILOTTO, D. ARICI, I. VOLONGHI, E. MAGNI, V. DE GIULI, M. SESSA, M. TURLA, S. MARIOTTO, A. CICCONE, M. LEONARDI, H. ZETTERBERG, F. CASTELLI, A. PADOVANI (*Brescia, Cremona, Bergamo, Esine-BS, Verona, Mantova, Milano, Mölndal-D*)

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE DEL MOTONEURONE

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

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

- 11.30 **ACOUSTIC VOICE ANALYSIS AS A USEFUL PROGNOSTIC TOOL TO DISCRIMINATE DIFFERENT ALS PHENOTYPES**
G. PICCIRILLI, G. MILELLA, A. NANNI, E. D'ERRICO, D. PAOLICELLI, S. IDRISI, A. INTRONA, A. FRADDOSIO, D. SCIANCALEPORE, M. FIORELLA, I. SIMONE (*Bari*)
- 11.40 **A LONGITUDINAL EVALUATION OF EARLY SLEEP AND RESPIRATORY IMPAIRMENT IN ALS PATIENTS**
A. BOMBACI, A. IADAROLA, E. FATTORI, F. DE MATTEI, C. GOJANI, A. CALVO, A. CHIÒ, A. CICOLIN (*Torino*)
- 11.50 **PHOSPHORYLATED TAU IN PLASMA AS BIOMARKER OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
F. VERDE, I. MILONE, E. COLOMBO, A. MARANZANO, A. DUBINI, C. COLOMBRITA, F. GENTILE, A. DORETTI, S. TORRE, S. MESSINA, C. MORELLI, E. TORRESANI, B. POLETTI, A. PRIORI, L. MADERNA, A. RATTI, V. SILANI, N. TICOZZI (*Milano*)
- 12.00 **BRAIN "NEUROVASCULAR COUPLING" IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: CORRELATIONS WITH COGNITIVE IMPAIRMENT AND DISEASE PROGRESSION**
F. CANALE, A. CANNA, M. SHARBAFSHAHER, C. PASSANITI, G. D'ALVANO, F. D'AMMORA, M. SICILIANO, G. TEDESCHI, F. ESPOSITO, F. TROJSI (*Napoli, Minneapolis-USA*)
- 12.10 **COMPARATIVE ANALYSIS OF PLASMA MIRNA SIGNATURES IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
P. RUFFO, S. CATALANO, V. LA BELLA, F. CONFORTI (*Rende-CS, Bethesda-USA, Palermo*)
- 12.20 **RETINA ATROPHY IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS AND KENNEDY'S DISEASE. A LONGITUDINAL STUDY**
L. BLASI, A. MISCIOSCIA, M. PUTHENPARAMPIL, F. RINALDI, P. PERINI, G. SORARÙ, P. GALLO (*Padova*)
- 12.30 **USE OF BRAIN 2-[18F]FDG-PET TO DISCRIMINATE ALS AND ALS-MIMICS**
A. CANOSA, A. MARTINO, A. GIULIANI, C. MOGLIA, R. VASTA, M. GRASSANO, S. CABRAS, F. DI PEDE, P. SALAMONE, G. MARCHESE, F. CASALE, G. POLVERARI, U. MANERA, A. CALVO, M. PAGANI, A. CHIÒ (*Torino, Roma*)
- 12.40 **VAGUS NERVE HIGH RESOLUTION ULTRASONOGRAPHIC FEATURES IN DIFFERENTIATING PATIENTS WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS FROM INFLAMMATORY AND HEREDITARY NEUROPATHIES**
F. SARTUCCI, T. BOCCI, A. FILIPPI, D. BARLOSCIO, M. SANTIN, L. SAGLIOCCO, P. BONGIOANNI, M. CALEO, N. ORIGLIA (*Milano, Lucca, Pisa, Viareggio-LC, Padova*)
- 12.50 **FLEXIBILITY OF BRAIN DYNAMICS AS A PREDICTOR OF CLINICAL IMPAIRMENT IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A SOURCE RECONSTRUCTED MEG STUDY**
A. POLVERINO, E. TROSI LOPEZ, R. MININO, M. LIPAROTI, A. ROMANO, F. TROJSI, F. LUCIDI, L. GOLLO, V. JIRSA, G. SORRENTINO, P. SORRENTINO (*Napoli, Roma, Victoria-AUS, Marseille-F*)

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE DEL MOTONEURONE

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

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

- 13.00 **COGNITIVE AND NEUROPSYCHOLOGICAL CORRELATION WITH BRAIN METABOLISM IN C9ORF72 AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS PATIENTS**
F. DE MARCHI, L. MAZZINI, M. SARNELLI, L. CORRADO, R. MATHEOUD, S. D'ALFONSO, R. CANTELLO, G. SACCHETTI, C. COMI, D. PERANI, G. TONDO (*Novara, Vercelli, Milano*)
- 13.10 **DATA ON SAFETY AND EFFICACY OF RISDIPLAM TREATMENT IN A SMALL APULIAN COHORT OF ADULT 5Q SPINAL MUSCULAR ATROPHY**
A. G. NANNI, G. MILELLA, G. PICCIRILLI, M. UCCI, S. IDRISSE, A. FRADDOSIO, A. INTRONA, V. SCACCO, M. MEGNA, D. PAOLICELLI, E. D'ERRICO, I. SIMONE (*Bari*)
- 13.20 **TRANSITION PROGRAM TO ADULT CARE FOR YOUNG PEOPLE WITH NEUROMUSCULAR DISEASES IN TUSCANY**
G. RICCI, F. TORRI, M. RENDE, M. SACCHINI, G. ASTREA, C. TICCI, F. POCHIERO, G. VADI, R. CHIAPPINI, R. BATTINI, G. SICILIANO (*Pisa, Firenze, Calambrone-PI*)

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROIMMAGINI

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

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

- 11.30 **CLINICAL RELEVANCE OF SPATIAL CORRESPONDENCE BETWEEN REGIONAL GENE EXPRESSION AND GREY MATTER ATROPHY IN MULTIPLE SCLEROSIS**
P. PREZIOSA, L. STORELLI, N. TEDONE, M. MARGONI, D. MISTRI, M. AZZIMONTI, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)
- 11.40 **DISTINCTIVE LONGITUDINAL CORTICAL ATROPHY PROGRESSION PATTERNS CHARACTERIZE CLINICAL VARIANTS OF THE FRONTOTEMPORAL DEMENTIA CONTINUUM**
E.G. SPINELLI, A. GHIRELLI, F. ORLANDI, E. CANU, S. BASAIA, 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*)
- 11.50 **CHARACTERIZATION OF FTLD SPECTRUM THROUGH ADVANCED DIFFUSION-WEIGHTED MRI METRICS: A CONNECTOME APPROACH**
S. BASAIA, S. PISANO, C. CIVIDINI, F. FACENTE, E. SPINELLI, E. CANU, V. CASTELNOVO, A. GHIRELLI, 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*)
- 12.00 **COMPARATIVE ANALYSIS OF SUPRA AND INFRATENTORIAL ATROPHY IN CEREBELLAR ATAXIAS: UNVEILING DISTINCTIONS ACROSS DIFFERENT NEURODEGENERATIVE ATAXIAS**
S. PISANO, S. BASAIA, O. TAMAS, S. MESAROS, N. DRAGASEVIC, V. KOSTIC, F. AGOSTA, M. FILIPPI (*Cagliari, Milano, Belgrade-SRB*)
- 12.10 **THE ROLE OF MAGNETISATION TRANSFER RATIO IN EVALUATING THE PATHOLOGICAL MECHANISMS IN OPTIC NEURITIS**
A. BIANCHI, F. PRADOS, S. KODALI, C. TUR, A. IANNIELLO, R. RAFTOPOULOS, M. MOCCIA, M. YIANNAKAS, M. KOLTZENBURG, R. SAMSON, C. GANDINI WHEELER-KINGSHOTT, S. HICKMAN, R. KAPOOR, A. TOOSY (*London-UK, Barcelona-E, Roma, Sheffield-UK*)
- 12.20 **CHOROID PLEXUS ENLARGEMENT AS MARKER OF CHRONIC INFLAMMATION AND NEURODEGENERATION IN MULTIPLE SCLEROSIS: A COMBINED 3- AND 7-TESLA IMAGING STUDY**
E. BARBUTI, C. TRAEBE, A. MISCIOSCIA, V. BARLETTA, E. HERRANZ, J. SLOANE, E. KLAWITER, C. MAINERO (*Roma, Boston-USA, Padova*)
- 12.30 **NEUROPHYSIOLOGICAL CONSEQUENCES OF NETWORK DEGENERATION IN ALZHEIMER'S DISEASE**
F. FRERI, E. CANU, G. BERTAZZOLI, V. CASTELNOVO, M. MARIZZONI, C. BAGATTINI, C. FRACASSI, V. NICOLOSI, F. AGOSTA, M. FILIPPI, M. BORTOLETTO (*Milano, Brescia, Trento*)

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROIMMAGINI

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

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

- 12.40 **STRUCTURAL BRAIN NETWORK CONNECTIVITY GRADIENTS IN STROKE: A LONGITUDINAL ANALYSIS**
L. PINI, M. AARABI, M. CORBETTA (*Padova*)
- 12.50 **FDG-PET AND ASL MRI DEMONSTRATE CORRESPONDING METABOLIC AND PERFUSION CHANGES IN LIMBIC AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS**
D. CERNE, G. REBELLA, F. MASSA, S. MORBELLI, M. RESAZ, L. BENEDETTI, L. ROCCATAGLIATA (*Genova*)
- 13.00 **POLIOMYELITIS-LIKE ACUTE FLACCID PARALYSIS DUE TO WEST NILE VIRUS 1 STRAIN: CLINICAL AND NEUROIMAGING FINDINGS**
A. PORSIO, G. SANSONE, R. MANARA, L. BARZON, E. TRAMARIN, P. SANTURELLI, L. DE ROSA, C. BRIANI, M. CORBETTA, A. CAGNIN (*Padova*)
- 13.10 **CEREBRAL SMALL VESSEL DISEASE LOAD AND PROGRESSION IN A COHORT OF OLDER PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION ON ANTICOAGULANTS: STRAT-AF STUDY**
A. POGGESI, B. FORMELLI, E. BARUCCI, C. BARBATO, F. PESCHINI, F. CESARI, B. GIUSTI, A. GORI, A. GINESTRONI, E. FAINARDI, R. MARCUCCI, E. SALVADORI (*Firenze*)
- 13.20 **EXPLORING THE NEURAL BASIS OF MILD MOTOR IMPAIRMENT IN PRODROMAL ALZHEIMER'S DISEASE: INSIGHTS FROM [18F]FDG PET AND ENGINEERED GLOVE ASSESSMENT**
W. KRESHPA, F. MASSA, M. HAMEDANI, B. ORSO, D. ARNALDI, P. MATTIOLI, L. LOMBARDO, M. LOSA, E. BIASSONI, N. GIRTLER, A. BRUGNOLO, G. MANCARDI, A. SCHENONE, S. MORBELLI, A. CHINCARINI, M. PARDINI (*Genova*)

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE CEREBROVASCOLARI 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

E.C. AGOSTONI (*Milano*) - D. TONI (*Roma*)

- 11.30 **SAFETY AND EFFECTIVENESS OF SHORT-TERM DAPT AFTER MINOR ISCHEMIC STROKE OR HIGH-RISK TIA IN A REAL-WORLD SETTING. DATA FROM READAPT STUDY**
F. DE SANTIS, E. DE MATTEIS, R. ORNELLO, M. FOSCHI, B. CENSORI, S. CENCIARELLI, M. CAPPELLARI, P. DI VIESTI, V. INCHINGOLO, M. PETRUZZELLIS, P. CANDELARESI, M. DIOMEDI, M. ZEDDE, T. TASSINARI, G. RINALDI, A. CAVALLINI, M. GUARINO, P. QUERZANI, U. SCODITTI, G. FRISULLO F. MUSCIA, M. PACIARONI, V. TERRUSO, M. ROMOLI, E. SANZARO, L. M. CUPINI, R. LEONE, D. ORSUCCI, R. TASSI, R. TARLETTI, L. RUIZ, A. ZINI, C. PACI, M. MARCON, L. CAPUTI, S. DIAMANTI, S. BERETTA, G. VOLPI, S. LA SPADA, G. VITICCHI, P. NENCINI, C. RINALDI, M. BECCIA, E. CAGGIA, P. INVERNIZZI, F. DI BLASIO, D. TONI, S. RICCI, S. SACCO (*L'Aquila, Cremona, Città di Castello-PG, Verona, San Giovanni Rotondo-FG, Bari, Napoli, Roma, Reggio Emilia, Pietra Ligure-SA, Pavia, Bologna, Ravenna, Parma, Legnano-MI, Perugia, Palermo, Cesena, Siracusa, Barletta, Lucca, Siena, Novara, Alessandria, San Benedetto del Tronto-AP, Vicenza, Crema-CR, Monza, Pistoia, Brindisi, Ancona, Firenze, Rimini, Ragusa, Brescia, Pescara*)
- 11.40 **EARLY NEUROLOGICAL DETERIORATION IN PATIENTS WITH MINOR STROKE DUE TO ISOLATED M2 OCCLUSION UNDERGOING MEDICAL MANAGEMENT: A RETROSPECTIVE MULTICENTER STUDY**
F. COLÒ, A. BROCCOLINI, V. BRUNETTI, A. ALEXANDRE, I. VALENTE, A. FALCOU, G. FRISULLO, A. PEDICELLI, L. SCARCIA, I. SCALA, P. RIZZO, S. BELLAVIA, A. CAMILLI, L. MILONIA, M. PIANO, A. MACERA, C. COMMODARO, M. RUGGIERO, V. DA ROS, L. BELLINI, G. LAZZAROTTI, M. COSOTTINI, A. CARAGLIANO, S. VINCI, J. GABRIELI, F. CAUSIN, P. PANNI, L. ROVERI, N. LIMBUCCI, F. ARBA, M. PILEGGI, G. BIANCO, D. ROMANO, G. FRAUENFELDER, V. SEMERARO, M. GANIMEDE, E. LOZUPONE, A. FASANO, E. LAFE, A. CAVALLINI, R. RUSSO, M. BERGUI, P. CALABRESI, G. DELLA MARCA (*Roma, Milano, Cesena, Pisa, Messina, Padova, Firenze, Lugano-CH, Salerno, Taranto, Lecce, Pavia*)
- 11.50 **PREDICTING ATRIAL FIBRILLATION AFTER CRYPTOGENIC STROKE WITH CLINICAL RISK SCORES: A RETROSPECTIVE ANALYSIS**
D. GALOTTO, M. CACCAMO, N. MARRONE, S. GRIMALDI, G. MILELLA, D. MEZZAPESA, M. PETRUZZELLIS (*Bari*)
- 12.00 **FRAILTY AS PREDICTOR OF IN-HOSPITAL COMPLICATIONS IN PATIENT WITH ACUTE ISCHEMIC STROKE**
D. PEZZINI, A. PILOTTO, S. GIPIONI, A. MOROTTI, A. PADOVANI (*Brescia*)
- 12.10 **PREDICTING PROGNOSIS OF ACUTE ISCHEMIC STROKE THROUGH ARTIFICIAL INTELLIGENCE: A NOVEL APPROACH BASED ON REAL WORLD DATA**
P. CALIANDRO, J. LENKOWICZ, G. REALE, S. SCARINGI, C. UCCHEDDU, S. FABIOLE-NICOLETTO, M. MONFORTE, S. PATARNELLO, A. DAMIANI, L. TAGLIAFERRI, I. VALENTE, A. ZAULI, M. MOCI, V. VALENTINI, P. CALABRESI (*Roma, Modena*)

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE CEREBROVASCOLARI 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

E.C. AGOSTONI (*Milano*) - D. TONI (*Roma*)

- 12.20 **PROPOSING A REPORTING METHOD FOR NEUROSONOLOGICAL ASSESSMENTS IN CASE OF CAROTID STENOSIS TO TRY TO CLEAR THE CLUTTER. THIS IS HOW WE DO... WHAT ABOUT YOU?**
F. CASTELLANA, V. INCHINGOLO, G. Malferrari, N. MERLI, G. FRATTA, L. FLORIO, G. D'ORSI, M. PUGLIATTI (*Ferrara, San Giovanni Rotondo-FG, Reggio Emilia*)
- 12.30 **CLINICAL AND LABORATORY PREDICTORS OF RESPONSE TO ANTIPLATELET THERAPY MEASURED BY ELECTRICAL IMPEDANCE AGGREGOMETRY IN SECONDARY STROKE PREVENTION**
L. GIACOBAZZI, L. CIOLLI, M. RONZONI, A. REIA, F. ROSAFIO, L. VANDELLI, M. DELL'ACQUA, L. PICCHETTO, G. BORZI, R. RICCERI, S. MELETTI, G. BIGLIARDI (*Modena, Torino, Aversa-CE*)
- 12.40 **FUNCTIONAL OUTCOME PREDICTION IN STROKE: LOCAL AND DISTAL LESION PROPERTIES**
L. PINI, A. BISOGNO, G. ADAMO, C. BERTOLOTTI, E. FUSARO, M. CORBETTA (*Padova*)
- 12.50 **PULSATILITY INDEX AS A PROGNOSTIC MARKER OF COGNITIVE AND CLINICAL OUTCOME IN A COHORT OF PATIENTS WITH ACUTE NON-DISABLING STROKE AND TIA WITH DIFFERENT ETIOPATHOGENESIS**
N. BRUNELLI, C. ALTAMURA, M. MARCOSANO, S. ROSSI, C. VICO, C. COSTA, A. FALLACARA, M. BACH-PAGES, F. VERNIERI (*Roma, Macerata, Sondrio, Bari, Oxford-UK*)
- 13.00 **POSSIBLE MRI PREDICTORS OF HEMORRHAGIC TRANSFORMATION IN ACUTE STROKE PATIENTS UNDERGOING DAPT: A CLINICAL STUDY**
M.R. BAGNATO, L. BRUNO, I. MAESTRINI, M. DIOMEDI (*Roma*)
- 13.10 **COMPARISON OF TROPONIN PEAK VALUES BETWEEN CEREBRAL HEMORRHAGES AND UNTREATED ISCHEMIC STROKES**
L. MANCINELLI, G. PRANDIN, I. SCALI, F. PALACINO, E. VINCIS, G. FURLANIS, P. CARUSO, M. NACCARATO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
- 13.20 **STARTING INTRAVENOUS THROMBOLYSIS IN IMAGING AREA IS ASSOCIATED TO EXCELLENT OUTCOME IN PATIENTS WITH ACUTE ISCHEMIC STROKE**
A. DE MASE, E. SPINA, G. SERVILLO, S. BARBATO, A. RANIERI, R. RENNA, G. ALFIERI, W. DI IORIO, K. LONGO, P. CANDELAESI, V. ANDREONE (*Napoli*)

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROONCOLOGIA

ore 12.30 - 13.30

Moderatori

R. RUDÀ (*Torino*) - R. SOFFIETTI (*Torino*)

- 12.30 **SEIZURE OUTCOME ACROSS DISEASE TRAJECTORY IN IDH-MUTANT GRADE 2 GLIOMAS: WHICH IS THE IMPACT OF STANDARD ANTINEOPLASTIC TREATMENTS?**
F. BRUNO, A. PELLERINO, M. CONTI NIBALI, E. PRONELLO, L. BERTERO, D. GARBOSSA, L. BELLO, R. RUDÀ (*Torino, Milano*)
- 12.40 **QUANTITATIVE MGMT PROMOTER METHYLATION AND GLIOBLASTOMA LOCALIZATION: A VOXEL-WISE STUDY**
G. SANSONE, A. SALVALAGGIO, M. MACCARI, M. GAIOLA, L. PINI, G. CERRETTI, F. CHIOFFI, D. D'AVELLA, G. LOMBARDI, M. CORBETTA (*Padova*)
- 12.50 **INTRACRANIAL HYPERTENSION MANAGEMENT IN FULMINANT CEREBRAL EDEMA AFTER CAR T-CELL THERAPY: NOT ALL IS LOST!**
G.M. ASIOLI, F. BONIFAZI, C. CASTIONI, P. ZINZANI, B. CASADEI, L. SPINARDI, M. BONAFÈ, E. MAFFINI, E. PIERUCCI, M. GUARINO, P. CORTELLI (*Bologna*)
- 13.00 **RACTAC TRIAL: PHASE II MULTICENTRIC ITALIAN TRIAL ON REPOSITIONING OF THE ANTIPSYCHOTIC DRUG CHLORPROMAZINE AND ITS COMBINATION WITH TEMOZOLOMIDE IN MGMT UNMETHYLATED GLIOBLASTOMA PATIENTS**
A. PACE, G. LOMBARDI, V. VILLANI, D. BENINCASA, C. ABRUZZESE, I. CESTONARO, M. CORRÀ, G. CERRETTI, A. SILVANI, P. GAVIANI, D. GIANNARELLI, M. PAGGI (*Roma, Padova, Milano*)
- 13.10 **LONGITUDINAL NEUROCOGNITIVE AND NEURORADIOLOGICAL CHANGES IN MALIGNANT GLIOMA PATIENTS**
A. TANZILLI, V. VILLANI, A. PACE (*Roma*)
- 13.20 **ASSOCIATION BETWEEN BRAIN METABOLISM AND COGNITIVE IMPAIRMENT IN GLIOMA: A PRELIMINARY STUDY**
S. FACCHINI, M. DE FRANCISCI, E. SILVESTRI, D. CECCHIN, A. BERTOLDO, M. CORBETTA (*Padova*)

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO

ore 13.30 - 14.30

10 ANNI DI ESPERIENZA CLINICA CON OCRELIZUMAB IN SM

in collaborazione con Roche

evento non accreditato ECM

Moderatori

M. FILIPPI (*Milano*) - V. BRESCIA MORRA (*Napoli*)

TAVOLA ROTONDA

con

C. AVOLIO (*Foggia*), N. DE ROSSI (*Brescia*), P. PERINI (*Padova*)

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

LETTURA

ore 14.30-15.00

**PROTEGGERE IL PAZIENTE FRAGILE
CON SCLEROSI MULTIPLA
DAI RISCHI DELL'INFEZIONE DA SARS-COV-2**
in collaborazione con Astrazeneca

evento non accreditato ECM

Moderatore

C. GASPERINI (*Roma*)

**Il rischio di infezione da Sars-COV-2 nel paziente con SM
e strategie di profilassi con anticorpi monoclonali**

M.R. CIARDI (*Roma*)

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO

ore 14.30-15.30

PRESERVARE I VOLUME CEREBRALI E LE FUNZIONI COGNITIVE IN SM: IL RUOLO DI OZANIMOD

in collaborazione con BMS

evento non accreditato ECM

- 14.30 **Introduzione del panel e obiettivi del simposio**
E. COCCO (*Cagliari*)
- 14.35 **Nuove evidenze sulla neurodegenerazione**
P. CAVALLA (*Torino*)
- 14.45 **Nuovi marcatori di atrofia cerebrale alla risonanza magnetica**
M. INGLESE (*Genova*)
- 14.55 **L'importanza dell'intervento precoce sugli outcome cognitivi**
R. LANZILLO (*Napoli*)
- 15.05 **Ozanimod: meccanismo centrale di azione**
E. COCCO (*Cagliari*)
- 15.15 **Q&A e conclusioni**

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO

ore 14.30 - 15.30

EFGARTIGIMOD NELLA MIASTENIA GRAVIS: DAI CLINICAL TRIAL ALLA REAL LIFE

in collaborazione con Argenx

evento non accreditato ECM

Moderatori

F. HABETSWALLNER (*Napoli*) - R. MANTEGAZZA (*Milano*)

- 14.30 **Disabilità e qualità della vita del paziente miastenico**
F. SACCA (*Napoli*)
- 14.45 **Efgartigimod: dall'ADAPT alla real-life**
C. ANTOZZI (*Milano*)
- 15.15 **Q&A**

13.30-15.00 Pausa pranzo con poster

SIMPOSIO

ore 14.30 - 15.30

EPILESSIA FOCALE NON CONTROLLATA: IL RUOLO DI CENOBAMATO

in collaborazione con Angelini

evento non accreditato ECM

Moderatori

G. DI GENNARO (*Pozzilli, IS*) - F. DONO (*Chieti*)

- 14.30 **Gestione razionale delle epilessie focali non controllate: obiettivi di cura**
G. PAULETTO (*Udine*)
- 14.45 **I trial registrativi: dati di efficacia e sicurezza di cenomabato**
C. DI BONAVENTURA (*Roma*)
- 15.00 **Dai trial alla pratica clinica: le esperienze RWE**
A. LABATE (*Messina*)
- 15.15 **Discussione**

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO

ore 14.30-16.00

NUOVE FRONTIERE NEL TRATTAMENTO DEL PAZIENTE CON MCI E MALATTIA DI ALZHEIMER IN FASE PRECOCE

in collaborazione con Eisai

evento non accreditato ECM

Moderatori

S. SORBI (*Firenze*) - G. TEDESCHI (*Napoli*)

- 14.30 **Benvenuto e apertura**
- 14.35 **Il percorso di cura e le sfide attuali nella pratica clinica. Esperti a confronto**
C. FERRARESE (*Milano*) - C. MARRA (*Roma*)
- 15.00 **I bisogni dei pazienti e dei caregiver**
P. SPADIN (*Milano*)
- 15.15 **Identificazione precoce e stratificazione. Capacità attuali e bisogni futuri in relazione ai biomarker**
A. PADOVANI (*Brescia*)
- 15.35 **Quali prospettive per una prossima applicazione clinica delle terapie Disease Modifying?**
L. PANI (*Modena*)
- 15.55 **Saluti & Take home messages**

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO

ore 14.30 - 16.30

THE ITALIAN CONTRIBUTION TO THE EAN INTERNATIONAL GUIDELINES

Moderatori

A. BERARDELLI (*Roma*) - P. BOON (*Ghent, B*)

- 14.30 **Guillain-Barré**
E. NOBILE-ORAZIO (*Milano*)
- 14.55 **Cluster Headache**
M. ROMOLI (*Cesena*)
- 15.20 **Encefaliti autoimmuni**
L. MASSACESI (*Firenze*)
- 15.45 **Status Epilepticus**
S. LATTANZI (*Ancona*)
- 16.10 **IperCKemia**
A. TOSCANO (*Messina*)

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO

ore 15.00 - 16.00

L'INIBIZIONE DEL C5 COME STRATEGIA DI PREVENZIONE DEGLI ATTACCHI IN NMOSD

in collaborazione con Alexion

evento non accreditato ECM

Moderatore

S. BONAVIDA (*Napoli*)

- 15.00 **In NMOSD anche una sola ricaduta è di troppo**
R. LANZILLO (*Napoli*)
- 15.30 **Eculizumab: esperienza acquisita in pratica clinica**
P. PERINI (*Padova*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

LETTURA

ore 15.30 - 16.00

**L'ESSENZIALE È INVISIBILE AGLI OCCHI:
RISULTATI DALLA SECONDA INTERIM ANALYSIS ITALIANA
DELLO STUDIO PAN-EUROPEO PEARL**

in collaborazione con Teva

evento non accreditato ECM

Moderatore

E. MAMPRESO (*Piove di Sacco, PD*)

Relatore

R. RAO (*Brescia*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 15.30 - 16.30

NUOVE OPPORTUNITÀ DI ACCESSO AI TRATTAMENTI AD ALTA EFFICACIA IN SCLEROSI MULTIPLA

in collaborazione con Sandoz

evento non accreditato ECM

Moderatore

C. GASPERINI (*Roma*)

- 15.30 **Il ruolo del farmaco a brevetto scaduto nella SM-RR**
P. GALLO (*Padova*)
- 16.00 **Aspetti necessari per l'inserimento nella pratica clinica di un
candidato farmaco biosimilare**
M. FILIPPI (*Milano*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

LETTURA

ore 16.00 - 16.30

**INSONNIA CRONICA E NEURODEGENERAZIONE:
FOCUS SULLA MALATTIA DI ALZHEIMER**

in collaborazione con Idorsia

evento non accreditato ECM

Relatore

A. PADOVANI (*Brescia*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 16.00-17.00

L'INIBIZIONE DEL COMPLEMENTO NELLA PREVENZIONE DELLE FLUTTUAZIONI IN MIASTEMIA GRAVIS

in collaborazione con Alexion

evento non accreditato ECM

Moderatore

F. HABETSWALLNER (*Napoli*)

- 16.00 **Strategia di prevenzione nella gestione a lungo termine dei pazienti miastenici**
E. SACCANI (*Bologna*)
- 16.30 **Nuovi obiettivi nella riduzione dello steroide in miastenia gravis**
F. SACCA (*Napoli*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 16.00 - 17.30

NATALIZUMAB SC: I BISOGNI OLTRE LA CURA

in collaborazione con Biogen

evento non accreditato ECM

Moderatore

R. LANZILLO (*Napoli*)

Discussants

N. DE ROSSI (*Montichiari, BS*)

D. LANDI (*Roma*)

P. PREZIOSA (*Milano*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

LETTURA

ore 16.30-17.00

**IL RUOLO DELLA TOSSINA BOTULINICA
NEI NUOVI SCENARI TERAPEUTICI
PER IL TRATTAMENTO DELL'EMICRANIA**

in collaborazione con ABBVIE

evento non accreditato ECM

Relatore

A. RUSSO (*Napoli*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

LETTURA

ore 16.30 - 17.00

L'ENIGMA INSONNIA: SINTOMO O MALATTIA?

in collaborazione con Idorsia

evento non accreditato ECM

Relatore

L. PARRINO (*Parma*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 16.30 - 17.30

INEBILIZUMAB COME NUOVA PROSPETTIVA DI TRATTAMENTO PER LA NMOSD

in collaborazione con Horizon Therapeutics

evento non accreditato ECM

Moderatori

S. BONAVIDA (*Napoli*) - M. FILIPPI (*Milano*) - C. GASPERINI (*Roma*)

- 16.30 **Il ruolo del danno astrocitario e i bisogni terapeutici non ancora soddisfatti nella NMOSD**
M. DI FILIPPO (*Perugia*)
- 16.45 **La specificità della deplezione CD19 nel contrastare il meccanismo patogenetico primario**
L. BRAMBILLA (*Milano*)
- 17.00 **Inebilizumab per il cambio di paradigma nel trattamento della NMOSD**
D. CENTONZE (*Roma*)
- 17.15 **Question and answers**

17.00-17.30 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 17.30 - 18.30

IL CONTRIBUTO DELLA CAMPANIA E DI NAPOLI ALLA NASCITA DELLA NEUROLOGIA E DELLE NEUROSCIENZE

Moderatori

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

- 17.30 **Leonardo Bianchi e le sue “scuole”**
G. SALOMONE (*Nocera Inferiore, SA*)
- 17.45 **La Scuola Medica Salernitana: dalle origini alle moderne strutture di Studium e di ricerca**
D. CASSANO (*Salerno*)
- 18.00 **Luoghi di Scienza e d'arte: dalla Filosofia alla Medicina, dall'Alchimia alla Farmacologia**
G. RISPOLI (*Napoli*)
- 18.15 **Discussione e conclusioni**
F. BRIGO (*Merano, BZ*) - L. LORUSSO (*Merate, LC*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

LINEE GUIDA PER LA GESTIONE CLINICA E TERAPEUTICA DELLA DISTONIA CERVICALE

Moderatori

A. ALBANESE (*Milano*) - G. DEFAZIO (*Bari*)

- 17.30 **Diagnosi semeiologica: linee guida validate**
A. GIGANTE (*Bari*)
- 18.00 **Diagnosi sindromica**
A. ALBANESE (*Milano*)
- 18.30 **Fisiopatologia**
L. AVANZINO (*Genova*)
- 19.00 **Proposta di un algoritmo per la gestione terapeutica: dalla
tossina botulinica alla riabilitazione, alla DBS**
A. CASTAGNA (*Milano*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

DIAGNOSI E TERAPIA DEI DISTURBI DEL SONNO NELLE MALATTIE NEUROLOGICHE

Moderatori

L. FERINI STRAMBI (*Milano*) - G. PLAZZI (*Bologna*)

- 17.30 **Neuroimaging: ruolo nella diagnosi**
M. SALSONE (*Milano*)
- 18.00 **Videopolisonnografia: ruolo nella diagnosi**
M. TERZAGHI (*Pavia*)
- 18.30 **Terapia dell'insonnia: impatto sul decorso**
F. PIZZA (*Bologna*)
- 19.00 **Disturbi del sonno iatrogeni: impatto delle terapie neurologiche e psichiatriche**
M. PULIGHEDDU (*Cagliari*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

MEDICINA TERRITORIALE E TELEMEDICINA

Moderatori

M. DEL SETTE (*Genova*) - M. LAVORGNA (*Napoli*)

- 17.30 **La telemedicina in Italia**
F. GABBRIELLI (*Roma*)
- 18.00 **Il *fast-track* come modello di presa in carico del paziente neurologico**
G. MICIELI (*Pavia*)
- 18.30 **Il monitoraggio del paziente con disturbi del movimento**
L. DI BIASE (*Roma*)
- 19.00 **I criteri di selezione per il monitoraggio del paziente con ESUS specificare**
T. SANNA (*Roma*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

NEUROMODULAZIONE CEREBRALE NON INVASIVA: SIAMO PRONTI PER L'APPLICAZIONE CLINICA?

Moderatori

V. DI LAZZARO (*Roma*) - L. LEOCANI (*Milano*)

- 17.30 **Stimolazione magnetica transcranica ripetitiva**
L. LEOCANI (*Milano*)
- 18.00 **TMS-EEG: principi generali e applicazioni cliniche**
G. LEODORI (*Roma*)
- 18.30 **Stimolazione transcranica a corrente diretta**
S. ROSSI (*Siena*)
- 19.00 **Stimolazione vagale**
F. CAPONE (*Roma*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

SLA: UNA MALATTIA ORA TRATTABILE?

Moderatori

A. CHIÒ (*Torino*) - V. SILANI (*Milano*)

- 17.30 **La lunga strada della ricerca per la terapia**
V. SILANI (*Milano*)
- 18.00 **Trial clinici nella SLA sporadica**
J. MANDRIOLI (*Modena*)
- 18.30 **Trial clinici nella SLA genetica**
A. CALVO (*Torino*)
- 19.00 **La terapia sintomatica**
F. TROJSI (*Napoli*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

TERAPIE ONCOLOGICHE

Moderatori

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

- 17.30 **Gliomi maligni: quali i nuovi trial?**
A. SILVANI (*Milano*)
- 18.00 **Meningite neoplastica: nuovi scenari con la biopsia liquida e terapie target**
R. RUDÀ (*Torino*)
- 18.30 **Rischio di neurotossicità da radioterapia: si è ridotta con le nuove metodiche?**
A. PACE (*Roma*)
- 19.00 **Complicanze neurologiche della chemioterapia ad alte dosi e delle nuove metodiche di immunoterapia**
E. MARCHIONI (*Pavia*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

MODELLI PREDITTIVI E DISEGNI DI STUDIO IN NEUROEPIDEMIOLOGIA

Moderatori

G. LOGROSCINO (*Bari*) - M. PUGLIATTI (*Ferrara*)

- 17.30 **Utilizzo crociato dei dati clinici e dei database amministrativi per le malattie neurologiche**
L. VIGNATELLI (*Bologna*)
- 18.00 **Validazione di algoritmi basati su dati amministrativi per l'identificazione di casi in neurologia**
A.M. BARGAGLI (*Roma*)
- 18.30 **Costruzione di uno score per definire la progressione di malattia nella Sclerosi Multipla**
R. BERGAMASCHI (*Pavia*)
- 19.00 **Modelli probabilistici multifattoriali di progressione di malattia: Sclerosi Laterale Amiotrofica**
R. VASTA (*Torino*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

DBS: DALLA GENETICA ALLE NUOVE TECNOLOGIE

Moderatori

L. LOPIANO (*Torino*) - A. STEFANI (*Roma*)

- 17.30 **Genetica della malattia di Parkinson e DBS**
C.A. ARTUSI (*Torino*)
- 18.00 **Gestione dei sintomi resistenti alla DBS**
C. PIANO (*Roma*)
- 18.30 **DBS: follow up e gestione delle complicanze**
A. GIORDANO (*Napoli*)
- 19.00 ***Brain Sensing* e stimolazione adattiva**
T. BOCCI (*Milano*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

MONITORAGGIO NEUROFISIOLOGICO: QUANDO E COME?

Moderatori

R. ELEOPRA (*Milano*) - S. MELETTI (*Modena*)

- 17.30 **Epilessia**
G. RUBBOLI (*Copenhagen, DK*)
- 18.00 **Coma post-traumatico e post-anossico**
A. GRIPPO (*Firenze*)
- 18.30 **Neuropatie**
R. QUATRALE (*Mestre, Venezia*)
- 19.00 **Miopatie**
G. RICCI (*Pisa*)

WORKSHOP
ore 18.30 - 19.30

COMPRENDERE LA MALATTIA DI ALZHEIMER ATTRAVERSO LA NEUROPATOLOGIA

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

- 18.30 **La neuropatologia della malattia di Alzheimer**
G. DI FEDE (*Milano*)
- 18.50 **Le demenze tipo Alzheimer non beta-amiloide correlate**
G. GIACCONE (*Milano*)
- 19.10 **Le co-patologie nella malattia di Alzheimer**
G. ZANUSSO (*Verona*)



COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 3

ore 09.00 - 10.00

Moderatori

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

09.00 **EFFECTS OF COGNITIVE REHABILITATION ON BRAIN GREY MATTER VOLUME IN PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS: RESULTS FROM THE COGEX STUDY**

M.A. ROCCA, P. VALSASINA, F. ROMANÒ, R. MOTL, M. AMATO, G. BRICHETTO, D. BOCCIA, J. CHATAWAY, N. CHIARAVALLOTTI, 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, Newark-USA, Birmingham-USA, Aarhus-DK, Diepenbeek-B, Plymouth-UK, Toronto-CDN, Dallas-USA*)

09.10 **A REAL-LIFE, MULTICENTER, OBSERVATIONAL STUDY TO EVALUATE SAFETY AND EFFICACY OF THE SWITCH FROM ALEMTUZUMAB TO OCRELIZUMAB IN MS PATIENTS WITH EVIDENCE OF DISEASE ACTIVITY/PROGRESSION AFTER TWO ALEMTUZUMAB COURSES: THE ITALIAN EXPERIENCE**

C. LAPUCCI, J. FRAU, E. COCCO, G. COGHE, M. PETRACCA, R. LANZILLO, M. VERCELLINO, P. CAVALLA, A. BIANCO, M. MIRABELLA, G. DI MAURO, D. LANDI, G. MARFIA, V. TORRI CLERICI, E. TOMAS, M. FERRÒ, P. GROSSI, M. ZAFFARONI, M. RONZONI, A. NOZZOLILLO, L. MOIOLA, F. PINARDI, G. NOVI, M. CELLERINO, A. UCCELLI, M. INGLESE (*Genova, Cagliari, Napoli, Torino, Roma, Milano, Crema-CR, Gallarate-VA, Garbagnate M.se-MI, Bologna*)

09.20 **LESION PHENOTYPING USING QSM IN PEDIATRIC AND ADULT MULTIPLE SCLEROSIS**

V.D. BOCCIA, G. BOFFA, C. LAPUCCI, M. CELLERINO, M. COSTAGLI, M. MANCARDI, M. INGLESE (*Genova*)

09.30 **UNRAVELLING THE INTERPLAY BETWEEN GENETIC AND NON-GENETIC RISK FACTORS IN PAEDIATRIC MULTIPLE SCLEROSIS (PEDIGREE STUDY GROUP): FOCUS ON THE ROLE OF GUT MICROBIOTA**

M. TOSI, M. MELLAI, A. ZOLLO, M. ALLESINA, A. CORONA, M. SIMONE, A. PROTTI, A. BERARDINELLI, A. GALLO, C. CANAVESE, D. VECCHIO, L. MOIOLA, M. CONTI, M. BORGHINI, M. VIRI, M. ZAFFARONI, O. ODDO, R. LANZILLO, S. RASIA, S. BOVA, S. SOTGIU, M. TROJANO, M. AMATO, E. COCCO, R. BERGAMASCHI, M. PUGLIATTI, A. GHEZZI, F. MARTINELLI BONESCHI, S. D'ALFONSO (*Novara, Milano, Bari, Pavia, Napoli, Torino, Bergamo, Orbassano-TO, Gallarate-VA, Cefalù-PA, Montichiari-BS, Sassari, Firenze, Cagliari, Ferrara*)

09.40 **PROTEOMIC ANALYSIS OF WHOLE SALIVA IN MULTIPLE SCLEROSIS: RELATIONSHIPS WITH DISEASE ACTIVITY IN RELAPSING REMITTING FORMS**

L. LOREFICE, A. MACCABEO, C. PIRAS, G. GUADALUPI, J. FRAU, G. FENU, F. MURGIA, G. DIAZ, E. COCCO, B. MANCONI (*Cagliari*)

09.50 **OPTIMAL RESPONDERS TO PLATFORM DISEASE MODIFYING THERAPIES FOR RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS: A REAL-WORD STUDY**

I. ADDAZIO, E. PORTACCIO, E. DE MEIO, L. PASTÒ, L. RAZZOLINI, G. DE LUCA, F. PATTI, V. BRESCIA MORRA, M. SIMONE, I. IAFFALDANO, M. FILIPPI, M. TROJANO, M. AMATO (*Firenze, Chieti, Catania, Napoli, Bari, Milano*)

10.00-11.30 **Pausa caffè con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 3

ore 09.00 - 10.00

Moderatori

M. BOLOGNA (*Roma*) - A. ANTONINI (*Padova*)

- 09.00 **STEPWISE FUNCTIONAL BRAIN ARCHITECTURE FROM DISEASE EPICENTER CORRELATES WITH ATROPHY IN PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY**
E.G. SPINELLI, A. GHIRELLI, I. BOTTALE, S. BASAIA, E. CANU, V. CASTELNOVO, M. VOLONTÈ, S. GALANTUCCI, G. MAGNANI, F. CASO, P. CAROPPO, S. PRIONI, C. VILLA, K. JOSEPHS, J. WHITWELL, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano, Rochester-USA*)
- 09.10 **DEEP BRAIN STIMULATION FOR MEDICALLY REFRACTORY TREMOR IN WILSON'S DISEASE: A SINGLE CASE AND REVIEW OF THE LITERATURE**
A. GIORDANO, R. DE MICCO, M. SENSI, A. GOZZI, M. CIRILLO, A. TESSITORE, G. TEDESCHI (*Napoli, Ferrara*)
- 09.20 **DIAGNOSTIC ACCURACY OF SKIN BIOPSY IN DISCLOSING EARLY PD**
V. DONADIO, A. INCENSI, G. RIZZO, A. FURIA, E. OLIVOLA, M. PIATTI, F. VENTRUTO, S. BONVEGNA, V. VACCHIANO, E. FILECCIA, S. PARISINI, N. MODUGNO, R. CILIA, R. LIGUORI (*Bologna, Pozzilli-IS, Milano*)
- 09.30 **ANTI-BASAL GANGLIA ANTIBODIES (ABGA) ASSOCIATED WITH MOVEMENT DISORDERS AND PSYCHIATRIC SYMPTOMS: A CASE REPORT**
F. BONARDI, F. DE MARCHI, C. VARRASI, F. COLOMBATTO, L. MAGISTRELLI, C. COMI, R. CANTELLO (*Novara, Vercelli*)
- 09.40 **THYROID DYSFUNCTION AND IDIOPATHIC ADULT-ONSET DYSTONIA: DATA FROM THE ITALIAN DYSTONIA REGISTRY**
S. IDRISSE, V. VELUCCI, M. RIZZO, M. MASCIA, M. ESPOSITO, R. PELLICCIARI, A. ALBANESE, M. AGUGGIA, M. ALTAVISTA, L. AVANZINO, P. BARBERO, D. BELVISI, A. BENTIVOGLIO, S. BERTINO, L. BERTOLASI, F. BONO, L. CAPONE, D. CASSANO, A. CASTAGNA, R. CERAVOLO, M. COLETTI MOJA, G. COSSU, M. COTELLI, F. DI BIASIO, R. ELEOPRA, R. ERRO, G. FABBRINI, G. FERRAZZANO, A. GIGANTE, V. LATERZA, C. LETTIERI, L. MADERNA, L. MAGISTRELLI, L. MARINELLI, S. MISCEO, N. MODUGNO, A. PISANI, M. ROMANO, C. SCAGLIONE, T. SCHIRINZI, G. SQUINTANI, N. TAMBASCO, C. TERRANOVA, A. TRINCHILLO, M. ZIBETTI, A. BERARDELLI, G. DEFazio (*Bari, Palermo, Cagliari, Napoli, Rozzano-MI, Asti, Roma, Genova, Torino, Messina, Verona, Catanzaro, Bolzano, Milano, Pisa, Ponderano-BI, Cagliari, Esine-BS, Salerno, Catanzaro, Udine, Novara, Pozzilli-IS, Pavia, Bologna, Perugia*)
- 09.50 **ATYPICAL STIFF PERSON SYNDROME WITH ANTI-IGLON5 ANTIBODIES: A CASE REPORT**
C. CASTELLANO, M. BELLUCCI, F. GERMANO, C. GEMELLI, L. MARINELLI, A. LECHIARA, A. SCHENONE, D. FRANCIOTTA, L. BENEDETTI (*Genova, Pavia*)

10.00-11.30 **Pausa caffè con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE DEL SONNO

ore 09.00 - 10.00

Moderatore

L. PARRINO (*Parma*)

- 09.00 **LONGITUDINAL ANALYSIS OF MUSCLE ACTIVITY IN SLEEP IN PATIENTS WITH ISOLATED REM SLEEP BEHAVIOUR DISORDER**
F. DI LAUDO, A. SILVANI, L. BALDELLI, L. SAMBATI, F. MIGNANI, G. CALANDRA BUONAURA, P. CORTELLI, F. PROVINI (*Bologna*)
- 09.10 **TELEVISIT AS DIAGNOSTIC TRIAGE FOR PEOPLE WITH SUSPECTED NARCOLEPSY: THE TELEMEDICINE FOR NARCOLEPSY (TENAR) RELIABILITY AND DIAGNOSTIC ACCURACY STUDY**
L. VIGNATELLI, F. PIZZA, S. VANDI, F. BACCARI, C. ZENESINI, F. INGRAVALLO, G. PLAZZI (*Bologna, Modena*)
- 09.20 **CIRCADIAN PHASE AND CLINICAL PHENOTYPE IN INSOMNIACS: PRELIMINARY RESULTS OF AN IN-HOME SALIVARY MELATONIN TEST IN 71 ADULT PATIENTS**
R. CREMASCOLI, G. GIUSTI, D. SPARASCI, C. GHEZZI, S. CERRI, M. TERZAGHI, D. SORANNA, A. ZAMBON, L. BIANCHI, S. CATTALDO, E. PRINA, L. PRIANO, A. MAURO, R. MANNI (*Verbania, Pavia, Milano, Torino*)
- 09.30 **TELEMEDICINE FOR INNOVATIVE MULTIDISCIPLINARY CARE OF PEOPLE WITH NARCOLEPSY, THE TELEMEDICINE FOR NARCOLEPSY (TENAR) RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL**
F. PIZZA, L. VIGNATELLI, C. ORIOLO, C. ZENESINI, C. BASSI, S. VANDI, F. INGRAVALLO, G. PLAZZI (*Bologna*)
- 09.40 **OVERLAPPING PHENOTYPE ASSOCIATED WITH A NOVEL DNMT1 VARIANT: THROUGH THE DEFINITION OF A COMPLEX DISORDER**
M. POLI, A. STEFANI, F. IZZI, E. MARCHIONNI, M. D'APICE, G. NOVELLI, N. MERCURI, C. LIGUORI (*Roma*)
- 09.50 **CPAP THERAPY IMPROVED SLEEP AND EPILEPSY DISORDER IN A YOUNG, OBESE EPILEPTIC AND OSA WOMAN**
F. LAMANNA, A. GARDIN, A. MESSINA, C. VECCHIO, I. ARICÒ, A. LAGANÀ, A. LABATE, R. SILVESTRI (*Messina*)

10.00-11.30 **Pausa caffè con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE DEGENERATIVE

ore 09.00 - 10.00

Moderatore

R. CANTELLO (*Novara*)

- 09.00 **SLEEP MICROSTRUCTURE IN PARKINSON'S DISEASE RELATED DEMENTIA: IS CYCLIC ALTERNATING PATTERN A NEUROPHYSIOLOGICAL MARKER OF NEURODEGENERATION?**
R. CREMASCOLI, L. PRIANO, B. DAL FABBRO, N. AZZI, C. MUTTI, L. BIANCHI, C. CHIELLO, D. SANDRI, P. CIPRESSO, F. BORGHESI, C. LOMBARDI, M. TERZAGHI, A. MAURO, L. PARRINO (*Verbania, Pavia, Parma, Torino, Milano*)
- 09.10 **INVESTIGATING α -SYNUCLEIN COPATHOLOGY IN ALZHEIMER'S DISEASE WITH CSF α -SYNUCLEIN SEED AMPLIFICATION ASSAYS**
A. TOJA, G. BELLOMO, D. CHIASSERINI, A. WOJDALA, F. PAOLINI PAOLETTI, L. CONCHA-MARAMBIO, C. M. FARRIS, Y. MA, L. PARNETTI (*Perugia, San Diego-USA*)
- 09.20 **PLASMA BETA-SYNUCLEIN IS A HIGHLY ACCURATE BIOMARKER FOR THE DIAGNOSIS OF SPORADIC CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE**
S. ABU RUMEILEH, S. HALBGEBAUER, G. BENTIVENGA, L. BARBA, S. BAIARDI, A. MASTRANGELO, P. OECKL, P. STEINACKER, A. MAMMANA, S. CAPELLARI, M. OTTO, P. PARCHI (*Halle-D, Ulm-D, Bologna*)
- 09.30 **COMPARING CEREBELLAR TDCS AND CEREBELLAR TACS IN NEURODEGENERATIVE ATAXIAS USING WEARABLE SENSORS: A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, SHAM-CONTROLLED, TRIPLE-CROSSOVER TRIAL**
I. LIBRI, V. CANTONI, A. BENUSSI, J. RIVOLTA, C. FERRARI, R. FANCELLU, M. SYNOFZIK, A. ALBERICI, A. PADOVANI, B. BORRONI (*Brescia, Firenze, Genova, Tubingen-D*)
- 09.40 **CARDIOVASCULAR FACTORS DIRECTLY DRIVE NEURODEGENERATION BUT NOT COGNITIVE DECLINE IN ALZHEIMER'S DISEASE: A LONGITUDINAL STUDY**
C.G. BONOMI, C. MOTTA, M. POLI, M. DI DONNA, N. MERCURI, G. KOCH, A. MARTORANA (*Roma*)
- 09.50 **ABNORMAL PRESYNAPTIC DOPAMINERGIC IMAGING IN CORTICOBASAL SYNDROME WITH ALZHEIMER'S DISEASE ETIOLOGY: INSIGHTS FROM A CASE-SERIES**
F. CALIZZANO, F. MASSA, R. MANCINI, A. MURIALDO, W. KRESHPA, M. LOSA, F. DI BIASIO, S. PRETTA, A. DONNIAQUIO, S. MORBELLI, D. ARNALDI, A. UCCELLI, A. SCHENONE, M. DEL SETTE, M. PARDINI (*Genova*)

10.00-11.30 Pausa caffè con poster

COMUNICAZIONI ORALI: RIABILITAZIONE NEUROLOGICA E NEUROTRAUMATOLOGIA

ore 09.00 - 10.00

Moderatori

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

09.00 **PREDICTORS OF SHORT-TERM RECOVERY OF CONSCIOUSNESS IN PATIENTS WITH DISORDERS OF CONSCIOUSNESS**

B.B. HAKIKI, P. LIUZZI, A. ROMOLI, F. DRAGHI, D. MACCANTI, A. DE NISCO, R. BURALI, M. SCARPINO, A. MANNINI, A. MAGLIACANO, A. ESTRANEO, A. COMANDUCCI, J. NAVARRO, C. MACCHI, F. CECCHI, A. GRIPPO (*Firenze, Sant'Angelo dei Lombardi-AV, Milano*)

09.10 **STUDY OF NEUROPLASTICITY BY HIGH-DENSITY EEG IN POST-STROKE PATIENTS FOLLOWING ROBOT-ASSISTED UPPER-LIMB REHABILITATION**

M.C. MAURO, A. MAZZA, M. GERMANOTTA, L. CORTELLINI, A. DE LISO, A. COMANDUCCI, I. APRILE, E. GUGLIEMELLI (*Firenze, Milano, Roma*)

09.20 **INFLUENCE OF CARDIORESPIRATORY FITNESS AND MRI MEASURES OF NEUROINFLAMMATION ON HIPPOCAMPAL VOLUME IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**

T. MOROZUMI, P. PREZIOSA, A. MEANI, M. ALBERGONI, M. MARGONI, E. PAGANI, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)

09.30 **LONG-TERM EVOLUTION OF POST-ANOXIC PROLONGED DISORDERS OF CONSCIOUSNESS: AN INDIVIDUAL PATIENT META-ANALYSIS**

A. MAGLIACANO, F. DE BELLIS, F. PANICO, L. SAGLIANO, L. TROJANO, C. SANDRONI, A. ESTRANEO (*Firenze, Sant'Angelo dei Lombardi-AV, Caserta, Roma*)

09.40 **INSTRUMENTAL EVALUATION OF POSTURAL CONTROL IN PATIENTS WITH PARAPROTEINEMIC NEUROPATHIES**

M. CORRADO, D. TORNABENE, L. DIAMANTI, R. DE ICCO, E. VEGEZZI, M. GASTALDI, P. BINI, S. MASCIOCCHI (*Pavia*)

09.50 **OXIDATIVE STRESS AND NUTRITIONAL STATUS IN POST STROKE PATIENTS UNDERGOING REHABILITATION TREATMENT: GENDER DIFFERENCES**

M. SIOTTO, A. GUERRINI, C. COCCO, M. GERMANOTTA, L. CORTELLINI, A. PAVAN, S. INSALACO, Y. KHAZRAI, I. APRILE (*Firenze, Roma*)

10.00-11.30 **Pausa caffè con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROCOVID

ore 09.00 - 10.00

Moderatori

C. FERRARESE (*Monza, Milano*) - A. PRIORI (*Milano*)

- 09.00 **COVID-19 HAS NO IMPACT ON DISEASE ACTIVITY, PROGRESSION AND COGNITIVE PERFORMANCE IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS OVER TWO YEARS**
F. MONTINI, A. NOZZOLILLO, N. TEDONE, D. MISTRI, P. RANCOITA, C. ZANETTA, L. MOIOLA, F. ESPOSITO, V. MARTINELLI, M. ROCCA, M. FILIPPI (*Milano*)
- 09.10 **LONGITUDINAL EVALUATION OF SERUM MARKERS OF NEURONAL AND GLIAL DAMAGE AFTER FULL CLINICAL RECOVERY FROM MILD COVID-19 INFECTION**
D. PLANTONE, A. STUFANO, D. RIGHI, I. IAVICOLI, P. LOVREGGIO, N. DE STEFANO (*Siena, Bari, Napoli*)
- 09.20 **INVESTIGATING THE IMPACT OF SARS-COV2 INFECTION ON ESSENTIAL TREMOR: A SURVEY-BASED STUDY AND RETROSPECTIVE ANALYSIS OF CLINICAL AND KINEMATIC DATA**
A.S. GRANDOLFO, D. COSTA, D. BIRRECI, G. PAPARELLA, L. ANGELINI, A. CANNAVACCIUOLO, M. DE RIGGI, M. PASSARETTI, A. BERARDELLI, M. BOLOGNA (*Roma, Pozzilli-IS*)
- 09.30 **COVID-19 MULTI-ORGAN PATHOLOGY: A SPECIAL FOCUS ON AGING BRAIN**
A. GATTI, V. MEDICI, G. PROFKA, M. ROSSI, M. CERONI, A. COSTA, A. GUAITA, E. POLONI (*Pavia*)
- 09.40 **SMALL FIBRE NEUROPATHY IN POST COVID-19 SYNDROME: A CASE-CONTROL STUDY**
P. FALCO, G. DI STEFANO, D. LITEWCZUK, E. GALOSI, C. LEONE, G. DI PIETRO, G. DE STEFANO, A. TRUINI (*Roma*)
- 09.50 **SMALL FIBER NEUROPATHY AFTER ANTI-COVID VACCINATION OR COVID INFECTION: A CASE SERIES**
A. FURIA, A. INCENSI, S. PARISINI, R. LIGUORI, V. DONADIO (*Bologna*)

10.00-11.30 **Pausa caffè con poster**

Moderatori

P. MANGANOTTI (*Trieste*) - A. ROSSI (*Siena*)

- 09.00 **EPILEPTIFORM PATTERNS PREDICTING UNFAVORABLE OUTCOME IN POSTANOXIC PATIENTS: A MATTER OF TIME?**
F. MISIROCCHI, G. BERNABE, L. ZINNO, A. ZILIOLI, E. MANNINI, S. LAZZARI, C. MUTTI, L. PARRINO, I. FLORINDO (*Parma, Rimini*)
- 09.10 **THETA-ALTERNATING CURRENT STIMULATION MODULATES CEREBELLAR-RELATED MOTOR FUNCTIONS AND CEREBELLO-CORTICAL CONNECTIVITY**
G. PAPARELLA, A. GUERRA, M. PASSARETTI, A. CANNAVACCIUOLO, L. ANGELINI, D. COSTA, D. BIRRECI, A. BERARDELLI, M. BOLOGNA (*Roma, Padova, Pozzilli-IS*)
- 09.20 **PERIODIC DISCHARGES (PDS) IN PATIENTS WITH BRAIN TUMOR PATHOLOGY: CLINICAL AND ELECTROPHYSIOLOGICAL FEATURES**
S. CONSOLI, F. DONO, G. EVANGELISTA, C. CORNIELLO, S. DE ANGELIS, S. CIPOLLONE, D. LIVIELLO, M. ONOFRJ, F. ANZELLOTTI, S. SENSI (*Chieti, Pescara*)
- 09.30 **BELL'S PALSY: NEW PERSPECTIVES FROM NEUROPHYSIOLOGY AND NERVE ULTRASOUND**
G. DI PIETRO, P. FALCO, C. D'ELIA, G. DE STEFANO, E. GALOSI, G. DI STEFANO, C. LEONE, P. MANCINI, A. TRUINI (*Roma*)
- 09.40 **ECULIZUMAB IN REFRACTORY MYASTHENIA GRAVIS: A SINGLE CENTER ONE YEAR EXPERIENCE**
D. RICCIARDI, F. TUCCILLO, C. ERRA, B. DE MARTINO, F. HABETSWALLNER (*Napoli*)
- 09.50 **CARE PATHWAYS FOR INDIVIDUALS WITH ANOXIC DISORDERS OF CONSCIOUSNESS: AN INTERSOCIETY CONSENSUS CONFERENCE, CAPIADOC**
A. ESTRANEO, A. MAGLIACANO, F. DE BELLIS, A. AMANTINI, S. LAVEZZI, M. LEONARDI, O. MECARELLI, M. ZAMPOLINI, N. ANZALONE, M. VERGARI, G. SALVI, P. FOGAR, A. GRIPPO (*Sant'Angelo dei Lombardi-AV, Firenze, Ferrara, Milano, Roma, Foligno-PG, San Pellegrino Terme-BG, Pordenone*)

10.00-11.30 **Pausa caffè con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE CEREBROVASCOLARI 3

ore 09.00 - 10.00

Moderatori

V. CASO (*Perugia*) - A. ZINI (*Bologna*)

- 09.00 **NEXT GENERATION SEQUENCING AND WHOLE-EXOME SEQUENCING OF PATIENTS WITH SPONTANEOUS CERVICAL ARTERY DISSECTIONS: A PROSPECTIVE, OBSERVATIONAL STUDY**
I. SCALA, V. TREVISAN, P. RIZZO, BELLAVIA, J. DI GIOVANNI, F. COLÒ, P. CONCOLINO, A. MINUCCI, A. BROCCOLINI, C. LEONI, G. FRISULLO (*Roma*)
- 09.10 **EFFICACY AND SAFETY OF THROMBOLYSIS FOR ACUTE ISCHEMIC STROKE PERI-PROCEDURAL TO CORONARY ANGIOGRAPHY IN PATIENTS UNDERGOING ANTICOAGULATION WITH UNFRACTIONATED HEPARIN AFTER ANTAGONIZATION WITH PROTAMINE SULPHATE: A CASE REPORT AND REVIEW OF THE LITERATURE**
E. VINCIS, G. FURLANIS, P. CARUSO, M. NACCARATO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
- 09.20 **ACUTE BILATERAL HORNER SYNDROME BY CERVICAL ARTERO-VEINUS MALFORMATION**
C. LOVATI, P. BERTORA, L. PANTONI (*Milano*)
- 09.30 **HISTOLOGIC ASSESSMENT OF CEREBRAL VEINUS THROMBUS RETRIEVED FROM ENDOVASCULAR THROMBECTOMY: FIRST CASE REPORT**
G. SCHWARZ, G. SCHWARZ, A. CASCIO RIZZO, M. C. AQUILANO, M. DI COMO, M. BACIGALUPPI, A. CERVO, A. MACERA, G. PERO, F. DE ANGELI, C. CERESA, C. MOTTO, R. TORTORELLA, A. GUCCIONE, A. GATTI, E. BONOLDI, M. PIANO, E.C. AGOSTONI (*Milano*)

10.00-11.30 **Pausa caffè con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 4

ore 09.00 - 10.00

Moderatori

M. SALVETTI (*Roma*) - M. TROJANO (*Bari*)

- 09.00 **MISMATCH BETWEEN PERCEIVED COGNITIVE IMPAIRMENT AND REAL COGNITIVE PERFORMANCES IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
F. PISTOIA, C. RAPARELLI, L. EVANGELISTA, G. SAPORITO, F. BARBONE, R. TOTARO (*L'Aquila*)
- 09.10 **BRAIN RESERVE AND TIMING OF CLINICAL ONSET IN MULTIPLE SCLEROSIS**
M. PETRACCA, S. RUGGIERI, R. NISTRI, I. TOMASSO, S. HAGGIAG, C. TORTORELLA, C. GASPERINI, C. POZZILLI, L. PROSPERINI (*Roma*)
- 09.20 **A DYNAMIC INTERPRETATION OF KFLC INDEX FOR THE DIAGNOSIS OF MULTIPLE SCLEROSIS: ARE OLIGOCLONAL BANDS STILL REQUIRED?**
S. TOSCANO, C. CHISARI, S. LO FERMO, G. GULINO, M. ZAPPÀ, F. PATTI (*Catania*)
- 09.30 **IMPACT OF AUTOLOGOUS HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION ON RETINAL ATROPHY IN MULTIPLE SCLEROSIS**
M. CELLERINO, G. BOFFA, T. SIRITO, E. SBRAGIA, A. UCCELLI, C. LAPUCCI, M. INGLESE (*Genova*)
- 09.40 **ANTI-JCV ANTIBODY INDEX KINETICS DURING PREGNANCY AND POST-PARTUM IN WOMEN WITH MULTIPLE SCLEROSIS TREATED WITH NATALIZUMAB**
S. BARTOLOMEO, D. LANDI, F. NAPOLI, L. PIZZUTI, G. MATALUNI, C. DIONISI, C. NICOLETTI, G. MARFIA (*Roma*)
- 09.50 **THE POSITIVE EFFECTS OF AEROBIC CAPACITY ON FATIGUE ARE MEDIATED BY THALAMIC NUCLEI IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
M. ALBERGONI, E. PAGANI, P. PREZIOSA, M. MARGONI, M. ROCCA, M. FILIPPI (*Milano*)

10.00-11.30 **Pausa caffè con poster**

MARTEDÌ 24 OTTOBRE

LETTURA

ore 10.00-10.30

**L'EVOLUZIONE NEL PARADIGMA TERAPEUTICO
DELLA SCLEROSI MULTIPLA:
COME CAMBIERÀ IL FUTURO?**

in collaborazione con Merck Serono

evento non accreditato ECM

Relatore

M. FILIPPI (*Milano*)

10.00-11.30 **Pausa caffè con poster**

SIMPOSIO
ore 10.30 - 11.30

**OZANIMOD:
DALLA FARMACOCINETICA E FARMACODINAMICA
ALLA SICUREZZA A LUNGO TERMINE IN SM**

in collaborazione con BMS

evento non accreditato ECM

- 10.30 **Introduzione del panel e obiettivi del simposio**
V. BRESCIA MORRA (*Napoli*) - C. POZZILLI (*Roma*)
- 10.40 **Il ruolo di Ozanimod sul sistema immunitario**
L. BATTISTINI (*Roma*)
- 10.50 **Ozanimod: sicurezza nel breve e nel lungo termine**
P. IAFFALDANO (*Bari*)
- 11.05 **Focus su linfopenia, sicurezza epatica e *switching***
G. LUS (*Napoli*)
- 11.20 **Q&A e conclusioni**

10.00-11.30 **Pausa caffè con poster**

SIMPOSIO

ore 10.30 - 11.30

ALZHEIMER : NUOVE PROSPETTIVE TERAPEUTICHE E L'IMPORTANZA DELLA PET AMILOIDE NEL PERCORSO TERAPEUTICO DEL PAZIENTE

in collaborazione con GE Healthcare

evento non accreditato ECM

Moderatore

F. GIUGNINI (*Milano*)

- 10.30 **Immunoterapia per beta-amiloide: stato dell'arte e prospettive per il trattamento della malattia di Alzheimer**
E. MARCELLO (*Milano*)
- 11.00 **Il futuro della diagnosi della Malattia di Alzheimer tra biomarkers e neuroimmagini**
A. PADOVANI (*Brescia*)

10.00-11.30 **Pausa caffè con poster**

LETTURA

ore 11.00-11.30

**GESTIONE PRATICA DEL PAZIENTE CON INSONNIA
NELLA *REAL LIFE***

in collaborazione con Bruno Farmaceutici

evento non accreditato ECM

Relatore

D. ARNALDI (*Genova*)

10.00-11.30 **Pausa caffè con poster**

SESSIONE PLENARIA

ore 11.30 - 13.30

NEUROPATIE PERIFERICHE: MALATTIE RARE E NON TRATTABILI?

Moderatori

G. LAURIA PINTER (*Milano*) - A. TOSCANO (*Messina*)

- 11.30 **Neuropatie periferiche: come sta cambiando l'epidemiologia**
C. BRIANI (*Padova*)
- 12.00 **Algoritmo diagnostico delle neuropatie: dalla clinica alla neurofisiologia e al laboratorio**
F. MANGANELLI (*Napoli*)
- 12.30 **Neuropatie genetiche: non solo diagnosi ma anche terapia**
D. PAREYSON (*Milano*)
- 13.00 **Neuropatie immuno mediate: terapie attuali e nuove prospettive**
E. NOBILE-ORAZIO (*Milano*)
- 13.30 **Premiazione miglior poster del 23 e del 24 ottobre**
- 13.45 **Cerimonia di chiusura**
- 13.55 **Pranzo di arrivederci**

CEFALEE 1

Moderatori

M.P. PRUDENZANO (*Bari*) – M.R. VALENTE (*Udine*)

- 1. RIPETITIVE TREATMENTS WITH ANTI-CGRP MONOCLONAL ANTIBODIES COULD MODIFY MIGRAINE COURSE: A MULTICENTER, PROSPECTIVE, OBSERVATIONAL STUDY**
C. AURILIA, G. EGEO, S. PROIETTI, P. TORELLI, S. CEVOLI, A. CARNEVALE, V. FAVONI, B. ORLANDO, G. FIORENTINI, S. BONASSI, P. BARBANTI (*Roma, Parma, Bologna*)
- 2. EFFICACY OF MINDFULNESS ADDED TO TREATMENT AS USUAL IN PATIENTS WITH CHRONIC MIGRAINE AND MEDICATION OVERUSE HEADACHE: A RANDOMIZED CLINICAL TRIAL, EARLY RESULTS**
D.A. MONTISANO, L. GRAZZI, D. D'AMICO, D. MONTISANO, E. GUASTAFIERRO, B. DEL CORSO, A. RAGGI (*Milano, Padova*)
- 3. REAL-WORLD EFFECTIVENESS OF ANTI-CGRP MONOCLONAL ANTIBODIES COMPARED TO ONABOTULINUMTOXINA. THE RAMO STUDY: EARLY RESULTS**
D.A. MONTISANO, D. MONTISANO, R. GIOSSI, M. CENELLA, C. ALTAMURA, M. VERNIERI, C. FERRARESE, L. GRAZZI (*Milano, Roma*)
- 4. THE REGIONAL OUTREACH PROGRAMME OF THE INTERNATIONAL HEADACHE SOCIETY IN SUB-SAHARIAN AFRICA IN PARTNERSHIP WITH THE DREAM PROGRAM: FIRST ON-SITE COURSE IN MALAWI**
D. MARTINELLI, C. TASSORELLI, F. DODD-GLOVER, M. MATHARU, D. ULUDUZ, V. TOLNO, G. GUIDOTTI, M. LEONE (*Pavia, Accra-GH, London-UK, Istanbul-TR, Blantyre-MW, Roma, Milano*)
- 5. ANTI-CGRP MONOCLONAL ANTIBODIES IN MIGRAINE PREVENTION: REDUCTION OF THE FREQUENCY OF ADMINISTRATION DOES NOT MODIFY EFFICACY. PROPOSAL FOR A TAILORED THERAPY**
C. LOVATI, S. LIGUORI, L. PANTONI (*Milano*)
- 6. THE ROLE OF ANTI-INFLAMMATORY AGENTS AS SYMPTOMATIC THERAPY FOR PRIMARY HEADACHES: AN ANALYSIS OF UTILIZATION AND THERAPEUTIC EFFICACY**
A. BONURA, A. ALESINA, E. SAPIO, M. MARCOSANO, N. BRUNELLI, C. ALTAMURA, F. VERNIERI (*Roma*)
- 7. ANTI-CALCITONIN GENE-RELATED PEPTIDE MONOCLONAL ANTIBODIES FOR THE TREATMENT OF MIGRAINE WITH AURA: A PROSPECTIVE OBSERVATIONAL COHORT STUDY**
S. BRACA, C. RUSSO, A. MIELE, A. STORNAIUOLO, G. CRETTELLA, R. DE SIMONE (*Napoli*)
- 8. VISUAL WORKING MEMORY AND VISUAL SPATIAL PERCEPTION IN MIGRAINE PATIENTS WITHOUT AURA**
A.R. SANGIORGIO, A. BARGAGLI, E. DEL SORBO, D. PLANTONE, N. DE STEFANO, A. RUFA (*Siena*)
- 9. QUALITATIVE MIDAS SCORE AS A NOVEL ALTERNATIVE TOOL FOR TREATMENT EFFICACY EVALUATION IN CHRONIC MIGRAINE**
A. RANIERI, G. ALFIERI, M. NAPOLITANO, P. CANDELARESI, A. DE MASE, G. MANISCALCO, R. RENNA, S. SALVATORE, E. SPINA, V. ANDREONE (*Napoli*)

10. **INSOMNIA AND MIGRAINE: HOW HEADACHES AFFECT SLEEP PROFILE**
L. PILATI, A. TORRENTE, A. GAGLIARDO, P. ALONGE, V. DI STEFANO, L. VASSALLO, C. CAMARDA, F. BRIGHINA (*Palermo*)
11. **VERY-LOW-CALORIE KETOGENIC DIET VS HYPOCALORIC BALANCED DIET IN THE PREVENTION OF HIGH-FREQUENCY EPISODIC MIGRAINE: THE EMIKETO RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL**
G.F. FIORENTINI, M. CAPRIO, E. MORICONI, E. CAMAJANI, A. FERACO, V. MARZOLLA, G. EGEO, C. AURILIA, B. ORLANDO, L. VITIELLO, S. PROIETTI, C. TOMINO, P. BARBANTI (*Roma*)
12. **IMPACT OF MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST CALCITONIN GENE-RELATED PEPTIDE ON PAIN SYSTEM: A LASER EVOKED POTENTIALS STUDY**
C. VOLLONO, E. ROLLO, M. ROMOZZI, C. SOTTANI, S. SERVIDEI, P. CALABRESI, M. VALERIANI (*Roma*)
13. **PREVALENCE OF PRIMARY STABBING HEADACHE IN CHRONIC MIGRAINE, CLINICAL FEATURES AND ITS ASSOCIATION WITH VENOUS SINUS STENOSIS**
G. CRETTELLA, C. RUSSO, S. BRACA, A. STORNAIUOLO, A. MIELE, R. DE SIMONE (*Napoli*)
14. **COMPLICATIONS AFTER LUMBAR PUNCTURE PERFORMED AT THE OUTPATIENT NEUROLOGY FACILITY: A SINGLE CENTER EXPERIENCE**
E. FALATO, S. CARBONE, M. PANTULIANO, L. CELANI, F. CAPONE, F. PILATO, V. DI LAZZARO (*Roma*)
15. **POST HOC ANALYSIS OF PROGRESS: EVALUATING THE SAFETY OF ATOGEPANT IN PARTICIPANTS WITH CHRONIC MIGRAINE AND CARDIOVASCULAR RISK FACTORS**
P. BEST, A. HARRIOTT, T. MONTEITH, C. TASSORELLI, S. NAHAS, Y. LIU, B. DABRUZZO, D. CAZZORLA, R. DE ABREU FERREIRA, J. SMITH (*Rochester-USA, Boston-USA, Miami-USA, Pavia, Philadelphia-USA, North Chicago-USA, Madison-USA, Roma*)
16. **EFFECTIVENESS OF GALCANEZUMAB VS. TRADITIONAL ORAL MIGRAINE PREVENTIVE MEDICATIONS (TOMP): INTERIM 3-MONTH DATA FROM REAL-WORLD TRIUMPH STUDY**
L. VATTEONE, D. NOVICK, F. TORELLI, F. BATTISTI, C. BUZZONI, F. VERNIERI, A. RUSSO, P. BARBANTI, C. TASSORELLI (*Firenze, Bracknell-UK, Roma, Napoli, Pavia*)
17. **IMPACT OF ATOGEPANT ON MIGRAINE DAY REDUCTION, RESPONDER RATE, AND PATIENT-REPORTED OUTCOMES IN PARTICIPANTS WITH CHRONIC MIGRAINE AND MODERATE TO SEVERE SYMPTOMS OF DEPRESSION AS MEASURED BY PATIENT HEALTH QUESTIONNAIRE-9**
S. ASHINA, P. GANDHI, B. DABRUZZO, Y. LIU, M. SEMINERIO, J. STOKES, D. CAZZORLA, E. SENG, D. BUSE, M. PERES, R. LIPTON, P. POZO-ROSICH (*Boston-USA, Madison-USA, North Chicago-USA, Roma, New York-USA, Sao Paulo-BR, Barcelona-E*)
18. **DISABILITY IN MIGRAINE: MULTICOUNTRY RESULTS FROM THE CAMEO-INTERNATIONAL STUDY**
D. CAZZORLA, Z. KATSARAVA, D. BUSE, E. LEROUX, M. LANTERI-MINET, F. SAKAI, M. MATHARU, K. SOMMER, M. SEMINERIO, K. FANNING, R. LIPTON (*Roma, Unna-D, Bronx-USA, Montreal-CDN, Nice-F, Chuo-ku-J, London-UK, Irvine-USA, North Chicago-USA, Wilmington-USA*)
19. **BENEFIT-RISK ASSESSMENT OF ATOGEPANT: A POST HOC ANALYSIS OF THE ADVANCE TRIAL**
S. NAHAS, J. AILANI, P. MCALLISTER, R. HALKER SINGH, R. LIPTON, J. MA, P. GANDHI, D. CAZZORLA, J. SMITH, Y. LIU, N. CHALERM PALANUPAP, B. DABRUZZO (*Philadelphia-USA, Washington-USA, Stamford-USA, Scottsdale-USA, Bronx-USA, Madison-USA, Roma, North Chicago-USA*)

20. **FEASIBILITY AND EFFECTIVENESS OF A SPECIFIC APP TO DELIVERY MINDFULNESS SESSIONS TO PATIENTS WITH DIFFERENT KINDS OF PAIN CONDITION: A PILOT STUDY**

D.A. MONTISANO, L. GRAZZI, D. MONTISANO, I. FRIGIONE, M. MARRA, F. LOMBARDI, A. MARAVITA (*Milano*)

21. **COST-EFFICACY OF A SIX-WEEK MINDFULNESS-BASED TREATMENT ADDED TO TREATMENT AS USUAL VS. TREATMENT AS USUAL IN PATIENTS WITH CM-MOH: THE MIND-CM STUDY**

A. RAGGI, L. GRAZZI, E. GUASTAFIERRO, B. CORSO, E. CIUSANI, A. NIGRI, D. FEDELI, A. ERBETTA, G. DEMICHELIS, D. D'AMICO (*Milano, Padova*)

DEMENTIA E INVECCHIAMENTO 1

Moderatori

M. CANEVELLI (*Roma*) – B. NACMIAS (*Firenze*)

22. **POSTERIOR CORTICAL ATROPHY MISDIAGNOSED AS NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDER: A CASE REPORT**

C. MAROTTA, A. TESSITORE, A. GALLO, M. CIRILLO, G. TEDESCHI, A. BISECCO (*Napoli*)

23. **RAPIDLY PROGRESSIVE DEMENTIA DUE TO HYPOMAGNESEMIA: WHEN RAPIDLY IS NOT IRREVERSIBLE**

T. GIANNELLI, A. INTRONA, R. PELLICCIARI, D. PAOLICELLI, G. LOGROSCINO (*Bari*)

24. **THE IMPORTANCE OF A PROMPT DIAGNOSIS IN COGNITIVE IMPAIRMENT: A CASE REPORT OF CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY RELATED INFLAMMATION**

D. GRAZIANI, A. INTRONA, F. CAPUTO, A. FRADDOSIO, A. FALLACARA, S. GRIMALDI, F. LUISI, M. TRIPALDI, P. MILZI, D. PAOLICELLI (*Bari*)

25. **FRONTOTEMPORAL INVOLVEMENT IN RAPIDLY PROGRESSIVE DEMENTIA DUE TO INTRAVASCULAR LYMPHOMA: A CLINICAL AND NEUROPATHOLOGICAL DESCRIPTION OF FOUR CASES**

G.M. BENTIVENGA, S. BALARDI, L. RIGHINI, A. LADOGANA, S. CAPELLARI, E. SABATTINI, P. PARCHI (*Bologna, Roma*)

26. **IDENTIFICATION OF A NOVEL PSEN1 VARIANT ASSOCIATED WITH POSTERIOR CORTICAL ATROPHY: A CASE REPORT**

E.M. PIELLA, F. ROVETA, A. MARCINNO, A. GRASSINI, F. FERRANDES, A. CERMELLI, S. BOSCHI, S. GALLONE, C. ATZORI, D. IMPERIALE, P. DENTELLI, B. PASINI, A. BRUSCO, E. RUBINO, I. RAINERO (*Torino*)

27. **CHCHD2 AND DNAJC6 GENE MUTATION IN AN ITALIAN PATIENT WITH EARLY-ONSET ALZHEIMER'S DISEASE**

F. VIGNAROLI, F. COLOMBATTO, F. MENEGON, F. DE MARCHI, F. CAUSHI, L. CORRADO, S. D'ALFONSO, C. COMI, G. TONDO (*Novara*)

28. **A CASE OF CNS VASCULITIS PRESENTING WITH ACUTE-SUBACUTE ONSET DEMENTIA**

M.C. NICOLIS DI ROBILANT, G. LIBERATORE, F. TERENGI, E. NOBILE-ORAZIO (*Rozzano-MI, Milano*)

29. **INTRANASAL ESKETAMINE IMPROVES DEPRESSION AND COGNITIVE DEFICITS IN ELDERLY PATIENTS WITH LATE-ONSET RESISTANT DEPRESSION: A CASE SERIES WITH COGNITIVE AND EYE-TRACKING STUDY**

V. CARLUCCI, A. ZANGROSSI, E. MASCHIETTO, D. GUANTE HENRIQUEZ, C. BUSSE, G. NANIA, G. PIGATO, A. CAGNIN (*Padova*)

30. **LATE-ONSET ALZHEIMER'S DISEASE (AD) WITH PROGRESSIVE BULBAR MOTOR INVOLVEMENT: A COINCIDENTAL ASSOCIATION?**
M. VIZZIELLO, P. CAROPPO, S. PRIONI, G. GIACCONE, E. DALLA BELLA (*Milano*)
31. **CLINICAL FRAILITY MODULATES COGNITIVE PERFORMANCE IN MCI-AD INDEPENDENTLY FROM PTAU LEVELS**
G. BOZZO, S. OTTAVIANI, F. MASSA, B. ORSO, S. CANEVA, D. ARNALDI, L. ARGENTI, E. BIASSONI, S. MORBELLI, A. CHINCARINI, A. NENCIONI, F. MONACELLI, M. PARDINI (*Genova*)
32. **RIGHT TEMPORAL VARIANT OF FRONTOTEMPORAL DEMENTIA AND PAGET'S DISEASE OF BONE IN A PATIENT WITH BIOMARKER FEATURES OF ALZHEIMER'S DISEASE**
P. CAROPPO, C. VILLA, M. CONSONNI, V. FALTRACCO, A. ASTENGO, G. ROSSI, D. ROSSI SEBASTIANO, G. GIACCONE (*Milano*)
33. **A CASE OF LEWY BODIES DEMENTIA-ALZHEIMER'S DISEASE TYPE CO-PATHOLOGY ASSOCIATED WITH GBA MUTATION**
S. DOMINICI, A. LUCA, G. MOSTILE, C. CICERO, G. DONZUSO, A. NICOLETTI, M. ZAPPIA (*Catania*)
34. **THE UTILITY OF CSF BIOMARKERS MEASURED WITH THE LUMIPULSE SYSTEM IN THE DIAGNOSIS AND MANAGEMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE**
F. MARRONE, A. BUONGIOVANNI, V. SANTOCCHIO, G. MONTANINO, M. BILE, V. PISCOPO, L. MINIERI, L. BRUNO, C. ESPOSITO (*Napoli*)
35. **LANGUAGE VARIANT OF ALZHEIMER'S DISEASE. A TWO CASE SERIES**
R. DE ROSA, A. DI CECCA, F. DELLA PIA, S. DE MARCO, M. MIGLIACCIO, M. SPISTO, M. TEDESCHI, C. CRISCUOLO, E. SALVATORE (*Napoli, Caserta*)
36. **AN OLD MAN WANDERING THE STREETS**
F. MANFREDINI, R. INFANTE, L. MANCINELLI, C. BOMPRESZI, P. CORTELLI, F. CRISTINI, M. LONGONI, M. ROMOLI (*Bologna, Cesena, Rimini*)
37. **CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE (CJD) IN A MAN SURVIVING COVID-19: A CASUAL OR CAUSAL LINK?**
A. PERNA, G. SILVESTRI, S. BAIARDI, A. LADOGANA, E. COLAIZZO (*Roma, Bologna*)
38. **RAPIDLY PROGRESSIVE DEMENTIA ASSOCIATED WITH SIAD AND MYOCLONUS**
F. CANCELLIERI, S. ZAGAGLIA, M. SILVESTRINI, S. LUZZI (*Ancona*)
39. **USE OF VORTIOXETINE AS A POSSIBLE INTEGRATION OF SEROTONERGIC AND DOPAMINERGIC SIGNALING IN THE CONTEXT OF VASCULAR DEMENTIA: CASE-REPORT**
E. PUCCI, L. MODENESE, A. SORRENTINO, V. MAMELI, I. TORELLO (*Pavia*)
40. **LITHIUM INTOXICATION MIMICKING A RAPIDLY PROGRESSIVE DEMENTIA: CLUES INTO AN IMMUNOMEDIATED ETIOLOGY**
G. CELLANTE, F. BAX, A. CELLA, G. GIGLI, M. VALENTE (*Udine*)
41. **DOES COVID-19 INFECTION REVEAL OLIGOSYMPTOMATIC DEMENTIA?**
R. DI LEO, G. RICCIARDO RIZZO, E. CRACCO, C. PALESTINI, A. TONON, M. BROCCA, R. L'ERARIO (*Venezia, Mestre-VE*)
42. **SUBJECTIVE COGNITIVE DECLINE: A PROPOSAL FOR A MANAGEMENT PROTOCOL BASED ON REVIEW OF LITERATURE AND 15 YEARS' EXPERIENCE FROM A MEMORY CLINIC**
S. MAZZEO, V. MOSCHINI, S. PADIGLIONI, S. BAGNOLI, G. GIACOMUCCI, J. BALESTRINI, A. INGANNATO, C. MORINELLI, F. EMILIANI, G. GALDO, B. NACMIAS, S. SORBI, V. BESSI (*Firenze*)

43. THE RELATIONSHIP BETWEEN VISUAL HALLUCINATIONS AND RESTING-STATE EEG SPECTRAL AND FRACTAL FEATURES IN DEMENTIA WITH LEWY BODIES

A. CAGNIN, C. PORCARO, A. VISALLI, D. FASOLATO, F. ROSSATO, C. BUSSE, A. VALLESI
(Padova, Venezia)

DISORDINI DEL MOVIMENTO 1

Moderatori

G. ARABIA (*Catanzaro*) – G. LEODORI (*Roma*)

44. ATROPHY OF THE CAUDATE NUCLEUS AS A POSSIBLE COMMON NEUROBIOLOGICAL SUBSTRATE FOR MOTOR AND NON-MOTOR SYMPTOMS OF PARKINSON'S DISEASE

C. CAMPISI, C. ARTUSI, F. D'AGATA, L. SERRA, G. MORANA, M. RIZZONE, M. ZIBETTI, A. ROMAGNOLO, C. LEDDA, G. IMBALZANO, E. MONTANARO, M. TATU, M. LAUDADIO, M. CORIASCO, L. LOPIANO, M. BOZZALI (*Torino*)

45. UNSUPERVISED MACHINE LEARNING STRATEGY AND SHAPLEY ADDITIVE EXPLANATION TO DISTINGUISH GAIT ABNORMALITIES THROUGH IMU-BASED GAIT ANALYSIS IN SUBJECTS WITH MOVEMENT DISORDERS

D. TRABASSI, S. CASTIGLIA, C. CARLONE, C. CONTE, A. RANAVALO, T. VARRECCHIA, G. SEBASTIANELLI, C. ABAGNALE, G. COPPOLA, C. CASALI, C. TASSORELLI, M. SERRAO (*Roma, Latina, Monte Porzio Catone-RM, Pavia*)

46. EXPLORING THE IMPACT OF FATIGUE ON CAREGIVER BURDEN IN PARKINSON'S DISEASE

S. LANDOLFO, D. URSO, L. BATZU, V. GNONI, C. SANTORO, F. AMATI, A. GIUGNO, S. ROTA, K. R. CHAUDHURI, G. LOGROSCINO (*Bari, Tricase-LE, London-UK*)

47. FATIGUE AND PARKINSON'S DISEASE: FOCUS ON THE CAREGIVER'S BURDEN

G. DI FRANCESCO, C. LEDDA, G. IMBALZANO, M. TANGARI, A. COVOLO, C. ARTUSI, C. CAMPISI, E. MONTANARO, M. ZIBETTI, M. RIZZONE, M. BOZZALI, L. LOPIANO, A. ROMAGNOLO (*Torino*)

48. NETWORK-BASED ANALYSIS OF MOVEMENT PATTERNS: ENHANCING MOTOR EVALUATION IN PARKINSON'S DISEASE

E. TROISI LOPEZ, P. SORRENTINO, M. LIPAROTI, R. MININO, A. POLVERINO, A. ROMANO, E. AMICO, G. SORRENTINO (*Napoli, Sassari, Roma, Geneva-CH*)

49. ASSOCIATION BETWEEN AVERAGE DAILY STEPS MEASURED THROUGH A COMMERCIAL SMARTWATCH AND CLINICAL PARAMETERS IN PARKINSON'S DISEASE IN DIFFERENT DISEASE PHENOTYPES

E. BIANCHINI, G. DI PIETRO, S. GALLI, M. ALBORGHETTI, D. RINALDI, L. DE CAROLIS, P. PACILIO, F. PONTIERI (*Roma*)

50. GAIT PARAMETERS DIFFERENTIATE PHENOTYPES IN AN APPARENTLY HOMOGENEOUS COHORT PATIENTS AFFECTED BY PARKINSON'S DISEASE

A. VOLZONE, C. RICCIARDI, M. RUSSO, F. AMATO, M. ROMANO, P. BARONE, M. AMBONI (*Salerno, Napoli, Baronissi-SA*)

51. A NEWLY IMPLEMENTED NGS-BASED METHOD TO DETECT GBA1 VARIANTS IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE

E. MONFRINI, I. PALMIERI, G. CUCONATO, M. PERCETTI, M. MORELLI, E. ZAPPAROLI, A. DI FONZO, E. VALENTE (*Milano, Pavia*)

52. **PREDICTORS OF LEVODOPA-INDUCED DYSKINESIA IN PARKINSON'S DISEASE**
A.T. CIMMINO, G. DI LAZZARO, D. DI GIUDA, A. PICCA, P. CALABRESI (*Roma*)
53. **BRAIN PARENCHYMA SONOGRAPHY FINDINGS IN PATIENTS AFFECTED BY PARKINSON'S DISEASE ASSOCIATED WITH GBA GENE MUTATIONS**
S. OTHMANI, C. FRAU, M. MURRU, M. AZZENA, P. SOLLA, C. BAGELLA, C. BAGELLA (*Sassari, Cagliari*)
54. **GAA-FGF14 ATAXIA (SCA27B): CLINICAL PHENOTYPE OF AN ITALIAN MULTICENTER COHORT**
S. SATOLLI, A. PETRUCCI, G. BRUNO, E. CAPACCI, C. CASALI, R. CERAVOLO, R. DE MICCO, G. DE MICHELE, C. FERRARI, A. FILLA, N. FINI, A. GOVONI, D. LOPERGOLO, A. MALANDRINI, A. MIGNARRI, O. MUSUMECI, M. PELLECCCHIA, A. PERNA, R. RAVENNI, I. RICCA, S. ROSSI, A. RUFA, G. SILVESTRI, A. TESSITORE, D. PELLERIN, B. BRAIS, F. SANTORELLI (*Pisa, Roma, Napoli, Firenze, Latina, Modena, Siena, Messina, Salerno, Padova, Montreal-CDN*)
55. **EFFICACY OF MULTIDISCIPLINARY INTENSIVE REHABILITATION TREATMENT IN PARKINSON'S DISEASE**
G. DONZUSO, A. RUSSO, F. ZAGARI, A. LUCA, G. MOSTILE, A. NICOLETTI, M. ZAPPIA (*Catania*)
56. **LATERAL TRUNK DEVIATION AND PISA SYNDROME: BOTULINUM TOXIN TREATMENT IN THE SHORT- AND IN THE LONG-TERM**
C. LEDDA, E. PANERO, U. DIMANICO, M. PARISI, M. ZIBETTI, G. IMBALZANO, A. ROMAGNOLO, M. RIZZONE, M. BOZZALI, L. LOPIANO, C. ARTUSI (*Torino, Rivoli-TO*)
57. **ENLARGED PERIVASCULAR SPACES AND CEREBRAL SMALL VESSELS DISEASE BURDEN IN PARKINSON'S DISEASE: ASSOCIATIONS WITH NON-MOTOR SYMPTOMS FOCUSING ON SLEEP DISORDERS**
C. SANTORO, D. URSO, L. BATZU, V. GNONI, S. LANDOLFO, A. GIUGNO, S. ROTA, K. RAY CHAUDHURI, G. LOGROSCINO (*Bari, Tricase-LE, London-UK*)
58. **VOICE CHANGES ANALYSIS IN PARKINSON'S DISEASE: PRELIMINARY RESULTS OF A MULTICENTRIC STUDY**
D. COMOLLI, A. SUPPA, G. COSTANTINI, A. SAGGIO, A. PISANI, A. CALCULLI, C. FAZIO, A. BARILLI (*Pavia, Roma*)
59. **HIGH-DENSITY ELECTROENCEPHALOGRAPHIC CORRELATES OF GAIT DISORDERS IN POST-STROKE PATIENTS**
G. MARANGON, S. VASTA, A. OREJEL BUSTOS, R. MONTEMURRO, V. BETTI, M. TRAMONTANO (*Chieti, Roma*)
60. **PARKINSON'S DISEASE FOLLOWING COVID-19: ONE-YEAR FOLLOW UP OF SIX REPORTED CASES**
A. CALCULLI, T. BOCCI, A. PRIORI, A. PISANI (*Pavia, Milano*)
61. **GAIT IMPAIRMENT AND NEUROGENIC ORTHOSTATIC HYPOTENSION ARE INDEPENDENTLY ASSOCIATED IN PARKINSON'S DISEASE**
G. IMBALZANO, C. LEDDA, C. ARTUSI, M. TANGARI, E. MONTANARO, C. CAMPISI, M. ZIBETTI, M. RIZZONE, M. BOZZALI, L. LOPIANO, A. ROMAGNOLO (*Torino*)
62. **EARLY-ONSET PARKINSON'S DISEASE IN WOMEN: ROLE OF HORMONAL EXPOSURES**
G. PATANÈ, A. MULLAN, K. GHONIEM, C. PIAT, J. JACOBSON, R. SAVICA (*Rochester-USA*)
63. **NEUROGENIC ORTHOSTATIC HYPOTENSION IN PARKINSON'S DISEASE: IS THERE A ROLE FOR LOCUS COERULEUS MAGNETIC RESONANCE IMAGING?**
G. PALERMO, G. BELLINI, A. GALGANI, F. LOMBARDO, N. MARTINI, R. MORGANTI, D. PAOLI, S. DE CORI, G. SICILIANO, F. GIORGI, R. CERAVOLO (*Pisa*)

64. **GENDER DIFFERENCES IN NON-MOTOR FLUCTUATIONS IN PARKINSON'S DISEASE**
G. DONZUSO, C. CICERO, E. VINCIGUERRA, R. SERGI, A. LUCA, G. MOSTILE, C. TERRAVECCHIA, M. ZAPPÀ, A. NICOLETTI (*Catania*)
65. **QUANTITATIVE EEG IN PD-RBD: WHEN RBD ONSET REALLY MATTERS**
R. TERRANOVA, C. CICERO, R. GAROFALO, S. TABBÌ, A. LUCA, G. MOSTILE, L. GIULIANO, G. DONZUSO, M. ZAPPÀ, A. NICOLETTI (*Catania*)
66. **NEUROIMAGING CORRELATES OF POSTURAL INSTABILITY IN PARKINSON'S DISEASE**
A. QUATTRONE, C. CALOMINO, A. SARICA, M. CALIGIURI, M. BIANCO, B. VESCIO, J. BUONOCORE, M. DE MARIA, M. VACCARO, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
67. **A MACHINE LEARNING APPROACH FOR DETECTING IDIOPATHIC REM SLEEP BEHAVIOUR DISORDER**
M. SALSONE, A. QUATTRONE, B. VESCIO, L. FERINI-STRAMBI, A. QUATTRONE (*Milano, Catanzaro*)
68. **EFFECTS OF SELEGILINE ON FATIGUE IN PARKINSON'S DISEASE**
I.A. DI VICO, A. SANDRI, G. TOMELLERI, G. BURATI, S. OTTAVIANI, M. TINAZZI (*Verona*)
69. **SUBTHALAMIC NUCLEUS - DEEP BRAIN STIMULATION WORSENS HYPOKINETIC DYSARTHRIA IN PARKINSON'S DISEASE**
F. ASCI, G. COSTANTINI, F. BOVE, C. PIANO, F. PISTOIA, R. CERRONI, L. BRUSA, V. CESARINI, S. PIETRACUPA, N. MODUGNO, A. ZAMPOGNA, P. SUCAPANE, M. PIERANTOZZI, T. TUFO, A. PISANI, A. PEPPE, A. STEFANI, P. CALABRESI, A. BENTIVOGLIO, G. SAGGIO, A. SUPPA (*Roma, L'Aquila, Pozzilli-IS, Pavia*)
70. **CLINICAL UTILITY AND REPRODUCIBILITY OF VISUAL RATING SCALE FOR CINGULATE ISLAND SIGN IN A REAL-WORLD MEMORY CLINIC: A FDG-PET/MRI STUDY**
G. ZORZI, G. GAZZOLA, F. ROSSATO, G. CAMPORESE, C. BUSSE', E. GASPAROLI, F. MAGNANI, C. GABELLI, D. CECCHIN, A. CAGNIN (*Padova*)

EPILESSIA 1

Moderatori

C. DI BONAVENTURA (*Roma*) – E. FERLAZZO (*Reggio Calabria*)

71. **IMPACT OF FIRST-LINE ANTI-SEIZURE MEDICATION (ASM) ON HEART RATE VARIABILITY (HRV) IN PATIENTS WITH NEWLY DIAGNOSED TEMPORAL LOBE EPILEPSY (TLE): A COMPARISON BETWEEN LEVETIRACETAM, LAMOTRIGINE, LACOSAMIDE AND CARBAMAZEPINE**
G. EVANGELISTA, F. DONO, D. LIVIELLO, C. CORNIELLO, C. VOLLONO, S. SENSI (*Chieti, Roma*)
72. **GENDER VARIABILITY OF CARDIOVAGAL OUTPUT ACCORDING TO HEART RATE VARIABILITY (HRV) ANALYSIS IN PATIENTS WITH TEMPORAL LOBE EPILEPSY**
S. DE ANGELIS, F. DONO, C. EVANGELISTA, C. CORNIELLO, C. VOLLONO, S. SENSI (*Chieti, Roma*)
73. **SLEEP DISORDERS IN PEOPLE WITH EPILEPSY. AN OBSERVATIONAL STUDY IN A TERTIARY SLEEP AND EPILEPSY CENTER**
P. MATTIOLI, S. CHIAPPORI, A. DONNIAQUO, R. MANCINI, F. CALIZZANO, L. ARGENTI, V. COSTA, L. LOMBARDO, M. LOSA, A. GIBERTI, F. VILLANI, D. ARNALDI (*Genova*)

74. **LONG-TERM EFFECTIVENESS OF PERAMPANEL AS ADD-ON TREATMENT IN SLEEP-RELATED SEIZURES: REAL-WORLD EVIDENCE FROM A SINGLE CENTER**
F. IZZI, A. CASTELLI, A. PAGANO, A. D'ELIA, G. DI MAURO, C. FERRAZZOLI, C. LIGUORI, N. MERCURI, F. PLACIDI (*Roma*)
75. **PERAMPANEL FOR THE TREATMENT OF PEOPLE WITH IDIOPATHIC GENERALIZED EPILEPSY IN CLINICAL PRACTICE**
R. RENNA, T. ALSAADI, H. GOJI, T. MAEHARA, S. TAKAHASHI, J. JACOBS, F. GIL-LOPEZ, R. MCMURRAY, R. SAINZ-FUERTE, V. VILLANUEVA, E. TRINKA (*Napoli, Abu Dhabi-UAE, Aichi-J, Tokyo-J, Calgary-CDN, Barcelona-E, Hatfield-UK, Valencia-E, Salzburg-A*)
76. **LONG TERM EFFICACY OF VAGAL NERVE STIMULATION IN DRUG-RESISTANT EPILEPSY**
L. PELLEGRINO, B. KASSABIAN, F. FERRERI, A. LANDI, P. VERGOBBI, M. VAVLA, E. OSANNI, D. POLO, G. PAULETTO, P. BONANNI, F. RANZATO, F. DAINESE (*Padova, Kuopio-FIN, Udine, Conegliano and Pieve di Soligo-TV, Vicenza*)
77. **RESILIENCE AND PSYCHOSOCIAL FACTORS IN ADULTS WITH EPILEPSY: A LONGITUDINAL STUDY**
M. TOMBINI, F. NARDUCCI, L. RICCI, B. SANCETTA, L. QUINTILIANI, M. BOSCARINO, J. LANZONE, M. STRAFFI, V. DI LAZZARO, G. ASSENZA (*Roma, Milano*)
78. **ROLE OF AMBULATORY EEG RECORDING IN JUVENILE ABSENCE EPILEPSY (JAE), JUVENILE MYOCLONIC EPILEPSY (JME) AND GENERALIZED EPILEPSY WITH TONIC CLONIC ALONE (GTCA)**
D. HOXHAJ, F. TURCO, E. ANNUZZI, C. PIZZANELLI, C. MILANO, G. SICILIANO, E. BONANNI (*Pisa*)
79. **EEG CONNECTIVITY AS A THERAPEUTIC BIOMARKER IN DRUG-RESISTANT EPILEPSY: CORRELATION WITH CLINICAL OUTCOME AND CENOBAMATE THERAPY**
L. RICCI, G. ASSENZA, C. VICO, F. NARDUCCI, M. BOSCARINO, B. SANCETTA, J. LANZONE, P. MENNA, C. LIGUORI, N. MERCURI, V. DI LAZZARO (*Roma*)
80. **ASSOCIATION OF CSF AND PET MARKERS OF NEURODEGENERATION WITH ELECTROCLINICAL PROGRESSION IN LAFORA DISEASE**
G. D'ORSI, A. FAROLFI, L. MUCCIOLI, O. PALUMBO, P. PALUMBO, S. MODONI, V. ALLEGRI, V. GARIBOTTO, M. DI CLAUDIO, C. REALE, M. BIANCHI, E. DI MURO, M. BENVENUTO, F. BISULLI, M. CARELLA (*San Giovanni Rotondo-FG, Bologna, Foggia, Geneva-CH*)
81. **SEX STEROID HORMONES AND EPILEPSY: EFFECTS OF HORMONAL REPLACEMENT THERAPY ON THE SEIZURES' FREQUENCY OF POSTMENOPAUSAL WOMEN WITH EPILEPSY – A SYSTEMATIC REVIEW**
I. COLONNA, V. CARVALHO, G. CURIA, M. FERRETTI, G. ARABIA, M. MOLNAR, E. LEBEDEVA, E. MORO, M. DE VISSER, E. BUI (*Casarano-LE, Lisboa-P, Modena, Catanzaro, Budapest-H, Yekaterinburg-RUS, Grenoble-F, Amsterdam-NL, Toronto-CDN*)
82. **DIAGNOSIS AND TREATMENT OF LATE-ONSET MYOCLONIC EPILEPSY IN DOWN SYNDROME (LOMEDS): A SYSTEMATIC REVIEW WITH INDIVIDUAL PATIENTS' DATA ANALYSIS**
C. CORNIELLO, F. DONO, G. EVANGELISTA, S. CONSOLI, S. DE ANGELIS, S. CIPOLLONE, D. LIVIELLO, G. POLITO, S. MELCHIORRE, M. RUSSO, A. GRANZOTTO, F. ANZELLOTTI, M. ONOFRJ, A. THOMAS, S. L. SENSI (*Chieti*)
83. **CANNABIDIOL IS ASSOCIATED WITH THE IMPROVEMENT OF NEUROPSYCHIATRIC PROFILE IN PATIENTS WITH LENNOX-GASTAUT SYNDROME**
S. CIPOLLONE, F. DONO, G. EVANGELISTA, S. CONSOLI, S. DE ANGELIS, C. CORNIELLO, D. LIVIELLO, F. ANZELLOTTI, M. ONOFRJ, S. SENSI (*Chieti*)

84. **EFFECTIVENESS OF CANNABIDIOL IN DEVELOPMENTAL AND EPILEPTIC ENCEPHALOPATHIES BEYOND DRAVET AND LENNOX GASTAUT SYNDROMES: REAL-WORLD EVIDENCE FROM A LEVEL 3 EPILEPSY CENTER**
C. CUCCURULLO, M. RUBINO, L. BILO, A. COPPOLA (*Napoli*)
85. **PERAMPANEL AS ONLY ADD-ON EPILEPSY TREATMENT IN ELDERLY PATIENTS: REAL-WORLD DATA FROM RETROSPECTIVE, MULTICENTER, OBSERVATIONAL STUDY**
M. PASQUALE, A. PASCARELLA, S. GASPARINI, L. MANZO, O. MARSICO, V. CIANCI, S. NERI, A. IUDICE, F. BISULLI, P. BONANNI, E. CAGGIA, A. D'ANIELLO, C. DI BONAVENTURA, J. DI FRANCESCO, E. DOMINA, F. DONO, A. GAMBARELLA, C. MARINI, A. MARRELLI, S. MATRICARDI, A. MORANO, F. PALADIN, R. RENNA, P. STRIANO, M. ASCOLI, A. LA NEVE, E. LE PIANE, M. PICCIOLI, E. FERLAZZO, U. AGUGLIA (*Catanzaro, Reggio Calabria, Pisa, Bologna, Treviso, Ragusa, Pozzilli-IS, Roma, Monza, Lodi, Chieti, Ancona, L'Aquila, Venezia, Genova, Pesaro, Bari*)
86. **PROGNOSTIC PATTERNS AND LONG-TERM SEIZURE OUTCOME OF NON-SURGICALLY TREATED PATIENTS WITH CORTICAL DYSPLASIA**
A. MAZZEO, A. MORANO, E. CERULLI IRELLI, C. CATANIA, A. PETRUNGARO, C. PANZINI, B. ORLANDO, E. SALAMONE, A. GIALONARDO, C. DI BONAVENTURA (*Roma*)
87. **PERI-ICTAL NEUROIMAGING OF STATUS EPILEPTICUS: PRELIMINARY RESULTS OF A PROSPECTIVE STUDY**
E. DE SANTIS, S. GASPARINI, P. ZOLEO, R. CUTELLÈ, O. MARSICO, L. MANZO, A. PASCARELLA, E. AFRICA, V. CIANCI, E. FERLAZZO, G. TRIPODI, A. ARMENTANO, U. AGUGLIA (*Catanzaro, Reggio Calabria*)
88. **HOME ULTRA-LONG-TERM EEG MONITORING IN RARE EPILEPSIES: AN OPEN-LABEL PROSPECTIVE STUDY USING MINIMALLY INVASIVE WEARABLE EEG DEVICE. THE EMIRE TRIAL**
S. MELETTI, S. MAFFEI, A. COPPOLA, L. BILO, P. MANGANOTTI, G. GIOVANNINI, A. VAUDANNO, M. TRIVISANO, N. SPECCHIO (*Modena, Napoli, Trieste, Roma*)
89. **SOCIAL COGNITION IN THE SPECTRUM OF MESIAL TEMPORAL LOBE EPILEPSY**
F. IANACCONE, F. LORENZINI, C. MILANO, L. TOMMASINI, G. TOGNONI, S. CORSI, F. TURCO, E. BONANNI, G. SICILIANO, C. PIZZANELLI (*Pisa*)
90. **DRUG-RESISTANT TEMPORAL LOBE EPILEPSY DUE TO HIPPOCAMPAL SCLEROSIS AND SEIZURE OUTCOME AFTER SURGERY: PREDICTIVE VALUE OF ICTAL EEG PATTERNS**
R. MISSIONE, S. CASCIATO, A. D'ANIELLO, A. MASCIA, P.P. QUARATO, L. GRAMMALDO, G. MALINCONICO, S. FRATINI, V. ESPOSITO, G. DI GENNARO (*Napoli, Pozzilli-IS*)
91. **USE OF PERAMPANEL IN ORAL SOLUTION IN THE TREATMENT FOR SEIZURES RESISTANT TO INTRAVENOUS ANTI-SEIZURES MEDICATIONS**
G. BRUSCHI, F. FERRERI, B. KASSABIAN, L. PELLEGRINO, D. SEPPI, S. FAVARETTO, M. CORBETTA, F. DAINESI (*Padova, Kuopio-FIN*)
92. **DETECTION OF SOMATIC AND GERMLINE PATHOGENIC VARIANTS IN EPILEPTOGENIC LESIONS**
L. FERRI, E. CIFALDI, L. LICCHETTA, R. MINARDI, B. MOSTACCI, P. DIMARTINO, E. PASINI, L. ROSSINI, M. RIZZI, A. PERCIVALLE, G. MARUCCI, M. MARTINONI, C. PASTORI, M. SERI, R. MICHELUCCI, M. DE CURTIS, L. CAPORALI, R. GARBELLI, T. PIPPUCCI, L. TASSI, F. BISULLI (*Bologna, Milano*)
93. **MANAGEMENT OF NON CONVULSIVE STATUS EPILEPTICUS: DATA FROM THE STATUS EPILEPTICUS PROJECT IN EMILIA-ROMAGNA (STEPPER)**
N. ORLANDI, G. GIOVANNINI, L. DI VITO, P. TINUPER, R. MICHELUCCI, F. BISULLI, L. VIGNATELLI, S. MELETTI (*Modena, Bologna*)

MALATTIE CEREBROVASCOLARI 1

Moderatori

M. DE MICHELE (*Imola*) – S. LORENZANO (*Roma*)

94. **EPIDEMIOLOGY AND OF ANEURYSMAL AND NON-ANEURYSMAL SUBARACHNOID HEMORRHAGE AND ITS SUBTYPES OVER 10 YEARS IN A POPULATION-BASED STUDY**
C. RAGAGLINI, M. FOSCHI, F. DE SANTIS, A. L. MOLLICONI, R. ORNELLO, S. SACCO (*L'Aquila*)
95. **ROLE OF TRANSESOPHAGEAL ECHOCARDIOGRAPHY IN EVALUATING ISCHEMIC STROKE DESPITE ADEQUATE ANTICOAGULATION THERAPY**
M. PAOLUCCI, L. GENTILE, S. FORLIVESI, L. RIVA, A. ZINI (*Bologna*)
96. **EEG NETWORKS TOPOLOGICAL MODIFICATIONS PREDICT CLINICAL EVOLUTION IN ISCHEMIC STROKE ACUTE PHASE**
G. REALE, C. IACOVELLI, D. PANI, G. BALDAZZI, A. ZAULI, M. MOCI, P. MANGANOTTI, L. MARINELLI, S. SACCO, G. FURLANIS, M. AJČEVIĆ, S. CROSETTI, M. GRAZZINI, P. CALABRESI, P. CALIANDRO (*Roma, Cagliari, Trieste, Genova, L'Aquila*)
97. **TIMING OF ANTITHROMBOTIC SECONDARY PREVENTION IN ISCHEMIC STROKE PATIENTS WITH INTRACRANIAL HEMORRHAGE AFTER THROMBOLYSIS AND THROMBECTOMY**
A. ZAULI, G. REALE, P. CALIANDRO, T. MOREIRA, H. ALMQVIST, S. GIOVANNINI, D. GRANNAS, M. KOTOPOULI, A. LAURIENZO, H. LÖFBERG, M. MOCI, S. SKÖLDBLOM, I. VALENTE, S. HOLMIN, M. MAZYA (*Roma, Stockholm-S, Campobasso, Nyköping-S*)
98. **PEDIATRIC ARTERIAL ISCHEMIC STROKE: A SINGLE CENTER'S EXPERIENCE**
M.A.N. FERILLI, G. TIRALONGO, G. MONTE, A. CARBONI, L. LUCIGNANI, C. GANDOLFO, M. VALERIANI (*Roma*)
99. **STENT PLACEMENT IN ACUTE ISCHEMIC STROKE DUE TO BASILAR ARTERY OCCLUSION: A SINGLE-CENTRE PRELIMINARY EXPERIENCE**
S. SAMMALI, P. NENCINI, C. SARTI, M. LAMASSA, A. POGGESI, B. PICCARDI, F. PESCHINI, V. PALUMBO, M. NESI, L. RENIERI, N. LIMBUCCI, F. CAPASSO, E. FAINARDI, F. ARBA (*Firenze*)
100. **MULTICENTRE TRANSLATIONAL TRIAL OF REMOTE ISCHAEMIC CONDITIONING IN ACUTE ISCHAEMIC STROKE (TRICS BASIC): A MULTICENTRE, RANDOMIZED, PRECLINICAL TRIAL IN FEMALE AND MALE RATS AND MICE. ON BEHALF OF THE TRICS BASIC STUDY GROUP**
S. BERETTA (*Monza*)
101. **THE ROLE OF IPSILATERAL AND CONTROLATERAL CAROTID STENOSIS ON THE OUTCOME OF REPERFUSION TREATMENT FOR ISCHEMIC STROKE**
G. VITICCHI, L. FALSETTI, A. RIVA, S. PAOLUCCI, S. MALATINI, M. CERVIGNI, E. GUERRIERI, M. BARTOLINI, M. SILVESTRINI (*Ancona*)
102. **MULTIMODAL OUTCOME PREDICTION IN LARGE-VESEL-OCCLUSION ISCHEMIC STROKE, COMBINING PERFUSION-BASED PARAMETERS AND TIME-TO-IMAGING**
G. SCHWARZ, E.C. AGOSTONI, G. SALIOU, S. HAJDU, A. SALERNO, V. DUNET, P. MICHEL, D. STRAMBO (*Milano, Lausanne-CH*)
103. **ISOLATED INSULAR STROKE: TOPOGRAPHY IS THE ANSWER FOR GOOD OUTCOME AND CARDIAC INVOLVEMENT**
S. TARTAGLIA, F. KURIS, R. SPEROTTO, L. CECCARELLI, D. BAGATTO, S. LORENZUT, G. MERLINO, M. VALENTE, G. PAULETTO (*Udine*)

- 104. FIBRINOGEN DEGRADATION COAGULOPATHY: A MIRROR OF THROMBOLYSIS EFFECTIVENESS IN STROKE PATHOLOGY?**
I. SCALI, M. NACCARATO, G. FURLANIS, G. PRANDIN, F. PALACINO, E. VINCIS, L. MANCINELLI, P. CARUSO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
- 105. THE PROGNOSTIC ROLE OF ACUTE STROKE LESION CHARACTERISTICS IN A SAMPLE OF MECHANICAL THROMBECTOMY ELIGIBLE PATIENTS**
G. ADAMO, A. BISOGNO, L. PINI, C. BARACCHINI, F. CAUSIN, M. CORBETTA (*Padova*)
- 106. CARDIAC INJURY AFTER STROKE, A COMPARISON BETWEEN TRANSIENT ISCHEMIC ATTACKS AND ISCHEMIC STROKE**
G. PRANDIN, I. SCALI, F. PALACINO, L. MANCINELLI, E. VINCIS, G. FURLANIS, P. CARUSO, M. NACCARATO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
- 107. STROKE-RELATED DELIRIUM IN PATIENTS UNDERGOING REVASCLARIZATION TREATMENTS: A RETROSPECTIVE, OBSERVATIONAL STUDY**
E. ROLLO, M. MONFORTE, V. BRUNETTI, M. DE SCISCIOLO, L. FULIGNATI, R. DI IORIO, S. SILVA, A. SCAVONE, A. CARICATO, P. CALABRESI, G. DELLA MARCA (*Roma*)
- 108. AUTOMATED PUPILLOMETRY PREDICTS THREE-MONTH STROKE OUTCOME: AN OBSERVATIONAL, PROSPECTIVE, COHORT STUDY**
I. SCALA, M. MICCOLI, P. PAFUNDI, P. RIZZO, S. BELLAVIA, J. DI GIOVANNI, A. BROCCOLINI, G. FRISULLO (*Roma*)
- 109. IMPACT OF INFLAMMATORY INDEXES ON THE PROGNOSTIC PERFORMANCE OF ICH SCORE IN SPONTANEOUS INTRACEREBRAL HEMORRHAGE**
S. MORARU, F. MAZZACANE, F. FERRARI, A. MOROTTI, A. PERSICO, P. PROFICO, F. BAX, F. KURIS, L. NESI, M. VALENTE, G. MERLINO, A. CAVALLINI (*Pavia, Brescia, Udine*)
- 110. UNDERSTANDING THE PHYSIOPATHOLOGY OF CAROTID ARTERY DISSECTIONS AND PREDICTING THE EVOLUTION. A REAL CASE FLUID DYNAMIC AND MECHANICAL SIMULATION**
A. BONURA, G. MUSOTTO, G. IACCARINO, V. DI LAZZARO, F. PILATO (*Roma, Palermo*)
- 111. ATRIAL FIBRILLATION DETECTION WITH LOOP RECORDER IN ESUS (EMBOLIC STROKE OF UNDETERMINED SOURCE): A PROSPECTIVE MON INSTITUTIONAL SERIES**
E. PRONELLO, T. FLEETWOOD, R. TARLETTI, A. PARODI, G. RONDINARA, R. CANTELLO, G. PATTI, C. COMI (*Novara, Vercelli*)
- 112. ANTIPLATELET THERAPY IN PATIENTS WITH ACUTE ISCHEMIC STROKE TREATED WITH EMERGENT CAROTID ARTERY STENTING**
S. FERRETTI, C. CAPIROSSI, F. CAPASSO, N. LIMBUCCI, G. BIGLIARDI, S. VALLONE, L. SIMONETTI, A. ZINI, P. NENCINI, F. ARBA (*Firenze, Modena, Bologna*)
- 113. GENDER DIFFERENCES IN TIME TRENDS OF INCIDENCE AND CASE-FATALITY OF INTRACEREBRAL HEMORRHAGE**
F. CONVERSI, C. GABRIELE, B. ORLANDI, F. DE SANTIS, S. RICCI, M. FOSCHI, S. SACCO, R. ORNELLO (*L'Aquila, Avezzano-AQ*)
- 114. ACUTE ISCHAEMIC STROKE DESPITE ANTICOAGULANT THERAPY WITH DOAC: AN UPDATE**
L. CECCARELLI, F. KURIS, S. PEZ, F. JANES, S. LORENZUT, G. MERLINO, G. GIGLI, M. VALENTE (*Udine*)
- 115. SEX-DIFFERENCES IN SHORT-TERM OUTCOME IN YOUNG ADULT PATIENTS WITH ACUTE ISCHEMIC STROKE WHO UNDERWENT REVASCLARIZATION TREATMENT: A SINGLE CENTER CASE SERIES**
R. RENNA, G. SPAGNOLETTI, M. RIPPA, G. ALFIERI, S. BARBATO, P. CANDELARESI, A. DE MASE, G. DELLA ROCCA, M. DI BATTISTA, M. DI GIOVANNI, W. DI IORIO, A. FASOLINO, K. LONGO, M. NAPOLITANO, E. PRESTIPINO, A. RANIERI, S. SALVATORE, G. SERVILLO, E. SPINA, V. ANDREONE (*Napoli, Roma*)

116. **ROLE OF ENDOTHELIN-1 AND NITRIC OXIDE IN ACUTE ISCHEMIC STROKE LEPTOMENINGEAL COLLATERALS ACTIVATION**
M. BECCIA, A. RISITANO, S. LORENZANO, I. BERTO, O. SCHIAVO, R. CARNEVALE, V. CAMMISOTTO, M. IACOBUCCI, M. DI MASCIÒ, D. TONI, M. DE MICHELE (*Roma, Latina*)
117. **CHARACTERIZATION OF A PANEL OF SERUM BIOMARKERS TO DEFINE FUNCTIONAL OUTCOME IN ISCHEMIC STROKE PATIENTS: FOCUS ON INFLAMMATION**
F. FERRARI, F. MAZZACANE, S. MORARU, B. DEL BELLO, S. SCARANZIN, C. MORANDI, M. GASTALDI, A. PERSICO, A. CAVALLINI (*Pavia*)
118. **PAZIENTI CON ICTUS ISCHEMICO ACUTO DA OCCLUSIONE DEI GROSSI VASI SOTTOPOSTI A TRATTAMENTO ENDOVASCOLARE: ASSOCIAZIONE TRA I VALORI DI GLICEMIA IN FASE ACUTA E L'ESITO CLINICO E RADIOLOGICO – UNO STUDIO MONOCENTRICO**
R. CHERCHIA (*Roma*)

MALATTIE NEUROMUSCOLARI 1

Moderatori

G. RICCI (*Pisa*) – S. SERVIDEI (*Roma*)

119. **IMPACT OF BASELINE POLYNEUROPATHY SEVERITY ON VUTRISIRAN TREATMENT RESPONSE IN THE PHASE 3 HELIOS-A STUDY**
M. LUIGETTI, D. QUAN, J. BERK, I. CONCEIÇÃO, Y. MISUMI, C. CHAO, B. BENDER, E. ALDNIC, J. VEST, D. ADAMS (*Roma, Aurora-USA, Boston-USA, Lisbon-P, Kumamoto-J, Taipei-TW, Cambridge-USA, APHPCedex-F*)
120. **MYELIN PROTEIN ZERO MUTATIONS: CMT CLUSTERS ACROSS ITALY**
A. BERTINI, L. GENTILE, T. CAVALLARO, S. TOZZA, M. RUSSO, S. MASSUCCO, Y. FALZONE, E. BELLONE, F. TAIOLI, A. GEROLDI, G. OCCHIPINTI, S. MAGRI, M. FERRARINI, P. SAVERI, F. TARONI, P. MANDICH, S. PREVITALI, A. SCHENONE, M. GRANDIS, F. MANGANELLI, G. M. FABRIZI, A. MAZZEO, D. PAREYSON, C. PISCIOTTA (*Milano, Messina, Verona, Napoli, Genova*)
121. **FOCAL NERVE ENLARGEMENT AND HYPERVASCULARIZATION IN COMPARTMENTAL SYNDROME: A SINGLE CENTER RETROSPECTIVE STUDY**
S. CARTA, M. LAURIOLA, S. TAMBURIN, G. ZANETTE (*Verona, Peschiera del Garda-VR*)
122. **ACUTE ONSET ANTI-MAG NEUROPATHY WITH PARADOXICAL RESPONSE TO RITUXIMAB: A CHALLENGING CASE**
E. CASSANO, R. IODICE, S. TOZZA, F. MANGANELLI (*Napoli*)
123. **COGNITIVE ESTIMATION BUT NOT EMPATHY IS IMPAIRED IN PATIENTS WITH MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1. A Voxel-BASED MORPHOMETRY STUDY**
L. SERRA, V. DE SANGRO, G. CARUSO, S. BONAROTA, C. DI DOMENICO, A. PETRUCCI, C. CALTAGIRONE, M. BOZZALI (*Roma, Torino*)
124. **LAMOTRIGINE AS AN ANTI-MYOTONIC AGENT IN MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1: AN OPEN-LABEL SINGLE-CENTER PILOT STUDY**
S. COTTI PICCINELLI, B. RISI, F. CARIA, S. DAMIOLI, E. BERTELLA, F. GAROFALI, N. AIT ALLALI, C. FURLAN, B. LABELLA, L. POLI, V. BONITO, A. PADOVANI, M. FILOSTO (*Brescia*)

125. **CLINICAL AND ELECTROPHYSIOLOGICAL CHARACTERIZATION OF IGM-ASSOCIATED POLYNEUROPATHY, WITH OR WITHOUT ANTI-MAG ANTIBODIES: A CROSS-SECTIONAL STUDY**
D. TORNABENE, D. TORNABENE, G. COSENTINO, M. TODISCO, G. TAMMAM, E. ANTONIAZZI, M. GASTALDI, S. SCARANZIN, C. MORANDI, R. DE ICCO, M. CORRADO, V. GRILLO, M. VARETONI, C. CAVALLONI, E. VEGEZZI, E. MARCHIONI, L. DIAMANTI (*Pavia*)
126. **CHARCOT MARIE TOOTH DISEASE ASSOCIATED WITH MME MUTATIONS: A CASE SERIES FROM FLORENCE, ITALY**
M. SPERTI, G. RODOLICO, A. BUCUR, D. LECCESE, S. TORRICELLI, F. SANTORELLI, I. CARBONI, M. SPALLETTI, S. MATÀ (*Firenze, Pisa*)
127. **CYTOKINE FINDINGS IN CHECKPOINT INHIBITOR-RELATED POLYNEUROPATHY REVEAL A PATTERN DISTINCT FROM GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME AND CIDP**
A. MARZIALI, M. FABRIS, F. CORTIULA, D. IACONO, C. LETTIERI, M. VALENTE, A. VOGRIG (*Udine*)
128. **A NOVEL MUTATION IN THE LRSAM1 GENE IN A FAMILY WITH AUTOSOMAL DOMINANT CHARCOT-MARIE-TOOTH TYPE 2P**
S. SCANNICCHIO, G. MILELLA, M. SOZZO, P. LASORELLA, B. VITUCCI, S. ZOCCOLELLA, P. LASTELLA, V. PETRUZZELLA (*Bari*)
129. **ANTI-MAG NEUROPATHY WITH OVERLAPPING ANTI-CASPR2 RELATED PERIPHERAL HYPEREXCITABILITY SYNDROME**
F. FORCINA, M. SALVETTI (*Roma*)
130. **USE, TOLERABILITY, BENEFIT AND SIDE EFFECTS OF ANKLE-FOOT ORTHOTICS IN CMT**
A. BERTINI, I. TRAMACERE, F. MANGANELLI, G. M. FABRIZI, A. SCHENONE, L. SANTORO, T. CAVALLARO, M. GRANDIS, S. C. PREVITALI, Y. FALZONE, I. ALLEGRI, L. PADUA, C. PAZZAGLIA, D. CALABRESE, P. SAVERI, A. QUATTTRONE, P. VALENTINO, S. TOZZA, L. GENTILE, M. RUSSO, F. FERRARO, A. MAZZEO, G. VITA, C. PISCIOTTA, D. PAREYSON, FOR THE ITALIAN CMT NETWORK (*Milano, Napoli, Verona, Genova, Parma, Roma, Germaneto-CZ, Catanzaro, Messina, Mantova*)
131. **A RARE CASE REPORT OF TICK-BORNE ENCEPHALITIS (TBE) CAUSING PHARINGO-CERVICO-BRACHIAL BILATERAL PALSY, WITH NO CLINICAL INVOLVEMENT OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM**
D. DEGAN, T. ROSSO, E. TURINESE, A. BURLINA (*Bassano Del Grappa-VI*)
132. **LONG-TERM FOLLOW-UP STUDY OF MUSCLE MRI IN MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1: CORRELATIONS WITH DEMOGRAPHIC AND CLINICAL CHARACTERISTICS**
L. FIONDA, L. TUFANO, A. LAULETTA, S. MORINO, M. SALVETTI, E. ROSSINI, L. LEONARDI, E. BUCCI, G. ANTONINI, M. GARIBALDI (*Roma*)
133. **EXPANDING THE CLINICAL SPECTRUM OF MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 2: A CASE SERIES**
E. FAEDO, S. MASSUCCO, E. SCARSI, C. GEMELLI, P. MANDICH, F. GOTTA, S. PATRONE, A. SCHENONE, M. GRANDIS (*Genova*)
134. **PHENOTYPIC SPECTRUM OF A SERIES OF TEMPORALLY CLOSE CASES OF GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME**
G. BASO, C. FERRARI AGGRADI, G. FURCINITI, S. MAMBRIANI, D. IACOBUCCI, D. SACCOMANNO, D. VELARDO, S. CORTI, G. COMI (*Milano*)
135. **ASSESSING IMMUNOGLOBULIN TREATMENT DEPENDANCE IN CIDP AND MMN PATIENTS**
L. GENTILE, M. RUSSO, G. IABICHELLA, M. DE LUCA, G. OCCHIPINTI, C. RODOLICO, A. TOSCANO, A. MAZZEO (*Messina*)

136. **IMMUNE-MEDIATED SENSORY POLYRADICULONEUROPATHY AND ATYPICAL CORTICOSTEROID RESPONSE**
M. VITIELLO, A. DI LIONARDO, R. INFANTE, F. BIANCHI, L. MANCINELLI, M. LONGONI (*Cesena*)
137. **WHEN WEAKNESS IS NOT ALL: PORPHYRIA MIMICKING A CIDP**
P.E. ALBOINI, L. FLORIO, A. SANTORO, C. GUIDA, M. NARDELLA, A. PAGANO, G. D'ORSI (*San Giovanni Rotondo-FG*)
138. **RAPIDLY PROGRESSIVE CRANIAL MULTIPLE NEUROPATHY: A TOUGH DIAGNOSIS, WHILE THE TIME IS RUNNING OUT**
L. BRUNO, D. LANDI, M. PIERANTOZZI, T. SCHIRINZI, R. CERRONI, C. LOZI, G. MARFIA, N. MERCURI, F. IZZI (*Roma*)
139. **CLINICAL REMISSION THOUGH MISSED DEFINITE DIAGNOSIS AND DIABOLICAL COMORBIDITY**
P. FIORI, C. PELOSI, G. CORBO, P. SAVINO, F. BOTTICIELLA, V. PELLECCIA, E. PACE, G. CAPALDO, A. MARTINO, E. MAZZA, P. ROMANO, G. LISELLA, S. D'AGOSTINO, R. CUSANO, A. MORELLA, F. TECCE, R. GIZZI, C. TAMMARO, G. D'ORSI, A. MONACO (*Ariano Irpino-AV, Siena, S. Angelo dei Lombardi-AV, S. Giovanni Rotondo-FG*)
140. **CHANGING PERSPECTIVES: NEW INSIGHTS FROM NERVE ULTRASOUND IN FRIEDREICH'S ATAXIA**
E. EVANGELISTI, P. FALCO, E. GALOSI, N. ESPOSITO, G. DI PIETRO, G. DE STEFANO, C. LEONE, G. DI STEFANO, A. TRUINI (*Roma*)
141. **NFL AS A BIOMARKER FOR ATTRV AMYLOIDOSIS: A SINGLE CENTRE EXPERIENCE**
M. DE LUCA, L. GENTILE, G. IABICHELLA, G. OCCHIPINTI, F. D'ARMA, M. AGUENNOUZ, A. MAZZEO, M. RUSSO (*Messina*)
142. **ACQUIRED TRANSTHYRETIN AMYLOIDOSIS IN DOMINO LIVER TRANSPLANTATION TREATED WITH PATISIRAN**
M. MARASCA, A. SALVALAGGIO, A. CIPRIANI, L. FRIZZIERO, M. CACCIAVILLANI, M. CORBETTA, C. BRIANI (*Padova*)
143. **FATIGUE AND ASSOCIATED FACTORS IN PRIMARY MITOCHONDRIAL MYOPATHIES: A SINGLE-CENTRE COHORT SURVEY EXPERIENCE**
I.G. ARENA, I. ARICÒ, A. TOSCANO, C. RODOLICO, R. SILVESTRI, O. MUSUMECI (*Messina*)
144. **CEREBROSPINAL-FLUID TAU LEVELS AS A MARKER OF AXONAL DAMAGE IN GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME**
G. FILISSETTI, G. TONDO, M. GIANESSELLA, S. DAFFARA, D. FRANCESE, D. MICHELONE, M. PELAGI, C. COMI (*Vercelli, Alessandria*)
145. **SERUM NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN AS A BIOMARKER IN INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYNEUROPATHIES: A SINGLE CENTER STUDY**
F. VITALI, M. SCIARRONE, A. ROMANO, V. GUGLIELMINO, M. LUIGETTI (*Roma*)

MALATTIE DEGENERATIVE 1

Moderatore

R. CILIA (*Milano*)

146. **TOWARDS A CLINICAL APPLICATION OF α -SYNUCLEIN SEED AMPLIFICATION ASSAYS IN PARKINSON'S DISEASE**
F. PAOLINI PAOLETTI, L. CONCHA-MARAMBIO, C. FARRIS, Y. MA, A. TOJA, L. PARNETTI, G. BELLOMO (*Perugia, San Diego-USA*)

147. **NEUROGRANIN AND SYNAPTIC DYSFUNCTION MARKERS INTERACTION WITH NEURONAL AND INFLAMMATORY CEREBROSPINAL FLUID MARKERS IN EARLY ALZHEIMER'S DISEASE**
A. PILOTTO, V. QUARESIMA, M. PARIGI, C. TOLASSI, A. GALLI, E. MARCELLO, A. CANALE, C. TIRLONI, S. PELLUCCHI, A. BENUSSI, S. CARATOZZOLO, B. BORRONI, M. DI LUCA, S. GILIANI, A. PADOVANI (*Brescia, Milano, Padova*)
148. **FRONTOTEMPORAL DEMENTIA IN VALOSIN CONTAINING PROTEIN MUTATIONS: A CASE FAMILY REPORT AND SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW**
G.R. RODOLICO, S. MATÀ, D. LECCESE, M. SPERTI, S. TORRICELLI, D. CASSANDRINI, M. BARTOLINI, A. INGANNATO, B. NACMIAS, L. BRACCO, A. MALANDRINI, F. SANTORELLI, V. BESSI (*Firenze, Pisa, Siena*)
149. **ACCEPTANCE TO INVASIVE THERAPIES: IMPLEMENTATION OF LAW 219/2017 FOR AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS PATIENTS IN PALLIATIVE CARE**
R. ARLOMEDE, P. RUSSO, M. CARANNANTE, A. COVINO, F. DEL DUCA, E. INGEGNERI, S. LUCIANO, N. MESSINA, S. PIROZZI, S. SPINOSA, M. TRASCI, G. VITIELLO, A. MADDALENA (*Napoli*)
150. **ENTRAINING BRAIN OSCILLATORY ACTIVITY AT ALPHA FREQUENCIES IN DEMENTIA WITH LEWY BODIES**
A. BENUSSI, V. CANTONI, J. RIVOLTA, N. ZOPPI, A. PADOVANI, B. BORRONI (*Brescia*)
151. **STRUCTURAL VARIATION DETECTION BY GENOME MAPPING: C9ORF72 EXPANSION**
B. PERRONE, S. EFTHYMIU, N. DOMINIK, S. FACCHINI, J. POLKE, L. ZAMPEDRI, A. MALASPINA, P. FRATTA, A. CORTESE, H. HOULDEN, E. BUGIARDINI, F. L. CONFORTI (*London-UK, Rende-CS*)
152. **MICROSTATES IN MULTIPLE SCLEROSIS: AN ELECTROPHYSIOLOGICAL SIGNATURE OF ALTERED HUBS FUNCTIONING?**
S. BALDINI, A. SARTORI, M. MORELLI, F. PASQUIN, A. DINOTO, A. BRATINA, A. BOSCO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
153. **ALZHEIMER'S DISEASE AS A MOTOR DISORDER**
M. HAMEDANI, W. KRESHPA, F. MASSA, F. LICINI, S. CANEVA, A. SIGNORI, A. BRUGNOLO, A. SCHENONE, G. MANCARDI, M. PARDINI (*Genova*)
154. **ASSOCIATION OF PLASMA GLIAL FIBRILLARY ACIDIC PROTEIN (GFAP) WITH AD BIOMARKERS**
A. CAVALIERE, S. MAZZEO, A. INGANNATO, S. BAGNOLI, G. GIACOMUCCI, J. BALESTRINI, V. MOSCHINI, C. MORINELLI, G. GALDO, F. EMILIANI, D. PIAZZESI, C. CRUCITTI, D. FRIGERIO, S. PADIGLIONI, S. SORBI, B. NACMIAS, V. BESSI (*Firenze*)
155. **FROM VISION TO LANGUAGE: NEUROPSYCHOLOGICAL PROFILE IN A COHORT OF PATIENTS WITH POSTERIOR CORTICAL ATROPHY**
E. BERGAMIN, M. DEL CHICCA, F. PETRINI, E. DEL PRETE, V. NICOLETTI, L. GIAMPIETRI, L. TOMMASINI, A. GAYANE, F. BALDACCI, D. VOLTERRANI, G. SICILIANO, G. TOGNONI (*Pisa*)
156. **THE CONTRIBUTION OF SMALL VESSEL DISEASE TO CLINICAL PHENOTYPE IN PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY**
M.F. TEPEDINO, F. DIANA, F. ABATE, A. AVALLONE, M. CATERINO, R. ERRO, M. PELLECCIA, R. MANARA, P. BARONE, M. PICILLO (*Salerno, Padova*)
157. **COGNITIVE, BEHAVIOURAL AND MOTOR IMPAIRMENT: COMPARISON BETWEEN FRONTOTEMPORAL DEMENTIA, LEWY BODY DEMENTIA, ALZHEIMER'S DISEASE AND PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY**
G.M. ACERRA, C. SORRENTINO, S. CUOCO, A. CAPPIELLO, R. ERRO, M. PELLECCIA, P. BARONE, M. PICILLO (*Salerno*)

158. **CORTICAL AND EXTRACORTICAL INVOLVEMENT IN POSTERIOR CORTICAL ATROPHY IS SUGGESTED BY ELECTROPHYSIOLOGICAL FINDINGS: LITERATURE REVIEW AND A CASE SERIES**
L. SCANU, M. COTTA RAMUSINO, G. PERINI, G. COSENTINO, L. FARINA, G. TRIFIRÒ, A. COSTA (*Pavia*)
159. **A BAYESIAN RE-ANALYSIS OF LECANEMAB (CLARITY AD) PHASE 3 TRIAL USING INFORMED T-TEST**
E. PREMI, T. COSTA, J. MANUELLO, F. CAUDA, D. LILOIA (*Brescia, Torino*)
160. **CHARACTERIZATION OF GAIT COMPARISON WITH WEAREABLE SENSORS IN DIFFERENT TYPES OF DEMENTIAS**
C. SORRENTINO, G. ACERRA, M. RUSSO, C. RICCIARDI, M. AMBONI, R. ERRO, M. PELLECCIA, P. BARONE, M. PICILLO (*Salerno, Napoli*)
161. **FATIGUE IN PARKINSON'S DISEASE: DIFFERENCES BETWEEN CAREGIVER'S REPORT AND SELF-EVALUATION**
V. SANT'ELIA, M. SICILIANO, R. DE MICCO, S. ALOISIO, S. ARAMINI, E.N. MOSCA, A. TESSITORE (*Napoli, Caserta*)

MALATTIE DEL MOTONEURONE 1

Moderatori

N. TICOZZI (*Milano*) – F. TROJSI (*Napoli*)

162. **GIVING BREATH TO MOTOR NEURONS: NON-INVASIVE MECHANICAL VENTILATION SLOWS DISEASE PROGRESSION IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
M. GRASSANO, E. KOUMANTAKIS, U. MANERA, A. CANOSA, R. VASTA, F. PALUMBO, G. FUDA, P. SALAMONE, G. MARCHESE, F. CASALE, L. CHARRIER, G. MORA, C. MOGLIA, A. CALVO, A. CHIO (*Torino*)
163. **A CLUSTER OF ALS PATIENTS WITH ALA96GLY SOD1 MUTATION DETECTED IN A SARDINIAN VILLAGE**
A. MACCABEO, M. SANNA, F. PILI, M. PULIGHEDDU, E. COCCO, M. MURRU, G. DEFAZIO, A. CHIÒ, G. BORGHERO (*Cagliari, Bari, Torino*)
164. **SEASONALITY IN ALS MORTALITY: A TIME-SERIES ANALYSIS USING DIFFERENT METHODS**
R. VASTA, S. CALLEGARO, S. CABRAS, F. DI PEDE, F. DE MATTEI, E. MATTEONI, M. DAVIDDI, A. CANOSA, U. MANERA, M. GRASSANO, A. BOMBACI, F. PALUMBO, F. DE MARCHI, L. MAZZINI, C. MOGLIA, A. CALVO, A. CHIÒ (*Torino, Novara*)
165. **ROLE OF TDP-43 IN THE DIAGNOSIS AND PHENOTYPIC CHARACTERIZATION OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: COMPARISON BETWEEN CSF AND PLASMA DATA**
F. DE MARCHI, D. PROFICO, A. ABATE, S. FERRARI, R. CANTELLO, M. GELATI, L. MAZZINI (*Novara, San Giovanni Rotondo-FG*)
166. **NEW CELLULAR IMAGING-BASED BIOMARKERS FOR SPG4 SUBTYPE OF HEREDITARY SPASTIC PARAPLEGIA**
C. RINALDO, F. SARDINA, G. FATTORINI, E. CIOFFI, G. DALLA ZANNA, F. SANTORELLI, C. CASALI, C. RINALDO (*Roma, Latina, Pisa*)



167. **CORTICO-SPINAL TDCS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, SHAM-CONTROLLED TRIAL FOLLOWED BY AN OPEN-LABEL PHASE**
A. BENUSSI, V. CANTONI, M. GRASSI, I. LIBRI, M. COTELLI, B. TARANTINO, A. DATTA, C. THOMAS, N. HUBER, S. KÄRKKÄINEN, S. HERUKKA, A. HAAPASALO, M. FILOSTO, A. PADOVANI, B. BORRONI (*Brescia, Pavia, Esine-BS, New York-USA, Kuopio-FIN*)
168. **SERUM TROPONIN T AND CREATININ KINASE MB IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A CASE-CONTROL STUDY**
S. COTTI PICCINELLI, B. LABELLA, B. RISI, F. CARIA, L. FERULLO, E. OLIVIERI, L. POLI, A. PADOVANI, M. FILOSTO (*Brescia*)
169. **COGNITIVE IMPAIRMENT AND BULBAR FEATURES IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A RETROSPECTIVE STUDY**
E.N. AIELLO, F. SOLCA, S. TORRE, V. PATISSO, A. DE LORENZO, M. TREDDENTI, E. COLOMBO, A. MARANZANO, C. MORELLI, A. DORETTI, F. VERDE, V. SILANI, N. TICOZZI, B. POLETTI (*Milano*)
170. **NEUROPSYCHOLOGICAL FEATURES AND ACTIVITIES OF DAILY LIVING IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
E.N. AIELLO, F. SOLCA, S. TORRE, F. GENTILE, F. SCHEVEGER, M. OLIVERO, E. COLOMBO, A. MARANZANO, M. MANZONI, C. MORELLI, A. DORETTI, F. VERDE, V. SILANI, N. TICOZZI, B. POLETTI (*Milano, Bosisio Parini-LC*)
171. **PROGNOSTIC USEFULNESS OF MOTOR UNIT NUMBER INDEX (MUNIX) IN PATIENTS NEWLY DIAGNOSED WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS (ALS)**
B. RISI, S. COTTI PICCINELLI, S. GAZZINA, F. CARIA, S. DAMIOLI, B. LABELLA, L. POLI, A. PADOVANI, M. FILOSTO (*Brescia*)
172. **CLINICAL AND GENETIC FEATURES OF CCNF GENE IN AN ITALIAN ALS COHORT: A SINGLE CENTER STUDY**
U. COSTANTINO, G. BISOGNI, G. LUCIOLI, A. CONTE, D. BERNARDO, A. PATANELLA, S. LATTANTE, P. CIMBOLLI, A. LEON, M. SABATELLI (*Roma, Padova*)
173. **AUTONOMIC CARDIOVASCULAR IMPAIRMENT IN ADULT PATIENTS AFFECTED BY SPINAL MUSCULAR ATROPHY: TOWARDS THE UNDERSTANDING OF MULTISYSTEM INVOLVEMENT IN SMA**
S. BONANNO, G. DEVIGILI, M. CORRADI, R. TOGNI, A. ELIA, R. ELEOPRA, L. MAGGI (*Milano*)
174. **GENDER DIFFERENCES IN CLINICAL OUTCOMES IN MUSK-MG PATIENTS**
E. LATINI, M. MAESTRI, M. GUIDA, M. CASELLI, A. DE ROSA, R. RICCIARDI (*Pisa*)
175. **EARLY ADMINISTRATION OF RITUXIMAB IMPROVES CLINICAL OUTCOME REGARDLESS OF MYASTHENIA GRAVIS SUBTYPE: A SINGLE CENTER COHORT STUDY**
E. LATINI, M. MAESTRI, M. GUIDA, R. RICCIARDI (*Pisa*)
176. **HIGH-CONTENT SCREENING APPLIED TO MUSCLE PATHOLOGY**
F. TORRI, M. LAI, C. FILIPPONI, G. VADI, B. CIURLI, M. PISTELLO, G. SICILIANO, G. RICCI (*Pisa*)
177. **TRANSCRIPTOME SIGNATURE IN AMIOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS (ALS) PHENOTYPES**
L. DIAMANTI, M. GAROFALO, E. SCARIAN, F. DRAGONI, R. DI GERLANDO, M. BUSACCA, G. FIAMINGO, D. TORNABENE, J. GARAU, M. BORDONI, O. PANSARASA, S. GAGLIARDI (*Pavia*)
178. **UPPER MOTOR NEURON INVOLVEMENT IN ALS: A CORRELATION BETWEEN NEUROPHYSIOLOGICAL AND METABOLIC BRAIN PATTERN**
F. DE MARCHI, G. TONDO, C. GALLO, R. MATHEOUD, G. SACCHETTI, C. COMI, R. CANTELLO, D. PERANI, L. MAZZINI (*Novara, Vercelli, Milano*)

179. **INVESTIGATION OF UNPLEASANT SENSATION PERCEPTIONS AMONG PATIENTS AFFECTED BY AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS (ALS), DURING CLINICAL TRIALS PROCEDURES**
M. SODANO, V. SILANI, N. TICOZZI, F. TAGLIACARNE, C. AMIGONI, A. DORETTI, G. DEMIRTZIDIS, E. COLOMBO, L. INGRANDE, D. ROSA (*Milano*)
180. **CARDIAC ORGANOID AS AN IN VITRO PARADIGM FOR MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1: AN INNOVATIVE APPROACH TO DISEASE MODELING**
L. FONTANELLI, A. HUANG, A. KOSTINA, E. SCHIRINZI, A. AGUIRRE, G. SICILIANO (*Pisa, East Lansing-USA*)
181. **SURVIVAL ANALYSIS AND SAFETY PROFILE OF TAUROURSODEHOXYCHOLIC ACID IN ALS PATIENTS: A RETROSPECTIVE POPULATION-BASED COHORT STUDY IN ITALY**
E. ZUCCHI, U. MUSAZZI, G. FEDELE, I. MARTINELLI, G. GIANFERRARI, C. SIMONINI, N. FINI, E. SETTE, V. VACCHIANO, L. ZINNO, M. VINCETI, E. CANALI, J. MANDRIOLI (*Modena, Milano, Ferrara, Bologna, Parma, Reggio Emilia*)
182. **3D-STEM CELL SPINAL CORD MODEL TO STUDY THE THERAPEUTIC MECHANISMS OF RISDIPLAM-LIKE COMPOUND FOR SPINAL MUSCULAR ATROPHY**
L. OTTOBONI, A. D'ANGELO, F. BEATRICE, P. RINCHETTI, I. FARAVELLI, M. MIOTTO, S. LODATO, M. NIZZARDO, F. RIZZO, G. COMI, S. CORTI (*Milano*)
183. **INTERPLAY BETWEEN COGNITIVE AND MOTOR PHENOTYPES IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS PHENOTYPES**
M. CILLERAI, P. FERRARO, M. PONZANO, C. GEMELLI, C. CABONA, A. SIGNORI, C. CAPONNETTO, A. SCHENONE (*Genova*)
184. **PLASMA GFAP INCREASE IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS REFLECTS A CONCOMITANT ALZHEIMER'S DISEASE PATHOLOGY**
V. VACCHIANO, A. MASTRANGELO, C. ZENESINI, S. DELLAVALLE, E. RUGGERI, S. BAIARDI, A. CHERICI, F. SANTORO, S. CAPELLARI, R. LIGUORI, P. PARCHI (*Bologna*)
185. **SOD1-ALS FEATURES AND PREDICTORS OF DISEASE PROGRESSION AND SURVIVAL FROM TWO ITALIAN POPULATION-BASED REGISTRIES**
A. GHEZZI, I. MARTINELLI, E. ZUCCHI, G. GIANFERRARI, L. FERRI, C. MOGLIA, U. MANERA, L. SOLERO, R. VASTA, A. CANOSA, M. GRASSANO, M. BRUNETTI, L. MAZZINI, F. DE MARCHI, C. SIMONINI, N. FINI, M. CAPUTO, M. VINCETI, M. PINTI, A. CHIO', A. CALVO, J. MANDRIOLI (*Modena, Torino, Novara*)
186. **SPECIFIC MOLECULAR SIGNATURES OF BULBAR-ONSET AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
S. MARCUZZO, E. DALLA BELLA, E. SALVI, C. MALACARNE, M. ANDELIC, R. LOMBARDI, M. CONSONNI, M. VIZZIELLO, C. GELLERA, V. PENSATO, A. DE PALLMA, D. PERICO, P. MAURI, G. LAURIA (*Pavia, Milano, Segrate-MI*)
187. **COLCHICINE TREATMENT IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: SAFETY PROFILE, BIOLOGICAL AND CLINICAL EFFECTS IN A PHASE 2 MULTICENTER, RANDOMIZED, CONTROLLED, DOUBLE-BLIND CLINICAL TRIAL (CO-ALS)**
G. GIANFERRARI, R. CUOGHI COSTANTINI, V. CRIPPA, S. CARRA, V. BONETTO, O. PANSARASA, C. CEREDA, E. ZUCCHI, I. MARTINELLI, C. SIMONINI, R. VICINI, N. FINI, F. TROJSI, C. PASSANITI, N. TICOZZI, A. DORETTI, L. DIAMANTI, G. FLAMINGO, M. SABATELLI, E. DALLA BELLA, E. D'ERRICO, E. SCARIAN, L. PASETTO, F. ANTONIANI, V. GALLI, E. CASAROTTO, R. D'AMICO, A. POLETTI, J. MANDRIOLI (*Modena, Milano, Pavia, Roma, Bari*)

- 188. VIROME, INFLAMMATION, AND METABOLISM SIGNATURES FOR THE STRATIFICATION OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS PATIENTS**
L. FERRI, E. NICCOLAI, M. PEDONE, I. MARTINELLI, G. NANNINI, S. BALDI, C. SIMONINI, L. DI GLORIA, E. ZUCCHI, M. RAMAZZOTTI, P. SPEZIA, F. MAGGI, F. STINGO, L. MASUCCI, A. AMEDEI, J. MANDRIOLI (*Modena, Firenze, Pisa, Roma*)
- 189. GOLD COAST CRITERIA IN ALS PATIENTS: A CLINICAL PRACTICE SINGLE-CENTER EXPERIENCE**
L. FERULLO, B. LABELLA, S. COTTI PICCINELLI, F. CARIA, B. RISI, E. OLIVIERI, L. POLI, A. PADOVANI, M. FILOSTO (*Brescia*)
- 190. AN INSIDIOUS SLEEP RESPIRATORY PATTERN IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: BEYOND THE APNEA-HYPOPNEA INDEX**
A. NUREDINI, D. BOTTIGNOLE, F. STRAGLIATI, P. ANCESCHI, S. ROMANO, I. POLLARA, A. ABRAMO, F. RAUSA, L. PARRINO, L. ZINNO, C. MUTTI (*Parma*)

RIABILITAZIONE NEUROLOGICA

Moderatori

M. AMBONI (*Salerno*) – A. ESTRANEO (*Napoli*)

- 191. NEUROMOTOR REHABILITATION IN PARKINSONIAN SYNDROMES: OUTCOMES AND DISABILITY AFTER HIP FRACTURE**
P.G. SCAMARCIA, F. AMBROSI, A. DEMONTIS, M. GUGLIELMI, E. M. HUCI, L. SANAVIA, L. VULPIO, G. CONCARDI (*Cinisello Balsamo-MI*)
- 192. STRUCTURAL AND FUNCTIONAL CORRELATES OF DISABILITY AND GAIT IN MULTIPLE SCLEROSIS: FOCUS ON THE GLOBUS PALLIDUS**
F. ROMANÒ, M. ROCCA, E. PAGANI, P. VALSASINA, A. DE SIMONE, E. PAROLIN, M. FILIPPI (*Amsterdam-NL, Milano*)
- 193. FEASIBILITY STUDY OF A NEW EXTENDED REALITY SYSTEM IN PARKINSON'S DISEASE**
L. BARATTO, E. VALLEFUOCO, A. GIGLIO, N. CUOMO, C. RUSSO, P. ARPAIA, G. DE MICHELE, E. DE BENEDETTO, A. DE ROSA (*Napoli*)
- 194. EXERGAMING INTEGRATED WITH AUTOMATED MOTOR ASSESSMENT IN PARKINSON'S DISEASE FOR REHABILITATION PURPOSES: A PILOT STUDY USING AZURE KINECT**
L. PRIANO, C. FERRARIS, G. AMPRIMO, F. GALLI, C. AZZARO, R. CREMASCOLI, M. BIGONI, A. MAURO (*Torino, Oggebbio-VB*)
- 195. THE DIAGNOSTIC ACCURACY OF PLASMA GFAP AND UCHL1 LEVEL: AN ANALYTICAL SUPPORT TO CT IMAGING IN MILD HEAD INJURY**
R. BRUGNONE, A. ESPOSITO, R. ASCIONE, F. DANIELE, D. RUOCCO, C. MAZIO, G. SEMPREBUONO, M. BRUNONE, C. CARELLI, C.S. CIMMINO, M. GUARINO, A. SENESE, A. FABBRI, C. ESPOSITO (*Napoli, Forlì*)
- 196. A DIGITAL PLATFORM FOR NEUROVISUAL REHABILITATION**
A. RUFÀ, A. BARGAGLI, D. LANDI, S. SAMBATI, A. TOZZO (*Siena*)
- 197. DESIGN OF A GLOBAL INTER-RATER RELIABILITY STUDY OF THE POST-STROKE SPASTICITY REFERRAL TOOL**
J. WISSEL, P. WINSTON, G. FRANCISCO, G. BAVIKATTE, B. RAWICKI, J. MCGUIRE, A. PICELLI, D. M. SIMPSON, M. DE MELLO SPOSITO, M. GORINI, N. ALIBHAI (*Berlin-D, Vancouver-CDN, Houston-USA, Liverpool-UK, Clayton-AUS, Milwaukee-USA, Verona, Mt. Sinai-USA, Sao Paulo-BR, Roma, Irvine-USA*)

Moderatore

A. GUERRA (*Padova*)

198. **INVESTIGATING INTERHEMISPHERIC CONNECTIONS BETWEEN PRIMARY SOMATOSENSORY AREAS USING PAIRED MEDIAN NERVE STIMULATION AND HIGH-FREQUENCY OSCILLATION ANALYSIS**
D. NORATA, G. MUSUMECI, A. TODISCO, A. CRUCIANI, F. MOTOLESE, F. CAPONE, F. PILATO, V. DI LAZZARO (*Roma*)
199. **DISCLOSING CENTRAL AND PERIPHERAL EXCITABILITY IN RESTLESS LEGS SYNDROME**
A. DE GRADO, A. BYSTRUP JACOBSEN, G. FANELLA, M. OTTO, P. LANTERI, H. TANKISI (*Milano, Aarhus-DK, Monza*)
200. **THE ROLE OF MUNIX AS A NOVEL ELECTROPHYSIOLOGICAL BIOMARKER FOR EVALUATING SEVERITY, MONITORING PROGRESSION AND PREDICTING PROGNOSIS IN ICU-ACQUIRED WEAKNESS**
A. COMANDUCCI, P. ARCURI, T. ATZORI, M. BIANCO, A. FOGO, T. LENCIONI, A. LAX, N. MORICI, P. BANFI, J. NAVARRO (*Milano*)
201. **SINGLE-FIBER ELECTROMYOGRAPHY (SFEMG) IN PATIENTS WITH SUSPECTED OCULAR MYASTHENIA: A COMPARISON STUDY BETWEEN VOLUNTARY VS. STIMULATED TECHNIQUE**
G. COSENTINO, G. TAMMAM, M. TODISCO, P. PRUNETTI, M. FRESIA, L. MARCHETTA, A. MONTINI, C. ZAFFINA, E. ALFONSI, C. TASSORELLI (*Pavia*)
202. **NOVEL PLEKHG5 MUTATION AS A MODEL OF NON-INTERDEPENDENT COEXISTENCE OF AXONAL AND DEMYELINATING FEATURES IN HEREDITARY POLYNEUROPATHY: BEYOND THE ELECTROPHYSIOLOGICAL DICHOTOMY**
M. BRIENZA, F. CORTESE, L. DE GIGLIO, M. ALTAVISTA, E. PENNISI (*Roma*)
203. **FOOD-BORNE BOTULISM. WHEN NEUROPHYSIOLOGY CAN ADD A TIP: A CASE REPORT**
D. DEGAN, T. ROSSO, E. TURINESE, A. BURLINA (*Bassano del Grappa-VI*)
204. **ECULIZUMAB AS FAST-ACTING RESCUE THERAPY IN A MYASTHENIA GRAVIS PATIENT WITH WORSENING SYMPTOMS WHILE ON TREATMENT WITH EFGARTIGIMOD: A CASE REPORT**
N. CUOMO, A. SARNATARO, A. MARSILI, G. PUORRO, M. CAMPANILE, C. PANE, F. SACCÀ (*Napoli*)
205. **HAPPINESS: THE INGREDIENT FOR A HEALTHY LIFE. A PIONEERING AP-PROACH BY DR HUNTER "PATCH" ADAMS**
G. ALAGONA, A. PENNISI, G. NASO, N. RUSSO, G. RAPISARDA, M. COCO (*Catania*)
206. **INHIBITORY CORTICAL CONTROL IN HEALTHY SUBJECTS: MODULATION OF BETA AND GAMMA OSCILLATIONS IN FRONTAL CORTICAL AREAS**
M. FALLETTI, I. MARC, V. D'ONOFRIO, F. ASCI, S. FERRAINA, A. SUPPA (*Roma, Padova*)
207. **A NEW APPROACH TO THE EVALUATION OF SMALL NERVE FIBERS**
S. MASSUCCO, S. STARA, C. GEMELLI, A. SCHENONE, M. GRANDIS, M. LEANDRI (*Genova*)

- 208. MOTOR CORTICAL CORRELATES OF PAIRED ASSOCIATIVE STIMULATION INDUCED PLASTICITY: A TMS-EEG STUDY**
F. MARCHET, M. COSTANZO, G. LEODORI, C. CUTRONA, M. DE BARTOLO, M. MANCUSO, D. BELVISI, A. CONTE, A. BERARDELLI, G. FABBRINI (*Roma*)
- 209. KINEMATIC ANALYSIS OF HAND DEXTERITY IN HEALTHY SUBJECTS**
A. CANNAVACCIUOLO, G. PAPARELLA, L. ANGELINI, D. COLELLA, D. COSTA, D. BIRRECI, S. GRANDOLFO, M. DE RIGGI, A. BERARDELLI, A. BERARDELLI, M. BOLOGNA, M. BOLOGNA (*Pozzilli-IS, Roma*)
- 210. SMALL FIBERS ASSESSMENT BY THERMAL QUANTITATIVE SENSORY TESTING IN PATIENTS WITH IGM PARAPROTEIN-RELATED NEUROPATHY**
G. TAMMAM, D. TORNABENE, L. DIAMANTI, E. VEGEZZI, E. ANTONIAZZI, C. ZAFFINA, M. TODISCO, G. COSENTINO (*Pavia*)
- 211. EEG AND BRAIN MRI ALTERATIONS IN TRANSIENT GLOBAL AMNESIA: DOES TIME AND GENDER MATTER?**
C. FERRAZZOLI, A. CASTELLI, V. FERRAZZOLI, A. PAGANO, G. DI MAURO, C. LIGUORI, N. MERCURI, F. PLACIDI, F. IZZI (*Roma*)
- 212. FLASH-EVOKED HIGH-FREQUENCY EEG OSCILLATIONS IN MIGRAINE WITH AND WITHOUT AURA**
A. MEO, G. STRIGARO, G. AVINO, B. GORI, A. MELE, F. CATTANEO, C. VARRASI, C. COMI, R. CANTELLO (*Novara*)
- 213. NEUROMODULATION OF CHRONIC PAIN IN FIBROMYALGIC PATIENTS: A NEUROPHYSIOLOGICAL STUDY**
G. AGLIECO, M. VERGARI, R. FERRUCCI, A. NACI, F. MAMELI, M. TAKEKO-MOLISSO, S. BARBIERI (*Milano*)
- 214. TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION IN MITOCHONDRIAL NEUROGASTROINTESTINAL ENCEPHALOPATHY (MNGIE)**
C. CIVARDI, C. COLLINI, C. TIRASSA, E. NEGRI, C. GEDA (*Ivrea-TO*)
- 215. USEFUL OF EVOKED MOTOR POTENTIAL IN EARLY STAGE OF GUILLIAN BARRÉ SYNDROME'S DIAGNOSIS**
C. VITALE, C. PANDINO, G. BRODINI, B. FERRERO (*Torino*)
- 216. THE LOSS OF BRAIN FINGERPRINT IN PARKINSON'S DISEASE PREDICTS THE MOTOR IMPAIRMENT: A MAGNETOENCEPHALOGRAPHIC STUDY**
P. SORRENTINO, E. TROISI LOPEZ, R. MININO, M. LIPAROTI, A. POLVERINO, A. ROMANO, R. DE MICCO, A. TESSITORE, E. AMICO, V. JIRSA, G. SORRENTINO (*Sassari, Napoli, Roma, Geneva-CH, Marseille-F*)
- 217. NEUROTENSINERGIC NEURONS IN THE HUMAN CEREBELLAR CORTEX: A STUDY OF CHEMICAL NEUROANATOMY**
P. FLACE, D. GALLETTA, D. MILARDI, G. GENNARINI, V. COVIELLO, M. DI LERNIA, A. BIZZOCA, A. MARZULLO, A. QUARTARONE (*Bari, Napoli, Messina, Bisceglie-BT*)
- 218. EVALUATION OF PLASMATIC AND CELLULAR REDOX STATE PARAMETERS IN PATIENTS AFFECTED BY AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
A. MELE, F. DE MARCHI, C. COMI, R. CANTELLO, E. GROSSINI, L. MAZZINI (*Novara*)
- 219. NEUROCHEMICAL DATA ON THE PERIVASCULAR NEURON: A NEGLECTED NEURON TYPE OF THE BLOOD BRAIN BARRIER**
P. FLACE (*Bari*)

Moderatore

M. LUIGETTI (Roma)

- 220. KELCH-LIKE PROTEIN-11 (KLHL11) PARANEOPLASTIC SYNDROME: A REPORT OF THE FIRST ITALIAN CASES**
A. DINOTO, P. ALBOINI, V. CHIODEGA, S. FERRARI, E. SABATELLI, C. REALE, G. D'ORSI, S. MARIOTTO, R. IORIO (*Verona, San Giovanni Rotondo-FG, Roma*)
- 221. LONG-TERM SAFETY, TOLERABILITY, AND EFFICACY OF SUBCUTANEOUS EFGARTIGIMOD PH20 IN PATIENTS WITH GENERALIZED MYASTHENIA GRAVIS: INTERIM RESULTS OF THE ADAPT-SC+ STUDY**
R. MANTEGAZZA, G. LI, T. VU, D. KOROBKO, M. SMILOWSKI, K. BANASZKIEWICZ, L. LIU, S. STEELAND, J. NOUKENS, B. VAN HOORICK, J. PODHORNA, Y. LI, K. UTSUGISAWA, F. SACCA, H. WIENDL, J. L DE BLEECKER, J. F. HOWARD JR (*Milano, Port Charlotte-USA, Tampa-USA, Novosibirsk-RUS, Katowice-PL, Kraków-PL, Ghent-B, Liempde-NL, Cleveland-USA, Hanamaki-J, Napoli, Münster-D, Ghent-B, Chapel Hill-USA*)
- 222. LONG-TERM SAFETY, TOLERABILITY, AND EFFICACY OF EFGARTIGIMOD IN PATIENTS WITH GENERALIZED MYASTHENIA GRAVIS: CONCLUDING ANALYSES FROM THE ADAPT+ STUDY**
R. MANTEGAZZA, M. PASNOOR, V. BRIL, C. KARAM, S. PERIC, J. L DE BLEECKER, H. MURAI, A. MEISEL, S. BEYDOUN, T. VU, A. PINNA, P. ULRICHTS, B. VAN HOORICK, C. T'JOEN, K. UTSUGISAWA, J. VERSCHUUREN, J. F. HOWARD JR (*Milano, Kansas City-USA, Toronto-CDN, Philadelphia-USA, Belgrade-SRB, Ghent-B, Tokyo-J, Berlin-D, Los Angeles-USA, Tampa-USA, Hanamaki-J, Leiden-NL, Chapel Hill-USA*)
- 223. SERUM BIOMARKER PROFILES DISCRIMINATE AQP4 SEROPOSITIVE AND DOUBLE SERONEGATIVE NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDER**
S. CARTA, A. DINOTO, M. CAPOBIANCO, P. VALENTINO, F. MONTAROLO, A. SALA, M. REINDL, M. LO RE, P. BRANGER, B. AUDOIN, J. ABOAB, C. PAPEIX, N. COLLONGUES, P. KERSCHEN, H. ZEPHIR, A. CREANGE, B. BOURRE, K. SCHANDA, E. FLANAGAN, V. REDENBAUGH, J. VILLACIEROS-ÁLVAREZ, G. ARRAMBIDE, A. COBO-CALVO, S. FERRARI, R. MARIGNIER, S. MARIOTTO (*Verona, Cuneo, Orbassano-TO, Torino, Innsbruck-A, Caen-F, Marseille-F, Paris-F, Strasbourg-F, Luxemburg-LU, Lille-F, Creteil-F, Rouen-F, Rochester-USA, Barcelona-E, Lyon-F*)
- 224. AUTOIMMUNE MOVEMENT DISORDERS IN THE ERA OF IMMUNE CHECKPOINT INHIBITORS**
A. DINOTO, M. TRENTINAGLIA, S. CARTA, S. FERRARI, M. TINAZZI, S. MARIOTTO (*Verona*)
- 225. EPSTEIN-BARR VIRUS-SPECIFIC ANTIBODIES IN MOGAD COMPARED TO MULTIPLE SCLEROSIS**
G.T. MANISCALCO, A. DINOTO, M. FOGLIA, S. SALVATORE, E. PRESTIPINO, M. DI BATTISTA, O. MOREGGIA, D. DI GIULIO CESARE, S. CARTA, V. CHIODEGA, S. FERRARI, A. VIOLA, V. ANDREONE, S. MARIOTTO (*Napoli, Verona*)
- 226. COGNITIVE PROFILE IN ADULT PATIENTS WITH MYELIN OLIGODENDROCYTE GLYCOPROTEIN ANTIBODY-ASSOCIATED DISEASE (MOGAD): A COMPARATIVE STUDY WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
G.T. MANISCALCO, A. ZIELLO, A. DINOTO, E. MANTOVANI, D. DI GIULIO CESARE, O. MOREGGIA, M. DI BATTISTA, E. PRESTIPINO, S. SALVATORE, S. CARTA, S. FERRARI, S. TAMBURIN, V. ANDREONE, S. MARIOTTO (*Napoli, Verona*)



227. **AFFECTIVE AND EMOTIONAL CHANGES AS ONSET SIGNS IN AUTOIMMUNE ENCEPHALITIDES**
M. PROIETTO, A. BATTIATO, V. TODARO, R. SGROI, D. FATUZZO, L. GIULIANO, M. ZAPPÀ (*Catania*)
228. **IMMUNE PROFILING UNVEILS THE SYSTEMIC CYTOKINE MILIEU ASSOCIATED WITH ACUTE REVERSIBLE ENCEPHALOPATHY WITH CYTOTOXIC LESION OF THE CORPUS CALLOSUM (CLOCC) SECONDARY TO EBV INFECTION**
S. SPERANDEI, L. GAETANI, G. MANNI, M. GARGARO, E. CRESTA, C. GALLINA, A. FIACCA, C. COSTA, L. PARNETTI, F. FALLARINO, M. DI FILIPPO (*Perugia*)
229. **HBV RISK MANAGEMENT IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
P. PASCULLI, M. ZINGAROPOLI, F. DOMINELLI, E. TORTELLINI, M. TARTAGLIA, G. FERRAZZANO, M. LICHTNER, C. MASTROIANNI, F. PAURI, M. ALTIERI, A. CONTE, M. CIARDI (*Roma, Latina*)
230. **PROGNOSTIC RELEVANCE OF QUANTITATIVE AND LONGITUDINAL CASPR2 AND LGI1 ANTIBODY TESTING AND NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN LEVELS IN PATIENTS WITH AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS**
P. BUSINARO, S. MASCIOCCHI, R. BARNABEI, S. SCARANZIN, C. MORANDI, P. BINI, L. DIAMANTI, E. VEGEZZI, S. BERNINI, P. BARONE, C. ARBASINO, M. RISI, S. CENCIARELLI, E. MARCHIONI, D. FRANCIOTTA, M. GASTALDI (*Pavia, Salerno, Napoli*)
231. **EFFICACY OF INNOVATIVE THERAPIES IN MYASTHENIA GRAVIS: SYSTEMATIC REVIEW, META-ANALYSIS AND NETWORK META-ANALYSIS**
F. SACCA, C. PANE, P. ESPINOSA, M. SORMANI, A. SIGNORI (*Napoli, Genova*)
232. **CHOROID PLEXUS AND PERIVASCULAR SPACES ENLARGEMENT IN NEUROPSYCHIATRIC SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS**
M. GUEYE, P. PREZIOSA, G. RAMIREZ, E. BOZZOLO, V. CANTI, M. MARGONI, A. MEANI, P. ROVERE-QUERINI, A. MANFREDI, M. FILIPPI, M.A. ROCCA (*Milano*)
233. **FACIAL DIPLEGIA: A RARE VARIANT OF GUILLAN BARRE' SYNDROME FOLLOWING ADENOVIRUS VECTOR COVID 19 VACCINES**
B. D'ARCO, A. VOGRIG (*Salerno, Udine*)
234. **PROGNOSTIC PERFORMANCE OF BLOOD NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN PROTEIN IN HOSPITALIZED PATIENTS WITH COVID-19: AN INDIVIDUAL PARTICIPANT DATA META-ANALYSIS**
M. FOSCHI, A. ABDELHAK, L. BARBA, M. ROMOLI, P. BENKERT, F. CONVERSI, L. D'ANNA, R. MASVEKAR, B. BIELEKOVA, M. PRUDENCIO, L. PETRUCCELLI, J. MESCHIA, Y. ERBEN, R. FURLAN, R. DE LORENZO, A. MANDELLI, R. SUTTER, L. HERT, V. EPPLE, D. MARASTONI, J. SELLNER, P. STEINACKER, A. AAMODT, L. HEGGELUND, A. DYRHOLRIISE, J. VIRHAMMAR, D. FÄLLMAR, E. ROSTAMI, E. KUMLIEN, K. BLENNOW, H. ZETTERBERG, H. TUMANI, S. SACCO, A. GREEN, M. OTTO, J. KUHLE, R. ORNELLO, S. ABU-RUMEILEH (*Ravenna, L'Aquila, San Francisco-USA, Halle-D, Basel-CH, London-UK, Bethesda-USA, Jacksonville-USA, Milano, Verona, Mistelbach-A, Oslo-N, Drammen-N, Uppsala-S, Mölndal-S, Ulm-D*)
235. **THE INSIDIOUS CLINICO-RADIOLOGICAL FEATURES OF NEURO-INFECTIOUS DISEASES IN EMERGENCY: TWO CLINICAL CASES**
M.R. BAGNATO, M. DI DONNA, M. DI RUZZA, C. DEL BIANCO, M. FERRANTE, T. LO GIUDICE, E. SAGGESE, M. PLOCCO (*Roma, Frosinone*)
236. **ANTI-GABABR ENCEPHALITIS PRESENTING AS ISOLATED DYSAUTONOMIA: LACK OF CANCER AND ANTI-KCTD16 PREDICT RECOVERY**
F. KURIS, M. FABRIS, J. HONNORAT, L. VERRIELLO, M. VALENTE, A. VOGRIG (*Udine, Lyon-F*)

237. **EVIDENCE-BASED EXPERT CONSENSUS GUIDANCE FOR ONGOING ASSESSMENT OF GENERALISED MYASTHENIA GRAVIS**
F. SACCA, A. MEISEL, J. SPILLANE, J. VISSING (*Napoli, Berlin-D, London-UK, Copenhagen-DK*)
238. **AUTOIMMUNE THROMBOCYTOPENIA IN A PATIENT WITH GENERALISED MYASTHENIA GRAVIS IN TREATMENT WITH ECULIZUMAB: A CASE-REPORT**
A. SARNATARO, N. CUOMO, N. CONTE, C. PANE, F. SACCA (*Napoli*)
239. **ORBITAL INFLAMMATORY DISEASE IN A PATIENT WITH PSORIATIC ARTHRITIS TREATED WITH ADALIMUMAB: A PARADOXICAL ADVERSE EVENT?**
F. D'ANNA, A. TESSITORE, M. CIRILLO, G. TEDESCHI, A. BISECCO (*Napoli*)
240. **CASPR2 ANTIBODY-ASSOCIATED DISEASE: THE IMPORTANCE OF KNOWING TYPICAL CLINICAL PATTERNS OF A RARE DISEASE**
F. D'AMMORA, V. TODISCO, L. LAVORGNA, M. GASTALDI, D. FRANCIOTTA, G. TEDESCHI, A. BISECCO (*Napoli, Pavia*)
241. **ANTI-MA2 ENCEPHALITIS TRIGGERED BY GASTRIC CANCER: CHALLENGING CURRENT DIAGNOSTIC CRITERIA FOR PARANEOPlastic NEUROLOGICAL SYNDROMES**
A. BURINI, A. MARZIALI, M. VALENTE, A. VOGRIG (*Udine*)
242. **LONG-TERM SAFETY, EFFICACY & SELF-INJECTION SATISFACTION WITH ZILUCOPLAN IN MYASTHENIA GRAVIS: RAISE-XT INTERIM ANALYSIS**
R. MANTEGAZZA, M. I. LEITE, S. BRESCH, M. FREIMER, A. GENGE, C. HEWAMADDUMA, Y. HUSSAIN, A. MANIAOL, M. ŚMIŁOWSKI, K. UTSUGISAWA, T. VU, P. W. DUDA, B. BOROOJERDI, M. VANDERKELEN, G. DE LA BORDERIE, J. BLOEMERS, J. F HOWARD JR (*Milano, Oxford-UK, Nice-F, Columbus-USA, Montreal-CDN, Sheffield-UK, Austin-USA, Oslo-N, Katowice-PL, Hanamaki-J, Tampa-USA, Cambridge-USA, Monheim-D, Braine-l'Alleud-B, Brussels-B, Chapel Hill-USA*)
243. **PREDICTORS AND CLINICAL CHARACTERISTICS OF RELAPSES IN LGI1-ANTIBODY ENCEPHALITIS**
L. CAMPETELLA, A. FARINA, M. VILLAGRAN-GARCIA, M. VILLARD, M. BENAITEAU, N. TIMESTIT, A. VOGRIG, G. PICARD, V. ROGEMOND, D. PSIMARAS, M. RAFIQ, E. CHANSON, C. MARCHAL, D. GONCALVES, B. JOUBERT, J. HONNORAT, S. MUNIZ-CASTRILLO (*Lyon-F, Udine, Paris-F, Toulouse-F, Clermont-Ferrand-F, Bordeaux-F, Palo Alto-USA*)
244. **ISOLATED CENTRAL NERVOUS SYSTEM WHIPPLE'S DISEASE: THE ROLE OF BRAIN BIOPSY IN A DEMANDING DIAGNOSIS**
G. SALVUCCI, G. MARUCCI, V. LEVI, A. ERBETTA, L. CAPUTI, A. BERSANO, G. TRINGALI, M. PAGLIA, A. VULCANO, E. PARATI, A. PRIORI, G. GIACCONE, E. SCELZO (*Milano, Roma*)
245. **ROZANOLIXIZUMAB RESPONDER AND MINIMAL SYMPTOM EXPRESSION RATES IN GENERALISED MYASTHENIA GRAVIS: POOLED PHASE 3 AND EXTENSION STUDIES**
F. HABETSWALLNER, J. VISSING, A. DRUŻDŹ, J. GROSSKREUTZ, A.A. HABIB, R. MANTEGAZZA, S. SACCONI, K. UTSUGISAWA, T. VU, M. BOEHNLEIN, B. GREVE, F. WOLTERING, M. GAYFIEVA, V. BRIL (*Napoli, Copenhagen-D, Pozna -PL, Lübeck-D, Irvine-USA, Milano, Nice-F, Hanamaki-J, Tampa-USA, Monheim-D, Slough-UK, Toronto-CDN*)
246. **HEAD-TO-HEAD COMPARISON OF FIXED VERSUS LIVE CELL-BASED ASSAYS FOR AQP4-IGG DETECTION IN REAL-LIFE DIAGNOSTIC SETTING**
M. RISI, S. SCARANZIN, S. MASCIOCCHI, P. BUSINARO, G. GRECO, C. MORANDI, D. FRANCIOTTA, M. GASTALDI (*Napoli, Pavia*)

Moderatori

O. MUSUMECI (*Messina*) – S. PETRUCCI (*Roma*)

247. **ERLIN 2 MUTATIONS IN AN ITALIAN SERIES OF PATIENTS: PHENOTYPIC AND GENETIC VARIABILITY**
V. GIOIOSA, E. CIOFFI, A. PETRUCCI, A. TESSA, F. SANTORELLI, C. CASALI (*Latina, Roma, Pisa*)
248. **RARS2-RELATED ENCEPHALOPATHY: A CASE OF ATAXIA-EPILEPSY DUE TO A NOVEL SPLICING VARIANT AND REVIEW OF THE LITERATURE**
V. YAHYA, R. DILENA, R. DEL BO, M. MAGNI, F. BIELLA, S. SALANI, F. FORTUNATO, A. DI FONZO, E. MONFRINI (*Milano*)
249. **OCULODENTODIGITAL DYSPLASIA: DEEP NEUROLOGICAL PHENOTYPING FROM A TUSCAN PEDIGREE**
P. LOPRIORE, M. VISTA, L. BASSANI, A. TESSA, F. M. SANTORELLI, D. ORSUCCI (*Pisa, Lucca*)
250. **RILUZOLE IN SPINOCEREBELLAR ATAXIA TYPE 7: REPORT ON TWO FAMILIES**
S. ROMANO, C. CECCATO, I. CERMAKOVA, F. PARMEGGIANI, M. MARCONI, S. DIAMANT, T. ZESIEWICZ, R. TZEKOV, A. SUPPIEJ, M. SALVETTI, G. RISTORI (*Roma, Padova, Ferrara, Tampa-USA*)
251. **A TREATABLE INHERITED METABOLIC DISEASE AS RARE CAUSE OF HEREDITARY SPASTIC PARAPLEGIA**
G.M.I. FALCONE, F. SANTORELLI, A. TOSCANO, O. MUSUMECI (*Messina, Pisa*)
252. **MATERNAL UNIPARENTAL ISODISOMY IN A PATIENT WITH AUTOSOMAL RECESSIVE SPASTIC PARAPLEGIA TYPE 20**
C. SCUDERI, M. LO GIUDICE, S. SANTA PAOLA, M. GIULIANO, O. GALESÌ, M. FICHERA, E. BORGIONE (*Troina-EN, Catania*)
253. **AUTOSOMAL DOMINANT SPG18: THE FIRST LARGE ITALIAN FAMILY**
N. CUOMO, M. MIGLIACCIO, M. PICIOCCHI, V. VALENTE, A. IOVINO, M. ESPOSITO, G. PIERANTONI, V. MENCHISE, C. CACCAVALE, S. PALADINO, C. CRISCUOLO (*Napoli, Torino*)
254. **CEREBELLAR ATAXIA WITH OCULOMOTOR APRAXIA TYPE 1: CLINICAL AND GENETIC STUDIES**
G. STUFANO, V. ARNAO, S. IACONO, G. SALEMI, P. RAGONESE, M. D'AMELIO, P. ARIDON (*Palermo*)
255. **CHARCOT-MARIE-TOOTH DISEASE 2C: A NOVEL MISSENSE MUTATION IN THE TRPV4 GENE**
S. AVVENTURA, S. MAGRI, F. BALISTRERI, L. BEVILACQUA, G. DE BIASI, V. SARRO, A. TORIELLO, A. IOVINO, C. VINCIGUERRA, A. LANDOLFI, P. BARONE, G. PISCOSQUITO (*Salerno, Milano*)
256. **APOLIPOPROTEIN E (APOE) HAPLOTYPES IN HEALTHY SUBJECTS: A WORLDWIDE POPULATION GENETICS AND SEX-BASED PERSPECTIVE FOR ANCESTRY-INFORMED GENDER MEDICINE**
P. ABONDIO, F. BRUNO, A. BRUNI, D. LUISSELLI (*Ravenna, Lamezia Terme-CZ*)
257. **A NOVEL SPAST-MUTATION IN HEREDITARY SPASTIC PARAPARESIS SPG4**
E. SBRAGIA, E. DI MARIA, C. SOLARO, A. ASSINI (*Genova*)

258. **WORLDWIDE PARKINSON DISEASE RESEARCH: THE GLOBAL PARKINSON'S GENETICS PROGRAM (GP2)**
M. AVENALI, L. LANGE, S. LIM, Z. FANG, I. KELLER SARMIENTO, K. KUMAR, M. ELLIS, J. JUNKER, A. ILLARIONOVA, H. MADDOEV, C. GALANDRA, P. HEUTINK, J. SOLLE, C. WEGEL, M. NALLS, C. BLAUWENDRAAT, A. SINGLETON, K. LOHMANN, N. MENCACCI, C. KLEIN, E. VALENTE, T. THE GLOBAL PARKINSON'S GENETICS PROGRAM (GP2) (*Pavia, Luebeck-D, Kuala Lumpur-MAL, Tubingen-D, Chicago-USA, Sydney-AUS, San Francisco-USA, New York-USA, Indianapolis-USA, Bethesda-USA*)
259. **EMERGING ROLE OF SERUM MIRNAS AS NOVEL LIQUID BIOPSY BIOMARKERS IN NEUROFIBROMATOSIS TYPE 1 AND RELATED CLINICAL COMPLICATIONS**
F. NAPOLITANO, M. DELL'AQUILA, M. RAVO, G. VENTOLA, G. FRANZESE, T. ESPOSITO, S. SAMPALO, S. PALADINO, M. MELONE (*Napoli, Baronissi-SA*)
260. **EFFECT OF GBA MUTATIONS AND GENDER ON NEUROPSYCHOLOGICAL FEATURES OF PARKINSON DISEASE AT DIFFERENT DISEASE STAGES**
P. MITROTTI, M. AVENALI, I. PALMIERI, G. CUCONATO, L. GALLO, R. CALABRESE, C. GALANDRA, C. TASSORELLI, C. PACCHETTI, F. BLANDINI (*Pavia, Milano*)
261. **COMBINING MT-TL1 AND MT-ND1 GENE MUTATION: CASE REPORT OF MELAS DURING PREGNANCY AND LITERARY REVIEW**
M.F. TEPEDINO, M. RUSSO, A. TORIELLO, C. VINCIGUERRA, P. PENZA, G. PISCOSQUITO, M. PICILLO, P. BARONE (*Salerno*)

SCLEROSI MULTIPLA 1

Moderatore

A. BISECCO (*Napoli*)

262. **PHENOTYPIC CHARACTERIZATION OF THE PLACENTA FROM WOMEN WITH MULTIPLE SCLEROSIS EXPOSED TO NATALIZUMAB DURING PREGNANCY**
D. LANDI, F. SERVADEI, I. PISANI, M. MONTANARO, G. AURIEMMA, H. VALENSISE, A. MAURIELLO, G. MARFIA (*Roma, Monza*)
263. **INCIDENT EPILEPSY IN MULTIPLE SCLEROSIS: A META-ANALYSIS OF RANDOMIZED CLINICAL TRIALS**
V. POZZILLI, C. TORTORELLA, A. CRUCIANI, S. HAGGIAG, C. GASPERINI, F. CAPONE, V. DI LAZZARO, L. PROSPERINI (*Roma*)
264. **MUCOSAL ASSOCIATED INVARIANT T (MAIT) CELLS MEDIATE THE GUT-BRAIN CROSSTALK IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS (MS)**
L. GHEZZI, C. CANTONI, A. PIETROBONI, T. CARANDINI, M. D'ANCA, Y. ZHOU, A. CROSS, D. GALIMBERTI, L. PICCIO (*Milano, Phoenix-USA, Farmington-USA, St. Louis-USA*)
265. **EARLY INTENSIVE VS ESCALATION APPROACH EFFECT ON DISABILITY TRAJECTORIES: A TEN-YEAR STUDY FROM THE ITALIAN MS REGISTER**
P. IAFFALDANO, G. LUCISANO, T. GUERRA, D. PAOLICELLI, 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. LUGARESI, A. GALLO, M. VIANELLO, M. ZAFFARONI, M.A. ROCCA, C. CHISARI, M. FILIPPI, M. AMATO, M. TROJANO (*Bari, Pescara, Catania, Padova, Napoli, Orbassano-TO, Genova, Roma, Reggio Emilia, Palermo, Parma, Chieti, Catanzaro, Cagliari, Torino, Foggia, Bologna, Treviso, Gallarate-VA, Milano, Firenze*)

266. **FUNCTIONAL CONNECTIVITY MODIFICATIONS IN MONOAMINERGIC CIRCUITS UNDERPIN FATIGUE DEVELOPMENT IN MS PATIENTS**
M. MARGONI, P. VALSASINA, A. BACCHETTI, D. MISTRI, N. TEDONE, M. FILIPPI, M.A. ROCCA (*Milano*)
267. **LONGITUDINAL CHANGES OF FUNCTIONAL CONNECTIVITY DYNAMISM ARE RELEVANT FOR DISABILITY WORSENING AND COGNITIVE DETERIORATION IN MULTIPLE SCLEROSIS: A 2.5-YEAR STUDY**
M.A. ROCCA, P. VALSASINA, G. D'AMORE, M. MARGONI, P. PREZIOSA, M. FILIPPI (*Milano*)
268. **PHARMACOGENOMICS OF CLINICAL RESPONSE TO FIRST-LINE TREATMENTS IN MULTIPLE SCLEROSIS: A MULTI-CENTRIC STUDY**
F. CLARELLI, A. CORONA, M. SOROSINA, A. ZOLLO, F. PIEHL, T. OLSSON, P. STRIDH, M. JAGODIC, B. HEMMER, C. GASPERI, B. DUBOIS, S. D'ALFONSO, M. LEONE, F. SELLEBJERG, A. PRIORI, H. HARBO, K. SHCHETYNSKY, J. SAARELA, K. PAAKKONEN, M. FILIPPI, F. ESPOSITO, F. MARTINELLI BONESCHI (*Milano, Stockolm-S, Munich-D, Leuven-B, Novara, San Giovanni Rotondo-FG, Copenhagen-DK, Oslo-N, Helsinki-FIN*)
269. **EFFECTIVENESS OF OCRELIZUMAB IN PRIMARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS: A MULTICENTER, RETROSPECTIVE, REAL-WORLD STUDY (OPPORTUNITY)**
C.G. CHISARI, A. BIANCO, V. BRESCIA MORRA, M. CALABRESE, F. CAPONE, P. CAVALLA, C. CHIAVAZZA, C. COMI, M. DANNI, M. FILIPPI, P. IAFFALDANO, R. LANZILLO, S. LO FERMO, A. LUCISANO, A. LUGARESI, G. LUS, G. MARFIA, F. MARINELLI, M. MIRABELLA, L. MOIOLA, C. PERIN, S. REALMUTO, S. TOSCANO, M. TROJANO, D. VECCHIO, F. PATTI (*Catania, Roma, Napoli, Verona, Torino, Ciriè-TO, Novara, Ancona, Milano, Bari, Catanzaro, Bologna, Frosinone-RM, Rovigo, Palermo*)
270. **MICROCHIMERISM AND MULTIPLE SCLEROSIS: THE IMPACT OF FETAL MICROCHIMERIC CELLS ON MATERNAL CLINICAL AND OPHTHALMOLOGICAL FEATURES**
A. BIANCHI, M. APRILE, S. VISCOMI, G. SCHIRÒ, R. DI BLASIO, G. SABATINO, L. BUGGEA, M. MARRALE, G. LA TONA, M. MIDIRI, C. GAGLIARDO, F. CARADONNA, M. VADALÀ, V. BONFIGLIO, G. SALEMI, P. RAGONESE (*London-UK, Palermo*)
271. **DISTINCT CYTOKINE PROFILE IN INDIVIDUALS PRESENTING WITH MS FOLLOWING THE SARS-COV-2 OUTBREAK**
A. MARIN, F. DE NAPOLI, V. MAUCERI, M. GAGGIOLA, G. ZANOTELLI, P. PERINI, F. RINALDI, B. MOLON, P. GALLO, M. PUTHENPARAMPIL (*Padova*)
272. **KAPPA FREE LIGHT CHAINS AS MARKERS OF MULTIPLE SCLEROSIS DIAGNOSIS: A 10-YEAR MONOCENTRIC STUDY**
D. VECCHIO, P. CHIARA, E. VIRGILIO, G. BELLOMO, I. CRESPI, P. NALDI, U. DIANZANI, C. COMI, R. CANTELLO (*Novara*)
273. **PREGNANCY EFFECT ON DISEASE ACTIVITY IN WOMEN TREATED WITH CLADRIBRINE**
E. SIGNORIELLO, M. FOSCHI, R. LANZILLO, J. FRAU, E. COCCO, G. BORRIELLO, A. IANNIELLO, M. TROTTA, D. LANDI, G. MANISCALCO, F. RUSCICA, S. TOSCANO, F. PATTI, R. FANTOZZI, D. CENTONZE, G. LUS, S. BONAVITA (*Napoli, L'Aquila, Cagliari, Roma, Cefalù-PA, Catania, Pozzilli-IS*)
274. **COMPARISON BETWEEN OPTIC NERVE MRI AND OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY (OCT) IN DETECTING PREVIOUS OPTIC NEURITIS IN PWMS**
R. CAPUANO, M. CIRILLO, A. D'AMBROSIO, R. BORGIO, M. ALTIERI, A. DE ROSA, M. DI GREGORIO, M. RISI, G. TEDESCHI, A. BISECCO, A. GALLO (*Salerno, Napoli*)

275. **RELAPSE RISK FOLLOWING DE-ESCALATION FROM FINGOLIMOD TO DIMETHYLFUMARATE IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
D. FERRARO, T. GUERRA, G. MARFIA, C. POZZILLI, F. GRANELLA, S. MONTEPIETRA, M. FILIPPI, C. AVOLIO, G. DE LUCA, F. PATTI, M. ROVARIS, P. VALENTINO, M. ZAFFARONI, A. FIORE, F. VITETTA, D. PAOLICELLI, M. TROJANO, P. IAFFALDANO (*Modena, Bari, Roma, Parma, Reggio Emilia, Milano, Foggia, Chieti, Catania, Milano, Catanzaro, Gallarate-VA*)
276. **VALIDATION OF SMAC (SCLEROSI MULTIPLA AUTOVALUTAZIONE COGNITIVA): NORMATIVE DATA IN THE ITALIAN POPULATION**
A. RICCARDI, V. PUCCI, I. MEGLIORANZI, E. CARTA, S. MATTIVI, F. BARBADORO, M. MASCIA, G. SCIALPI, M. PUTHENPARAMPIL, P. PERINI, F. RINALDI, E. COCCO, S. MONDINI, P. GALLO (*Padova, Parma, Cagliari, Milano*)
277. **THE EFFECTS OF CUMULATIVE LIFETIME ESTROGEN EXPOSURE, PREGNANCY AND LACTATION ON MULTIPLE SCLEROSIS-RELATED DISABILITY IN THE PERIMENOPAUSAL PERIOD**
A. IANNIELLO, I. FERRANTE, C. PIERVINCENZI, R. NISTRI, L. DE GIGLIO, S. RUGGIERI, M. PETRACCA, G. SELBITTO, P. PANTANO, C. POZZILLI (*Roma*)
278. **EFFICACY AND SAFETY OF TIXAGEVIMAB-CILGAVIMAB (EVUSHELD®) IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS ON OCRELIZUMAB: PRELIMINARY EVIDENCE**
C. ESILIO, M. ALTIERI, R. MELISI, M. CONTE, R. CAPUANO, G. DONNARUMMA, E. GRIMALDI, N. COPPOLA, S. DE PASCALIS, M. RISI, A. D'AMBROSIO, A. BISECCO, A. GALLO (*Napoli*)
279. **CONVENTIONAL VERSUS ROBOTIC ASSESSMENT OF POSTURAL AND BALANCE DISORDERS IN MILD TO MODERATE DISABILITY MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
A. QUAGLIA, A. ALEO, L. VENTURI, S. POZZI, L. SABATTINI, A. LUGARESI (*Bologna*)
280. **SIPONIMOD-INDUCED LYMPHOPENIA IN PATIENTS WITH SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS: A REAL-WORLD EXPERIENCE**
U. DE MARCA, R. CAPUANO, F. DI FILIPPO, S. SCANNAPIECO, V. ANDREOZZI, A. BISECCO, A. D'AMBROSIO, M. CONTE, V. CONTI, A. FILIPPELLI, A. GALLO, M. DI GREGORIO, P. BARONE (*Salerno, Napoli*)
281. **CLADRIBINE AS EXIT STRATEGY FROM NATALIZUMAB: A SINGLE-CENTER RETROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY**
C. DIONISI, D. LANDI, S. BARTOLOMEO, C. NICOLETTI, G. MATALUNI, G. MARFIA (*Roma*)
282. **THE OCRELIZUMAB AND NATALIZUMAB WEARING-OFF EFFECT IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
E. IDINI, G. COGHE, L. LOREFICE, J. FRAU, G. BIBBÒ, C. CUALBU, A. VACCA, E. COCCO (*Cagliari*)
283. **CLADRIBINE USE IN MULTIPLE SCLEROSIS: A MONOCENTRIC REAL-WORLD EXPERIENCE**
S. PILOTTO, P. MELLINO, D. CARMAGNINI, J. FRAU, G. COGHE, E. COCCO, L. LOREFICE (*Cagliari*)
284. **MIRNA 106A-5P IN CEREBROSPINAL FLUID AS SIGNATURE OF EARLY RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS: A CROSS SECTIONAL STUDY**
A. ZANGHÌ, V. MANUTI, G. SERVIDDIO, C. AVOLIO, E. D'AMICO (*Foggia*)
285. **TOPOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF BRAIN WHITE MATTER LESIONS VISUALIZED BY MRI IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS AND MARKERS OF BETTER EXPLANATION OF THE DIAGNOSIS**
A. BERTOZZI, A. REPICE, A. BARILARO, F. AZZOLINI, L. MASSACESI (*Firenze, Pozzilli-IS*)



286. CHARACTERIZATION OF T-CELL RESPONSE TO RECOMBINANT VZV VACCINE IN PWMS UNDER DMTs

F. DOMINELLI, A. ZINGAROPOLI, P. PASCULLI, M. TARTAGLIA, F. CICCONE, L. MALIMPENSA, G. FERRAZZANO, E. TORTELLINI, M. GUARDIANI, M. LICHTNER, C. MASTROIANNI, A. CONTE, M. CIARDI (*Roma*)

SCLEROSI MULTIPLA 2

Moderatori

R. LANZILLO (*Napoli*) – V. MARTINELLI (*Milano*)

287. FEASIBILITY AND EFFICACY OF AN AT-HOME, TECHNOLOGY-SUPPORTED MINDFULNESS PROGRAM IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS: A PROOF-OF-PRINCIPLE STUDY

F. MOTOLESE, D. STELITANO, J. LANZONE, A. CRUCIANI, M. ROSSI, G. MUSUMECI, C. MASCIULLI, V. DI LAZZARO, F. CAPONE (*Roma, Milano, Firenze*)

288. EVALUATION OF LONG-TERM EFFECTIVENESS AND SAFETY OF OCRELIZUMAB IN PRIMARY PROGRESSIVE AND RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS: A SINGLE CENTER EXPERIENCE

T. GUERRA, F. CAPUTO, A. MANNI, M. TROJANO, D. PAOLICELLI, P. IAFFALDANO (*Bari*)

289. PHARMACOGENOMICS OF CLINICAL RESPONSE TO NATALIZUMAB: A MULTI-CENTRIC INTERNATIONAL STUDY

F. CLARELLI, A. CORONA, M. SOROSINA, A. ZOLLO, F. CERTO, F. PIEHL, T. OLSSON, P. STRIDH, M. JAGODIC, B. HEMMER, C. GASPERI, B. DUBOIS, S. D'ALFONSO, M. LEONE, F. SELLEBJERG, A. PRIORI, H. HARBO, K. SHCHETYNSKY, J. SAARELA, K. PAAKKONEN, M. FILIPPI, F. ESPOSITO, F. MARTINELLI BONESCHI (*Milano, Stoccolms, Munich-D, Leuven-B, Novara, San Giovanni Rotondo-FG, Copenhagen-DK, Oslo-N, Helsinki-FIN*)

290. SEXUAL AND SPHINCTER DYSFUNCTIONS IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS: ASSOCIATIONS WITH CLINICAL FEATURES AND IMPACT ON QUALITY OF LIFE

C. REDEMAGNI, E. TAVAZZI, E. COLOMBO, E. RIGONI, R. BERGAMASCHI, L. AHMAD (*Pavia*)

291. MRI CORRELATES OF MANUAL DEXTERITY ASYMMETRY IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS

F. ROMANÒ, E. PAGANI, S. MORELLI, M. ROCCA, M. FILIPPI (*Amsterdam-NL, Milano*)

292. BASELINE WHOLE BRAIN VOLUME AND DISABILITY PROGRESSION IN OZANIMOD-TREATED PATIENTS WITH RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS

M. FILIPPI, J. COHEN, D. ARNOLD, H. HARTUNG, C. CHENG, C. PACHAI, J. RIOLO, D. SILVA, B. CREE (*Milano, Cleveland-USA, Montréal-CDN, Düsseldorf-D, Princeton-USA, San Francisco-USA*)

293. PAEDIATRIC-ONSET MULTIPLE SCLEROSIS TREATMENT: AN ONGOING OBSERVATIONAL STUDY OF NATALIZUMAB AND COMPARISON WITH FINGOLIMOD

C. DI MONACO, R. LANZILLO, L. PAPETTI, G. BORRIELLO, E. SIGNORIELLO, C. MASCIULLI, V. TOMMASINI, A. IANNIELLO, G. LUS, M. MAIURI, D. DI SOMMA, F. NOVARELLA, A. SPIEZIA, M. MOCCIA, M. AMATO, M. VALERIANI, C. POZZILLI, A. CAROTENUTO, V. BRESCIAMORRA (*Napoli, Roma, Firenze, Chieti*)

294. **QUALITY OF LIFE AND UNMET NEEDS IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS (PWMS): PRELIMINARY RESULTS OF AN ITALIAN MULTICENTRE STUDY**
E. MAIDA, G. ABBADESSA, E. COCCO, P. VALENTINO, G. MIELE, F. BILE, F. PATTI, G. BORRIELLO, P. CAVALLA, L. LAVORGNA, S. BONAVITA (*Napoli, Cagliari, Catanzaro, Catania, Roma, Torino*)
295. **SIPONIMOD FROM FINGOLIMOD DIRECT SWITCH IN PATIENTS TRANSITIONING IN SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS: A CASE SERIES**
A. BIANCO, T. GUERRA, R. VITOBELLO, F. OGGIANO, D. PAOLICELLI, P. IAFFALDANO (*Bari*)
296. **DEVELOPMENT OF THE HEAT SENSITIVITY IMPACT QUESTIONNAIRE (HSI-Q): AN ONGOING VALIDATION STUDY**
C.M. SOLARO, R. DI GIOVANNI, E. GRANGE, M. ROLLA, M. ZIDARIC, R. BERTONI, D. ANASTASI, E. GERVASONI, D. CATTANEO, G. MERATI (*Genova, Moncrivello-VC, Milano*)
297. **DOES THE TARGET NEDA COMPLY WITH FUNCTIONAL MEASURE CHANGES AFTER 2 YEARS IN EARLY PHASE OF MULTIPLE SCLEROSIS?**
C.M. SOLARO, R. DI GIOVANNI, E. GRANGE, E. GERVASONI, D. ANASTASI, M. ROVARIS, P. CONFALONIERI, I. CAPRINELLA, M. ROLLA, M. ZIDARIC, D. CATTANEO (*Genova, Moncrivello-VC, Milano*)
298. **MENOPAUSAL TRANSITION IN MULTIPLE SCLEROSIS: RELATIONSHIPS WITH DISEASE ACTIVITY AND BRAIN VOLUME MEASUREMENTS**
G. PISANO, S. PILOTTO, G. FENU, M. FRONZA, J. FRAU, G. COGHE, V. SECHI, M.A. BARRACCIU, E. COCCO, L. LOREFICE (*Cagliari*)
299. **COGNI-TRAIN: AN INNOVATIVE USER-FRIENDLY APPROACH FOR COGNITIVE REHABILITATION IN MS**
M. ROSARI, S. CONTI, A. VENUTI, M. PERESSON, A. CANESTRARI, M. MARIANETTI, G. BORRIELLO (*Roma*)
300. **EVALUATION OF CLINICAL AND RADIOLOGICAL PREDICTORS OF NEDA-3 STATUS ACHIEVEMENT OVER THE LONG TERM IN RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS: A SINGLE CENTER EXPERIENCE**
T. GUERRA, F. AMATI, G. GUGLIELMINI, A. BIANCO, F. CAPUTO, A. MANNI, M. TROJANO, D. PAOLICELLI, P. IAFFALDANO (*Bari*)
301. **MOTOR FATIGUE AND SENSORIMOTOR NETWORK EFFECTIVE CONNECTIVITY DYSFUNCTION IN MULTIPLE SCLEROSIS: INSIGHTS FROM PATIENTS TREATED WITH NATALIZUMAB**
D. MACCARRONE, G. LEODORI, M. MANCUSO, F. CERTO, M. TARTAGLIA, A. IANNIELLO, V. BAIONE, G. FERRAZZANO, L. MALIMPENSA, D. BELVISI, A. BERARDELLI, C. POZZILLI, A. CONTE (*Roma, Pozzilli-IS*)
302. **OFATUMUMAB USE IN A REAL-WORLD ITALIAN SETTING**
E. D'AMICO, A. ZANGHI', S. BONAVITA, G. ABBADESSA, L. LAVORGNA, E. SIGNORIELLO, G. LUS, R. FANTOZZI, D. CENTONZE, C. AVOLIO (*Foggia, Napoli, Pozzilli-IS*)
303. **THE EARLY EFFECT OF CLADRIBINE VERSUS FINGOLIMOD ON CLINICAL AND MRI MEASURES IN RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**
T. SIRITO, G. BOFFA, C. LAPUCCI, D. BOCCIA, K. ALUAN, L. CASTELLAN, A. UCCELLI, A. LARONI, E. CAPELLO, M. CELLERINO, M. INGLESE (*Genova*)
304. **THE EFFECT OF CLADRIBINE AND FINGOLIMOD TREATMENTS ON RETINAL ATROPHY**
M. CELLERINO, T. SIRITO, V. MANESCHI, D. BOCCIA, A. LARONI, A. UCCELLI, C. LAPUCCI, G. BOFFA, M. INGLESE (*Genova*)

305. MULTICENTRE PROSPECTIVE REAL-WORD STUDY ON THE SHORT-TERM EFFICACY AND TOLERABILITY OF OFATUMUMAB IN PATIENTS WITH RRMS: A PRELIMINARY STUDY

V. CAMERA, S. ZICCARDI, F. TAUS, M. GUANDALINI, A. TAMANTI, V. MAZZIOTTI, M. TIBERIO, F. CRESCENZO, F. CALERI, C. PERIN, A. GHAZARYA, F. CALABRIA, I. JUERGENSON, R. ORLANDI, A. GAJOFATTO, F. PIZZINI, E. TURANO, D. MARASTONI, M. CALABRESE (*Verona, Castelfranco Veneto-TV, Legnago-VR, Merano-BZ, Rovigo*)

306. SPASTICITY PLUS SYNDROME MODEL IN MULTIPLE SCLEROSIS: AN OPERATIVE APPROACH IN A REAL LIFE COHORT

C. NICOLETTI, G. MATALUNI, M. PONZANO, M. SORMANI, D. LANDI, G. MARFIA (*Roma, Genova*)

307. AUTISTIC TRAIT IN ADULTHOOD IS A MAJOR DETERMINANT OF HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS: A CROSS-SECTIONAL STUDY

A. MASIA, R. MELONI, M. SERRA, S. LEONI, G. FARINA, G. F. MAMELI, E. SECHI, P. SOLLA, I. R. ZARBO (*Sassari, Cagliari*)

308. THE IMPACT OF AUTISTIC TRAITS ON SYMPTOM SEVERITY IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: A CROSS-SECTIONAL STUDY

R. MELONI, A. MASIA, M. SERRA, S. LEONI, G. FARINA, G. MAMELI, E. SECHI, P. SOLLA, I. R. ZARBO (*Cagliari, Sassari*)

309. LONG TERM EFFECTIVENESS AND SAFETY OF ALEMTUZUMAB IN A REAL LIFE COHORT OF PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS

F. OGGIANO (*Bari*)

310. DEVELOPMENT OF A WEB APP FOR THE ROUTINE CLINICAL MANAGEMENT OF INFUSION THERAPIES FOR MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS

R. DOCIMO, A. BISECCO, A. D'AMBROSIO, M. RISI, R. BORGIO, C. MAROTTA, C. ESILIO, F. D'ANNA, M. ALTIERI, R. MELISI, G. TEDESCHI, A. GALLO (*Napoli*)

311. TO EVALUATE THE ACTIVITY AND THE EFFICACY OF TRADITIONAL SWALLOWING THERAPY (TST) PLUS NEUROMUSCULAR ELECTROSTIMULATION (NMES) VS TST PLUS SHAM-NMES IN MS PATIENTS WITH DYSPHAGIA

C.M. SOLARO, G. BRICHETTO, F. PATTI, M. ROVARIS, C. TASSORELLI, M. GRASSO (*Genova, Catania, Roma, Pavia*)

SONNO

Moderatore

E. ANTELMINI (*Verona*)

312. HIV-ASSOCIATED NEUROCOGNITIVE DISORDER (HAND) MIMICKING NARCOLEPSY: A CASE REPORT

P. ZOLEO, E. FERLAZZO, S. GASPARINI, L. MANZO, O. MARSICO, V. BOVA, V. CIANCI, G. TRIPODI, U. AGUGLIA (*Catanzaro, Reggio Calabria*)

313. PINEAL GLAND DYSFUNCTION: RELATIONSHIP WITH SEVERE SLEEP DISTURBANCE AND MULTIORGAN PATHOLOGIES

M. TURAZZINI, F. COLTRO, R. MIGLIORINI, C. DAL LIN, M. GIRELLI (*Legnago-VR, Padova*)

314. **SLEEP QUALITY IN MIGRAINE PATIENTS TREATED WITH ANTI-CGRP MONOCLONAL ANTIBODIES – A REAL-LIFE STUDY**
A. PASCAZIO, G. ABBATTISTA, L. CURTO, E. FERRARI, M. MAESTRI TASSONI, D. HOXHAJ, G. PROCOPIO, U. FARAGUNA, F. BALDACCI, G. SICILIANO, E. BONANNI, S. GORI (*Pisa*)
315. **SLEEP DISORDERS IN ACROMEGALIC PATIENTS: THE EXPERIENCE OF OUR SLEEP CENTER**
A.G. MESSINA, A. GARDIN, F. LAMANNA, C. VECCHIO, I. ARICÒ, A. LABATE, R. SILVESTRI (*Messina*)
316. **HEART RATE VARIABILITY DURING SLEEP-RELATED WAKE PHASED IN REM SLEEP BEHAVIOR DISORDER**
M. FIGORILLI, E. CASAGLIA, P. SATTAR, E. FACCHINI, G. BALDAZZI, N. MANDAS, D. ARNALDI, M. PULIGHEDDU, D. PANI (*Cagliari, Genova*)
317. **LONG-TERM MAINTENANCE OF EFFICACY AND SAFETY OF PITOLISANT IN THE TREATMENT OF RESIDUAL SLEEPINESS IN PATIENTS WITH OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA**
C. CAUSSÉ, J. PEPIN, V. ATTALI, J. VERBRAECKEN, J. HEDNER, T. SACCO, I. LECOMTE, R. TAMISIER, P. LEVY, P. LEHERT, Y. DAUVILLIERS (*Paris-F, Grenoble-F, Antwerp-B, Göteborg-S, Milano, Louvain-B, Melbourne-AUS, Montpellier-F*)
318. **IDENTIFICATION OF RISK FACTORS FOR OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA IN PUBLIC TRANSPORT WORKERS**
R. LECCA, E. CASAGLIA, F. ARIPPA, M. BONZINI, P. BELLAVITI BUTTONI, S. DE MATTEIS, M. FIGORILLI, C. PATRIZIA, M. LAI, F. MELONI, P. COCCO, M. PULIGHEDDU (*Cagliari, Milano, Manchester-UK*)
319. **EXPLORING THE IMPACT OF OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA IN NEUROLOGY INPATIENTS: INSIGHTS FROM STROKE AND TIA CASES**
A. MATTA, E. IDINI, M. SANNA, A. MAZZONCINI, A. GASPARDINI, C. PERRETTI, E. CASAGLIA, M. FIGORILLI, M. MELIS, S. REDOLFI, M. PULIGHEDDU (*Cagliari*)
320. **WHY AND HOW OSA PATIENTS REFER TO CENTERS: THE OSAREDS STUDY DATA**
L. FERINI STRAMBI, F. PLACIDI, A. ROMIGI, G. PLAZZI, A. LO BUE, T. SACCO, A. BRAGHIROLI, F. FANFULLA, M. BONSIGNORE (*Milano, Roma, Pozzilli-IS, Bologna, Palermo, Veruno-NO, Pavia*)

POSTER

ore 13.30 - 15.00

CEFALEE 2

Moderatori

F. BRIGHINA (*Palermo*) – A. PERROTTA (*Isernia*)

- 321. ASSESSING BARRIERS TO CARE IN EPISODIC AND CHRONIC MIGRAINE: RESULTS FROM THE CHRONIC MIGRAINE EPIDEMIOLOGY AND OUTCOMES (CAMEO) STUDY**
D.C. BUSE, C. E. ARMAND, L. CHARLESTON, M.L. REED, K.M. FANNING, D. CAZZORLA, A. MANACK ADAMS, R.B. LIPTON (*Bronx-USA, Ann Arbor-USA, Chapel Hill-USA, Roma, Irvine-USA*)
- 322. COMPARATIVE EFFICACY, QUALITY OF LIFE, AND SAFETY/TOLERABILITY OF ATOGEPANT AND RIMEGEPANT IN MIGRAINE PREVENTION: A MATCHING-ADJUSTED INDIRECT COMPARISON**
C. TASSORELLI, K. ONISHCHENKO, M. DUAN, M. HEMSTOCK, C. VOLLER, P. GANDHI, D. CAZZORLA, L. DUPONT-BENJAMIN (*Pavia, London-UK, North Chicago-USA, Sheffield-UK, Madison-USA, Roma, Courbevoie-F*)
- 323. PERCEIVED EASE-OF-USABILITY AND LOCAL TOLERABILITY USING CGRP MONOCLONAL ANTIBODIES AUTOINJECTORS VERSUS SYRINGE: AN ONLINE QUESTIONNAIRE-BASED STUDY IN PATIENTS WITH MIGRAINE**
L. TARTAGLIONE, M. SILVESTRO, I. OROLOGIO, P. SOZIO, M. SICILIANO, F. TROJSI, A. TESSITORE, G. TEDESCHI, A. RUSSO (*Napoli*)
- 324. LONG TERM (1-YEAR) EFFECTIVENESS, SAFETY AND TOLERABILITY OF FREMANEZUMAB IN MIGRAINE: A REAL-LIFE, PROSPECTIVE, COHORT, MULTICENTER STUDY**
G. EGEO, C. AURILIA, B. ORLANDO, G. FIORENTINO, F. D'ONOFRIO, M. ALBANESE, R. MESSINA, P. DI FIORE, M. ZUCCO, M. FILIPPI, M. BARTOLINI, F. BONO, L. GRAZZI, P. QUERZANI, L. BORRELLO, A. DORETTI, A. GAI, S. PROIETTI, S. BONASSI, F. VERNIERI, P. BARBANTI (*Roma, Avellino, Milano, Ancona, Catanzaro, Ravenna, Frosinone, Asti*)
- 325. SAFETY AND TOLERABILITY OF ANTICGRP MABS IN REAL-LIFE: A MULTICENTER, PROSPECTIVE, OBSERVATIONAL STUDY ON 1635 MIGRAINE PATIENTS**
G. EGEO, C. AURILIA, B. ORLANDO, G. FIORENTINI, P. TORELLI, C. FINOCCHI, F. D'ONOFRIO, L. D'ONOFRIO, S. MESSINA, L. DI CLEMENTE, B. COLOMBO, A. RANIERI, A. SALERNO, B. PETOLICCHIO, A. VALENZA, S. RINALDUZZI, F. ZORODDU, C. CAMARDA, L. BORRELLO, C. TOMINO, S. PROIETTI, S. BONASSI, P. BARBANTI (*Roma, Parma, Savona, Avellino, Milano, Napoli, Viterbo, Rieti, Sassari, Palermo, Frosinone*)
- 326. SUBCUTANEOUS INJECTION OF BOTULINUM NEUROTOXIN TYPE A IN REFRACTORY CHRONIC MIGRAINE: A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY**
G. IDONE, D. TEDESCHI, V. LATERZA, G. MAGRO, A. GAMBARDELLA, F. BONO (*Catanzaro*)
- 327. REFRACTORY MIGRAINE PROFILE IN CGRP-MONOCLONAL ANTIBODIES SCENARIO**
V. DORTUCCI, M. SILVESTRO, A. TESSITORE, F. SCOTTO DI CLEMENTE, G. BATTISTA, G. TEDESCHI, A. RUSSO (*Napoli*)

328. **ASSESSMENT OF CEREBRAL HAEMODYNAMICS DURING KINETIC OSCILLATION STIMULATION (KOS) TREATMENT ON CHRONIC MIGRAINE: A PILOT STUDY**
G. LIACI, C. ALTAMURA, N. BRUNELLI, M. PRUDENZANO, M. ROCA, F. VERNIERI (*Roma, Bari*)
329. **GUT MICROBIOTA PROFILING OF PEDIATRIC PATIENTS WITH MIGRAINE**
L. PAPETTI, F. DEL CHERICO, I. FRATTALE, M. SCANU, F. TOTO, S. LEVI MORTERA, F. URSITTI, G. SFORZA, G. MONTE, M. VALERIANI, L. PUTIGNANI (*Roma*)
330. **BOTULINUM TOXIN AS AN EFFECTIVE TREATMENT IN ANTI-CGRP MONOCLONAL ANTIBODIES FAILURE**
G. ERMANIS, Y. TERESHKO, E. BELGRADO, C. LETTIERI, G. GIGLI, M. VALENTE (*Udine*)
331. **THE EPIDEMIOLOGY AND UNMET NEEDS OF DIAGNOSED MIGRAINE RESPONDENTS USING THE NATIONAL HEALTH AND WELLNESS SURVEY IN ITALY**
S. DI CIACCIO, C. BIANCHINI, K. DE IACO - MC CORD, J. BROWN, G. COPPOLA (*Roma, New York-USA, Latina*)
332. **CEREBRAL VASOREACTIVITY CHANGES IN MIGRAINE PATIENTS AFTER THERAPY WITH ANTI-CGRP MABS**
A. BELLOTTI, A. VAIANO, E. CRESTA, G. RINALDI, I. CORBELLI, L. PARNETTI, P. SARCHIELLI (*Perugia*)
333. **MIGRAINE DURATION AND RESPONSE TO MONOCLONAL ANTIBODIES TARGETING CALCITONIN GENE-RELATED PEPTIDE (ANTI-CGRP MABS) IN PATIENTS WITH CHRONIC MIGRAINE (CM): REAL-LIFE DATA**
V. TARANTA, L. IANNONE, F. BALDINI, V. CAPONNETTO, C. ROSIGNOLI, A. BURGALASSI, A. ONOFRI, R. ORNELLO, P. GEPPETTI, S. SACCO (*L'Aquila, Firenze*)
334. **DIFFERENCES IN PATIENT JOURNEY FOR RESISTANT AND REFRACTORY MIGRAINE: BASELINE DATA FROM THE REFINE STUDY**
S. RATTI, V. CAPONNETTO, R. ORNELLO, C. ROSIGNOLI, 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, J. PAUNGARTTNER, P. POZO-ROSICH, M. PRUDENZANO, K. RYLISKIENE, M. SANCHEZ DEL RIO, C. SAVVAS-ILIAS, O. ŠVED, J. VAINAUSKIEN, F. VERNIERI, M. WALISZEWSKA-PROSÓL, Z. KATSARAVA, S. SACCO (*L'Aquila, Mersin-TR, Tartu-EST, Unna-D, Bari, Lisbon-E, Roma, Linz-A, Athens-GR, Barcelona-E, Vilnius-LT, Wrocław-P*)
335. **PREDICTORS OF EARLY EFFICACY OF MONOCLONAL ANTIBODIES THERAPY IN MIGRAINE: INVESTIGATING THE CENTRAL ROLE OF GCRP THROUGH STRUCTURAL EQUATION MODELLING**
A. MARCINNÒ, F. ROVETA, S. BOSCHI, E. PIELLA, F. FERRANDES, G. GRASSINI, I. RAINERO, E. RUBINO (*Torino*)
336. **TRIGEMINAL INVOLVEMENT IN CONVENTIONAL MRI IS UNDISTINGUISHABLE BETWEEN TRIGEMINAL NEURALGIA AND SUNCT SYNDROME**
G. GIULIANI, G. DE STEFANO, C. ZILLI, M. ALTIERI, F. CARAMIA, G. DI STEFANO, A. TRUINI, V. DI PIERO (*Roma, Pavia*)
337. **SEX DIFFERENCES IN RESPONSE TO TREATMENT WITH ANTI-CGRP DRUGS IN PATIENTS WITH MIGRAINE AFTER 1 YEAR: A PILOT STUDY OF REAL LIFE**
V. LATERZA, G. IDONE, D. TEDESCHI, P. BRUNO, A. GAMBARDELLA, F. BONO (*Catanzaro*)



- 338. RESISTANCE AND REFRACTORINESS EXTEND FROM PREVENTIVE TO ACUTE MIGRAINE THERAPIES: DATA OF AN INTERNATIONAL REAL-LIFE STUDY ON RESISTANT AND REFRACTORY MIGRAINE (REFINE)**
D. CIUFFINI, S. RATTI, V. CAPPONNETTO, C. ROSIGNOLI, R. ORNELLO, D. BAYAR, A. OZGE, O. ŠVED, A. R. LEHESTE, M. BRASCHINSKY, M. CARNOVALI, M. GENTILE, M. P. PRUDENZANO, R. OLIVEIRA, R. GIL-GOUVEIA, G. IACCARINO, F. VERNIERI, J. PAUNGARTTNER, C. LAMPL, C. MAZZANTI, P. MARTELLETTI, C. SAVVAS-ILIAS, D. MITSIKOSTAS, A. MUÑOZ-VENDRELL, P. POZO-ROSICH, I. PAVÃO MARTINS, J. VAINAUSKIEN, K. RYLISKIENE, M. SANCHEZ DEL RIO, M. WALISZEWSKA-PROSÓŁ, Z. KATSARAVA, 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-P*)
- 339. PUPILLARY LIGHT RESPONSE IN MIGRAINE PATIENTS: A STUDY OF AUTONOMIC FUNCTION**
M. ROMOZZI, C. SOTTANI, V. GUGLIELMINO, G. DELLA MARCA, S. SERVIDEI, P. CALABRESI, C. VOLLONO (*Roma*)
- 340. PERSISTENT OPHTHALMOPARESIS IN PEDIATRIC ONSET RECURRENT PAINFUL OPHTHALMOPLAGIC NEUROPATHY (RPON). A REVIEW OF THE LITERATURE, A PEDIATRIC CLINICAL REPORT, AND AN ANALYSIS OF THE RELATED CLINICAL FEATURES**
C. REALE, L. RINALDI, E. RAMON, J. PROIETTI, G. TALENTI, A. ARBUNE, E. GUSSON, T. LO BARCO, M. RUGGIU, E. FIORINI, A. COSSU, G. CANTALUPO (*Verona, Padova*)
- 341. FAMILIAL HEMIPLEGIC MIGRAINE: IS CARDIAC INVOLVEMENT POSSIBLE?**
L. MANCINELLI, G. PRANDIN, I. SCALI, F. PALACINO, E. VINCIS, G. FURLANIS, P. CARUSO, M. NACCARATO, P. MANGANOTTI, B. GIOMETTO (*Trieste, Trento*)

DEMENZA E INVECCHIAMENTO 2

Moderatori

G. BRUNO (*Roma*) – A. IAVARONE (*Napoli*)

- 342. CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY-RELATED INFLAMMATION: A SINGLE CENTER LONGITUDINAL STUDY ON SURVIVAL AND INCIDENT DEMENTIA**
F. ROSSATO, N. RAVI, G. ZORZI, S. MOZZETTA, A. PETULLÀ, F. PIAZZA, R. MANARA, A. CAGNIN (*Padova, Milano*)
- 343. THE SUBJECTIVE COGNITIVE DECLINE MISCLASSIFICATION USING COMMONEST SCREENING TESTS**
S. BONAROTA, G. CARUSO, C. DI DOMENICO, M. ASSOGNA, M. RODINI, L. FADDA, F. DI LORENZO, G. KOCH, C. CALTAGIRONE, M. BOZZALI, L. SERRA (*Roma, Ferrara, Torino*)
- 344. PLASMA AND CSF AMINO ACID PROFILE OF ALZHEIMER'S DISEASE: A METABOLIC SIGNATURE OF DISEASE**
M.C. RAMUSINO, M. VERRI, M. DOSSENA, A. COSTA, R. AQUILANI (*Pavia*)

345. **CLINICAL EEG DISTINGUISHES AMYLOID-POSITIVE AND FDG-PET-POSITIVE PATIENTS: A COMPREHENSIVE STUDY OF A HOSPITAL-BASED POPULATION**
G. CECCHETTI, F. AGOSTA, E. CANU, S. BASAIA, G. RUGARLI, D. CURTI, F. CORAGLIA, M. CURSI, R. SANTANGELO, F. CASO, F. FANELLI, G. MAGNANI, M. FILIPPI (*Milano*)
346. **BRAIN FDG-PET DIFFERENTIATES TYPICAL AND ATYPICAL ALZHEIMER'S DISEASE WITH NEUROPSYCHIATRIC SYMPTOMS: CLINICAL CLASSIFICATION AND PROGNOSTIC PREDICTION**
G. TONDO, F. DE MARCHI, S. CAMINITI, F. MENEGON, B. SARASSO, P. SERRA, R. MATHEOUD, G. SACCHETTI, C. COMI (*Vercelli, Novara, Milano*)
347. **CSF NPTX2 DYNAMIC CHANGES AND TOPOGRAPHIC RELATIONS WITH BRAIN METABOLISM ACROSS MCI DUE TO ALZHEIMER'S DISEASE**
F. MASSA, C. MARTINUZZO, V. PELAGOTTI, P. MATTIOLI, W. KRESHPA, B. ORSO, A. BRUGNOLO, N. GIRTLER, T. VIGO, D. VISIGALLI, D. ARNALDI, A. UCCELLI, A. SCHENONE, S. MORBELLI, A. CHINCARINI, M. PARDINI (*Genova*)
348. **HIPPOCAMPAL ATROPHY CAN PREDICT EVOLUTION TO DEMENTIA IN PATIENTS WITH VASCULAR MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**
C. MANCO, R. CORTESE, M. LEONCINI, G. GENTILE, L. LUCCHETTI, J. ZHANG, D. PLANTONE, I. DI DONATO, E. SALVADORI, A. POGGESI, M. COSOTTINI, M. MASCALCHI, A. FEDERICO, M. DOTTA, M. BATTAGLINI, D. INZITARI, L. PANTONI, N. DE STEFANO (*Siena, Firenze, Pisa, Milano*)
349. **REAL-WORLD APPLICATION OF THE AT(N) CLASSIFICATION FOR ALZHEIMER'S DISEASE: A COMPREHENSIVE STUDY OF A HOSPITAL-BASED POPULATION**
G. RUGARLI, E. CANU, F. CORAGLIA, S. BASAIA, S. CALLONI, P. VEZZULLI, G. CECCHETTI, R. SANTANGELO, F. CASO, G. MAGNANI, F. AGOSTA, M. FILIPPI (*Milano*)
350. **VALIDATION AND NORMATIVE VALUE STUDY OF COGNISTAT IN THE ITALIAN POPULATION**
F. SACCA, T. COSTABILE (*Napoli*)
351. **APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE TO STANDARD CLINICAL DATA IN PRODROMAL ALZHEIMER'S DISEASE: HOW FAR ARE WE?**
M. RUSSO, D. NARDINI, M. PUNZI, S. MELCHIORRE, G. POLITO, C. CIPRIETTI, F. DONO, M. ONOFRI, S. SENSI (*Chieti, Roma*)
352. **TRADITIONAL BOARD GAMES AND PREVENTION OF DEMENTIA: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS**
F.E. POZZI, I. APPOLLONIO, C. FERRARESE, L. TREMOLIZZO (*Monza*)
353. **INFLAMMATORY RESPONSE AND NEUROAXONAL DAMAGE IN PATIENTS WITH EARLY ALZHEIMER'S DISEASE**
D. PLANTONE, M. PARDINI, D. RIGHI, M. D'ALESSANDRO, F. MASSA, C. MANCO, V. PELAGOTTI, A. BRUGNOLO, E. BARGAGLI, N. DE STEFANO (*Siena, Genova*)
354. **ELECTROPHYSIOLOGY OF EARLY STAGES OF VISUAL PROCESSING DYNAMICS IN SUBJECT COGNITIVE DECLINE AND MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**
A.A. VERGANI, G. SALVESTRINI, C. FABBIANI, S. MAZZEO, R. BURALI, M. LASSI, L. AMATO, G. GIACOMUCCI, V. MOSCHINI, C. MORINELLI, F. EMILIANI, M. SCARPINO, S. EMILIANI, A. INGANNATO, B. NACMIAS, S. PADIGLIONI, S. SORBI, A. GRIPPO, V. BESSI, A. MAZZONI (*Pisa, Firenze*)



- 355. MERGING SERUM OREXIN-A AND NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN IN ALZHEIMER'S DISEASE AND FRONTOTEMPORAL DEMENTIA: NEW EVIDENCE OF OREXIN SYSTEM DYSREGULATION ASSOCIATED WITH NEURODEGENERATION**
R. CREMASCOLI, F. VERDE, S. CATTALDO, E. PRINA, I. MILONE, A. RATTI, L. PRIANO, L. PRADOTTO, S. CAPPELLI, F. SOLCA, B. POLETTI, D. SORANNA, A. ZAMBON, C. LOMBARDI, V. SILANI, A. MAURO (*Verbania, Milano, Torino*)
- 356. LUMIPULSE AND SIMOA PLASMA P-TAU AND AMYLOID MARKERS TO DETECT ALZHEIMER'S DISEASE CSF-RELATED PATTERN IN CLINICAL SETTING**
A. PILOTTO, V. QUARESIMA, M. PARIGI, A. GALLI, C. TIRLONI, A. BENUSSI, S. CARATOZZOLO, M. COSSEDDU, R. TURRONE, N. ASHOTN, K. BLENNOW, H. ZETTERBERG, S. GHIANI, D. BERTOLI, D. BRUGNONI, A. PADOVANI (*Brescia, Gothenburg-S*)
- 357. DEMENTIA WITH LEWY BODIES ASSOCIATED WITH PROGRESSIVE APHASIA: SUGGESTIONS FROM MOLECULAR IMAGING IN A CASE-SERIES**
V. PELAGOTTI, L. LOMBARDO, F. MASSA, E. BIASSONI, G. BOZZO, B. ORSO, P. MATTIOLI, D. ARNALDI, N. GIRTLE, A. BRUGNOLO, F. LANFRANCHI, A. SCHENONE, S. MORBELLI, A. CHINCARINI, M. PARDINI (*Genova*)
- 358. BRAIN LINEAR MEASUREMENTS FOR DIFFERENTIATING NORMAL PRESSURE HYDROCEPHALUS FROM ALZHEIMER'S DISEASE: AN EXPLORATORY STUDY**
A. LUCA, G. DONZUSO, G. MOSTILE, R. TERRANOVA, C. CICERO, A. NICOLETTI, M. ZAPPIA (*Catania*)
- 359. COMORBIDITIES IN MILD COGNITIVE IMPAIRMENT DUE TO ALZHEIMER'S DISEASE: EFFECTS ON NEUROPSYCHIATRIC SYMPTOMS AND THERAPY**
F. MENEGON, G. TONDO, F. DE MARCHI, D. APRILE, P. SERRA, B. SARASSO, C. COMI (*Novara, Vercelli*)
- 360. INHIBITION AND FACILITATION EFFECTS ALONG THE AD SPECTRUM: A VOXEL-BASED MORPHOMETRY STUDY**
L. SERRA, C. DI DOMENICO, S. BONAROTA, G. CARUSO, V. DE SANGRO, M. ASSOGNA, M. RODINI, L. MENCARELLI, F. DI LORENZO, G. KOCH, L. FADDA, C. CALTAGIRONE, M. BOZZALI (*Roma, Ferrara, Torino*)
- 361. DEMENTIA WITH LEWY BODIES FOLLOWING NORMAL PRESSURE HYDROCEPHALUS: COMORBIDITIES OR CAUSAL LINK: CASE REPORTS AND A COMPREHENSIVE REVIEW OF THE LITERATURE**
C. SANTORO, S. LANDOLFO, V. VELUCCI, D. URSO, G. MILELLA, A. INTRONA, G. ILICETO, G. LOGROSCINO (*Bari, Tricase-LE*)
- 362. TRANSCRANIAL PULSE STIMULATION (TPS) FOR MILD COGNITIVE IMPAIRMENT: A PRELIMINARY STUDY**
P. SUCAPANE, G. SAPORITO, E. DI SCIULLO, D. MURILLO, V. GAZZOTTI, C. MARINI, F. PISTOIA (*L'Aquila*)
- 363. TRAILBLAZER-ALZ 4: DIRECTLY COMPARING DONANEMAB TO ADUCANUMAB ON AMYLOID LOWERING IN EARLY, SYMPTOMATIC ALZHEIMER'S DISEASE - RESULTS FROM 12-MONTHS**
F. TORELLI, A. PAIN, M. FERGUSON, H. WANG, S. SALLOWAY, E. LEE, M. PAPKA, H. HU, M. LU, E. ORU, E. COLLINS, D. BROOKS, J. SIMS, F. TORELLI (*Firenze, Indianapolis-USA, Providence-USA, Irvine-USA, Springfield-USA*)

DISORDINI DEL MOVIMENTO 2

Moderatori

R. DE MICCO (*Napoli*) – R. ERRO (*Napoli*)

364. **PERSONALITY AND PSYCHOPATHOLOGICAL CHARACTERISTICS IN FUNCTIONAL MOVEMENT DISORDERS**
A. LUCA, T. LO CASTRO, G. MOSTILE, G. DONZUSO, C. CICERO, A. NICOLETTI, M. ZAPPIA (*Catania*)
365. **MOCA-AOIFD: PSYCHOMETRIC AND DIAGNOSTICS OF THE MONTREAL COGNITIVE ASSESSMENT (MOCA) IN AN ITALIAN COHORT OF PATIENTS WITH ADULT-ONSET IDIOPATHIC FOCAL DYSTONIA**
A. D'ORIO, E. AIELLO, A. TRINCHILLO, V. SILANI, N. TICOZZI, A. CIAMMOLA, B. POLETTI, M. ESPOSITO, G. SANTANGELO (*Caserta, Milano, Napoli*)
366. **MUSCLE SYNERGIES DURING GAIT IN PARKINSON'S DISEASE**
A. ZAMPOGNA (*Roma*)
367. **AGE AT ONSET AND FUNCTIONAL STRIATAL CONNECTIVITY IN DRUG-NAÏVE PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE**
E.N. MOSCA, R. DE MICCO, N. PIRAMIDE, F. DI NARDO, G. CAIAZZO, M. SICILIANO, G. TEDESCHI, F. ESPOSITO, A. TESSITORE (*Napoli*)
368. **IRON DEPOSITION WITHIN THE BASAL GANGLIA AND THALAMUS IN EARLY DRUG-NAÏVE PARKINSON'S DISEASE PATIENTS WITH AND WITHOUT REM BEHAVIORAL DISORDERS**
M. D'ANNA, R. DE MICCO, N. PIRAMIDE, F. DI NARDO, M. SICILIANO, G. CAIAZZO, G. TEDESCHI, F. ESPOSITO, A. TESSITORE (*Napoli, Caserta*)
369. **DATA-DRIVEN CLUSTERING OF NEURODEGENERATIVE DISEASES BASED ON EEG SPECTRUM POWER-LAW DECAY: THE DACNES STUDY**
G. MOSTILE, R. TERRANOVA, G. CARLENTINI, F. CONTRAFATTO, C. TERRAVECCHIA, G. DONZUSO, G. SCIACCA, C. CICERO, A. LUCA, A. NICOLETTI, M. ZAPPIA (*Catania*)
370. **SALIVARY EXTRACELLULAR VESICLE α -SYNUCLEIN AS A NOVEL POTENTIAL BIOMARKER OF PARKINSON'S DISEASE ONSET AND PROGRESSION**
M.M. TANGARI, A. GURGONE, V. CARDINALE, C. LEDDA, G. IMBALZANO, L. LOPIANO, M. GIUSTETTO, M. ZIBETTI (*Torino*)
371. **THE INFLUENCE OF FRAILTY ON PARKINSON'S DISEASE PROGRESSION: A LONGITUDINAL STUDY**
G. GALLO, M. CANEVELLI, D. BELVISI, M. COSTANZO, C. CUTRONA, F. RAFFAELE, P. AGOSTINI, G. BRUNO, A. BERARDELLI, G. FABBRINI (*Roma*)
372. **MOTOR AND NONMOTOR CORRELATES OF IRON DEPOSITION WITHIN THE BASAL GANGLIA AND THALAMUS IN EARLY DRUG-NAÏVE PARKINSON'S DISEASE PATIENTS**
S. ALOISIO, R. DE MICCO, N. PIRAMIDE, M. SICILIANO, G. TEDESCHI, F. ESPOSITO, A. TESSITORE (*Napoli*)
373. **MOBILE HEALTH TECHNOLOGY POSTURAL ASSESSMENT AND FEAR OF FALLING IN PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY AND PARKINSON'S DISEASE**
T. COMUNALE, A. PILOTTO, A. RIZZARDI, C. ZATTI, M. RIZZETTI, A. LOMBARDI, C. HANSEN, R. ROMIJNDERS, B. BORRONI, W. MAETZLER, A. PADOVANI (*Brescia, Kiel-D*)



374. **NEUTROPHIL-TO-LYMPHOCYTE RATIO AND LYMPHOCYTE COUNT REFLECT ALTERATIONS IN CENTRAL NEURODEGENERATION-ASSOCIATED PROTEINS AND CLINICAL SEVERITY IN PARKINSON DISEASE PATIENTS**
D. MASCIOLI, P. GRILLO, G. SANCESARIO, R. BOVENZI, J. BISSACCO, C. SIMONETTA, P. FORTI, M. PIERI, V. CHIURCHIÙ, T. SCHIRINZI, A. STEFANI, N. MERCURI (*Roma*)
375. **POST-COVID PARKINSONISM: A SYSTEMATIC REVIEW OF CLINICAL PRESENTATIONS**
P. POLVERINO, T. DESANTIS, A. COCCO, S. LALLI, A. ALBANESE (*Rozzano-MI*)
376. **THEORY OF MIND AND ATTENTIONAL DEFICITS MAY DISTINGUISH FUNCTIONAL MOVEMENT DISORDERS AND PARKINSON'S DISEASE**
S. DI TELLA, M. LO MONACO, A. TONDINELLI, G. POZZI, S. FRAGAPANE, M. PETRACCA, P. CALABRESI, A. BENTIVOGLIO, M. SILVERI (*Milano, Roma*)
377. **RESTLESS LEG SYNDROME AND PRIMARY HYPERPARATHYROIDISM: AN INTRIGUING RELATIONSHIP**
V. POZZILLI, S. TORO, A. MAGLIOZZI, A. PALERMO, A. NACIU, G. TABACCO, V. DI LAZZARO, M. MARANO (*Roma*)
378. **POTENTIAL USEFULNESS OF FAST BETA-BAND SURVEY FOR DEEP BRAIN STIMULATION PROGRAMMING IN PARKINSON'S DISEASE: A PILOT STUDY**
V. D'ONOFRIO, D. CIPRIETTI, F. BARONI, C. PORCARO, C. FOGLIANO, A. LANDI, A. ANTONINI, A. GUERRA (*Padova*)
379. **CLINICAL AND AUTONOMIC PROFILE OF MULTIPLE SYSTEM ATROPHY WITH POSTGANGLIONIC CARDIOVASCULAR DYSFUNCTION**
R. TELESE, A. ELIA, F. CENCINI, N. GOLFRÉ ANDREASI, R. CILIA, L. ROMITO, F. COLUCCI, A. BRACCIA, S. RINALDO, M. CORRADI, R. ELEOPRA, G. DEVIGILI (*Milano*)
380. **TIC SUPPRESSION IN GILLES DE LA TOURETTE SYNDROME, A TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION-ELECTROENCEPHALOGRAPHY STUDY**
M. MANCUSO, G. LEODORI, D. BELVISI, C. CUTRONA, G. GALLO, L. CORI, A. BERARDELLI, A. CONTE (*Roma*)
381. **HYPOTENSIVE EPISODES AT AMBULATORY BLOOD PRESSURE MONITORING PREDICT DISABILITY MILESTONES IN PARKINSON'S DISEASE: A LONG-TERM RETROSPECTIVE STUDY**
M.M. TANGARI, A. COVOLO, G. IMBALZANO, C. LEDDA, E. MONTANARO, C. CAMPISI, M. LAUDADIO, C. ARTUSI, M. BOZZALI, M. RIZZONE, M. ZIBETTI, M. VALENTE, S. MAULE, F. VALLELONGA, L. LOPIANO, A. ROMAGNOLO (*Torino*)
382. **ANODAL TRANSCRANIAL DIRECT CURRENT STIMULATION (TDCS) ON SENSORIMOTOR CORTEX IN PATIENTS WITH EARLY-ONSET PARKINSON'S DISEASE: A PILOT STUDY**
C. SIMONETTA, J. BISSACCO, M. CONTI, C. SALIMEI, V. FERRARI, M. PIERANTOZZI, A. STEFANI, N. MERCURI, T. SCHIRINZI (*Roma*)
383. **ASSESSING SMELL PERFORMANCE IN ESSENTIAL TREMOR PLUS PATIENTS**
M. RUSSO, C. SORRENTINO, M. PICILLO, A. LANDOLFI, M. PELLECCIA, P. BARONE, R. ERRO (*Salerno*)
384. **THE EFFECT OF CATHODAL TRANSCRANIAL DIRECT CURRENT STIMULATION IN THE TREATMENT OF LEVODOPA-INDUCED DYSKINESIAS IN PARKINSON'S DISEASE: A PRELIMINARY REPORT**
B. ANGELONI, R. DI IORIO, P. SANGINARIO, C. PIANO, F. BOVE, A. R. BENTIVOGLIO, P. CALABRESI (*Roma*)

385. **TRANSCRANICAL PULSE STIMULATION IN PARKINSON'S REST TREMOR: A PILOT STUDY**
M. LICCARI, M. CATALAN, T. LOMBARDO, V. CENACCHI, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
386. **ARM SWING REDUCTION IN PARKINSON DISEASE: A STUDY WITH A NETWORK OF WEARABLE SENSORS**
M. PATERA, A. ZAMPOGNA, L. PIETROSANTI, A. CALADO, A. PISANI, F. FATTAPPOSTA, C. VERRELLI, V. ROSATI, F. GIANNINI, G. SAGGIO, A. SUPPA (*Roma, Pavia*)
387. **DETECTION OF FATIGUE IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS AND CORRELATION WITH OLFACTORY AND COGNITIVE IMPAIRMENT, APATHY AND NON-MOTOR SYMPTOMS**
F. PINNA, C. CARA, V. FLORIS, S. OTHMANI, P. CHESSA, P. ZARA, A. MASIA, M. USAI, R. MELONI, C. BAGELLA, C. FRAU, C. MASALA, P. SOLLA (*Cagliari, Sassari*)
388. **MOTOR AND NON-MOTOR CORRELATES OF HYPOSMIA DETECTED BY THE ITALIAN OLFACTORY IDENTIFICATION TEST (IOIT) IN AN ITALIAN COHORT OF PARKINSON'S DISEASE PATIENTS**
A. MECHELLI, S. SIMONI, P. NIGRO, E. CRESTA, M. PIERINI, G. SUSCA, A. TUFO, C. MAREMMANI, N. TAMBASCO (*Perugia, Massa*)
389. **DRIVING ABILITIES, PARKINSON'S DISEASE, AND THE WEARING-OFF MANAGEMENT: INSIGHTS BY THE OPI-CAR-PARK STUDY**
M. MARANO, G. SERGI, M. ESPOSITO, A. BONURA, A. MAGLIOZZI, G. ANZINI, V. DI LAZZARO (*Roma*)
390. **MOTOR OUTCOMES AND POSSIBLE PREDICTIVE FACTORS FOR DIRECTIONAL DEEP BRAIN STIMULATION**
L. RIGON, F. BOVE, D. GENOVESE, A. DE BIASE, A. BENTIVOGLIO, P. CALABRESI, C. PIANO (*Roma*)

EPILEPSIA 2

Moderatori

A. MORANO (*Roma*) – A. VOGRIG (*Udine*)

391. **IS BLOOD-BRAIN BARRIER IMPAIRMENT AN EARLY SIGN OR A RISK FACTOR FOR NEURODEGENERATION IN PATIENTS WITH LATE ONSET EPILEPSY OF UNKNOWN ORIGIN?**
S. MAIO, M. FERNANDES, C. CALVELLO, F. PLACIDI, F. IZZI, N. MERCURI, C. LIGUORI (*Roma*)
392. **AETIOLOGICAL LANDSCAPE AND LONG-TERM ELECTRO-CLINICAL FOLLOW-UP IN ADULT PATIENTS WITH LENNOX-GASTAUT SYNDROME**
C. REALE, M. BIANCHI, F. CASTELLANA, T. DI CLAUDIO, O. PALUMBO, P. PALUMBO, T. POPOLIZIO, V. PALUMBO, A. SOCCIO, M. PUGLIATTI, F. DARRA, G. CANTALUPO, M. CARELLA, G. D'ORSI (*San Giovanni Rotondo-FG, Ferrara, Verona*)
393. **ELECTRICAL SIGNAL MODULATION IN PATIENTS WITH FOCAL FRONTAL EPILEPSY AND BEHAVIORAL DATA**
E. LO MAURO, S. LIMA, L. VASSALLO, F. BRIGHINA, M. GANGITANO (*Palermo*)
394. **THE USE OF CENOBAMATE FOR THE TREATMENT OF DRUG-RESISTANT FOCAL EPILEPSY: A SINGLE CENTRE REAL-LIFE EXPERIENCE**
E. FRONZONI, M. MAGLIANI, G. GIOVANNELLI, C. TANZARELLA, O. MALANGA, G. PASTORELLI, L. MASSACESI, E. ROSATI (*Firenze*)

395. **IDENTIFICATION OF RISK FACTORS FOR DRUG-RESISTANT EPILEPSY**
R. COA, R. LECCA, F. ARIPPA, D. FONTI, L. POLIZZI, A. MURONI, M. MELIS, M. FIGORILLI, M. PULIGHEDDU (*Cagliari, Carbonia-Cl*)
396. **THE INFLUENCE OF PATIENT'S AGE AT FIRST EPILEPTIC SEIZURE ON SEIZURE RECURRENCE: A PRELIMINARY ANALYSIS**
F. BRIGO, A. ZABOLI, G. TURCATO, S. BROGGI (*Merano-BZ, Santorso-VI, Ancona*)
397. **EFFICACY AND TOLERABILITY OF PERAMPANEL IN ADULT PATIENTS WITH DRUG-RESISTANT EPILEPSY AND SEVERE INTELLECTUAL DISABILITY**
A. PAGANO, F. PLACIDI, A. CASTELLI, G. DI MAURO, C. FERRAZZOLI, G.M. D'AMICO, C. LIGUORI, N. B. MERCURI, F. IZZI (*Roma*)
398. **ANTI-LGI1 LIMBIC ENCEPHALITIS, A TREATABLE ENTITY WITH POTENTIAL GOOD PROGNOSIS: A CASE-SERIES**
V. CIAMPANA, G. FILISSETTI, D. VECCHIO, C. VARRASI, E. SCHINTONE, M. RAVAGNANI, M. MONGIOVETTI, M. COLETTI-MOJA, D. LATERZA, R. CANTELLO, G. GUSMAROLI, L. GODI, C. COMI (*Novara, Biella*)
399. **ANTISEIZURE MEDICATIONS FOR PRIMARY PREVENTION OF ACUTE SYMPTOMATIC SEIZURES AFTER STROKE: A SYSTEMATIC REVIEW**
F. BRIGO, S. BROGGI (*Merano-BZ, Ancona*)
400. **P-GLYCOPROTEIN INHIBITORS AS ADJUNCTIVE TREATMENT FOR REFRACTORY SEIZURES: A SYSTEMATIC REVIEW OF THE LITERATURE WITH SOME METHODOLOGICAL CONSIDERATIONS**
F. BRIGO, S. BROGGI (*Merano-BZ, Ancona*)
401. **"IS IT STRUCTURAL EPILEPSY?" CRITICAL APPRAISAL OF THE ILAE DEFINITION OF EPILEPSY**
F. BRIGO, S. BROGGI (*Merano-BZ, Ancona*)
402. **AMYLOID ANGIOPATHY RELATED INFLAMMATION AND PAROXYSMAL EVENTS REFRACTORY TO ANTI-SEIZURE THERAPY: AMYLOID SPELLS OR SEIZURES?**
C. TANZARELLA, M. MAGLIANI, G. GIOVANNELLI, O. MALANGA, E. FRONZONI, G. PASTORELLI, V. BERTI, G. CARLUCCI, L. MASSACESI, E. ROSATI (*Firenze*)
403. **NILOTINIB-RELATED POSTERIOR REVERSIBLE ENCEPHALOPATHY SYNDROME**
R. RENNA, M. PAGLIUCA, F. PAGLIUCA, V. ANDREONE (*Napoli*)
404. **RESILIENCE PREDICTS AND MODULATES ANXIETY SEVERITY IN PEOPLE WITH EPILEPSY**
G. ASSENZA (*Roma*)
405. **A CASE OF FOCAL STATUS EPILEPTICUS AS A PRESENTATION OF SMART SYNDROME**
O.M. MALANGA, C. TANZARELLA, M. MAGLIANI, G. PASTORELLI, E. FRONZONI, G. GIOVANNELLI, V. BERTI, L. MASSACESI, E. ROSATI (*Firenze*)
406. **ANTI-LGI1 AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS PRESENTING AS ADULTHOOD-ONSET TEMPORAL LOBE EPILEPSY**
C. FRATTO, I. SAMMARRA, A. GIUGNO, L. MARINO, I. MARTINO, G. MAGRO, F. FORTUNATO, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)
407. **SUPER-REFRACTORY STATUS EPILEPTICUS IN A PATIENT WITH LAFORA DISEASE**
R. RENNA, M. PEZZELLA, M. PAGLIUCA, S. BARBATO, P. CANDELARESI, G. SERVILLO, F. HABETSWALLNER, V. ANDREONE (*Napoli*)

- 408. FAMILIAL GENERALIZED EPILEPSY WITH BROAD PHENOTYPE, INCLUDING SUNFLOWER SYNDROME**
J. BUONOCORE, A. SARACENO, I. MARTINO, A. GIUGNO, I. SAMMARRA, F. FORTUNATO, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)
- 409. EPILEPSIA PARTIALIS CONTINUA FOLLOWING GUNSHOT WOUND**
A. GIUGNO, M. TRIMBOLI, M. STURNIOLO, S. BARONE, I. SAMMARRA, F. FORTUNATO, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)
- 410. EFFECTIVENESS OF HIGHLY PURIFIED CANNABIDIOL IN SUPER-REFRACTORY STATUS EPILEPTICUS (SRSE): A CASE-SERIES**
G. DI MAURO, G. VIETRI, A. CASTELLI, F. IZZI, A. PAGANO, F. PLACIDI, N. MERCURI, C. LIGUORI (*Roma*)
- 411. CLUSTER TONIC-CLONIC SEIZURES IN AN LGI1 ENCEPHALITIS: A CASE REPORT**
C. MOROTTI COLLEONI, V. APREA, G. FERRERO, A. MONTISANO, E. FUNELLI, F. GALBIATI, B. DELLA SANTA, D. CEREDA, S. BERETTA, C. FERRARESE (*Monza*)
- 412. CLINICAL-INSTRUMENTAL-RADIOLOGICAL PROGRESSION OF AN EARLY CEREBRITIS PRESENTING WITH FIRST SEIZURE IN AN OTHERWISE HEALTHY MAN: A CASE REPORT**
M.R. BAGNATO, M. DI DONNA, M. DI RUZZA, C. DEL BIANCO, M. FERRANTE, T. LO GIUDICE, E. SAGGESE, M. PLOCCO (*Roma, Frosinone*)
- 413. IMMUNE EFFECTOR CELL-ASSOCIATED NEUROTOXICITY SYNDROME (ICANS): A NEW CAUSE OF STATUS EPILEPTICUS**
M.C. ANGELETTI, F. CANCELLIERI, M. CERVIGNI, S. DONZELLI, S. MALATINI, S. PAOLUCCI, A. RIVA, R. TIBERI, N. ZANNOTTI, S. LUZZI, M. SILVESTRINI, G. VITICCHI (*Ancona*)

MALATTIE CEREBROVASCOLARI 2

Moderatori

M. ROMOLI (*Cesena*) – B. RONGA (*Napoli*)

- 414. INVESTIGATING TEMPORAL MUSCLE THICKNESS (TMT) AS A PREDICTOR OF FUNCTIONAL OUTCOME AFTER REVASCLARIZATION TREATMENTS FOR ACUTE ISCHEMIC STROKE**
B. RAVERA, C. LOMBARDI, I. SCALA, P. RIZZO, G. FRISULLO, A. BROCCOLINI, G. DELLA MARCA, M. MONFORTE (*Roma*)
- 415. THE ROLE OF THE OXFORD COGNITIVE SCREEN (OCS) IN ASSESSING COGNITIVE IMPAIRMENT IN STROKE UNIT - A PILOT STUDY**
T.G. MORGANTI, R. TURANO, D. QUARANTA, G. GIUFFRÈ, C. AIELLO, M. GISTRO, C. MARRA, G. DELLA MARCA, A. BROCCOLINI, V. GUGLIELMI (*Roma*)
- 416. ACUTE ISCHEMIC STROKE ASSOCIATED WITH LEFT VENTRICULAR THROMBUS: A SINGLE CENTER EXPERIENCE**
V. TUDISCO, P. LA SPINA, F. GIAMMELLO, L. FERRAÛ, C. VECCHIO, P. CREA, G. DI BELLA, R. DONATO, M. FAZIO, A. NARO, T. BRIZZI, R. MUSOLINO, A. TOSCANO (*Messina*)

417. **ASSOCIATIONS OF RISK SCORES WITH SVD BURDEN AND PROGRESSION IN ELDERLY PATIENTS ON ORAL ANTICOAGULANTS FOR ATRIAL FIBRILLATION: THE STRAT-AF STUDY**
B. FORMELLI, E. SALVADORI, C. BARBATO, E. BARUCCI, C. CARDACI, F. CESARI, S. CHITI, S. DICIOTTI, B. GIUSTI, A. GORI, C. MARZI, F. PESCHINI, F. ARBA, G. PRACUCCI, A. GINESTRONI, E. FAINARDI, R. MARCUCCI, A. POGGESI (*Firenze, Bologna*)
418. **RISK FACTORS FOR POST-STROKE SEIZURES FOLLOWING REVASCULARIZATION THERAPIES: DATA FROM THE POPULATION OF MODENA, NORTHERN ITALY**
G. BORZI, N. ORLANDI, L. PICCHETTO, G. GIOVANNINI, R. RICCERI, G. BIGLIARDI, S. MELETTI (*Modena*)
419. **THE ROLE OF NOX-2 AND ET-1 IN PERIHEMATOMAL HYPOPERFUSION, ISCHEMIC LESIONS AND HEMATOMA EXPANSION IN PATIENTS WITH INTRAPARENCHYMAL CEREBRAL HEMORRHAGE**
P. AMISANO, S. LORENZANO, O. SCHIAVO, R. CARNEVALE, A. CIACCIARELLI, I. BERTO, M. IACOBUCCI, A. MELONE, D. TONI, M. DE MICHELE (*Roma*)
420. **REPERFUSION THERAPIES IN PATIENTS WITH ACUTE ISCHAEMIC STROKE AND ATRIAL FIBRILLATION: DATA ON SAFETY AND EFFICACY FROM A MULTI-CENTER COHORT STUDY**
V. CANCELLONI, M. BURATTI, ON BEHALF OF RAF AND RAF-NOACs STUDY INVESTIGATORS (*Perugia*)
421. **SPORADIC CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY IN LATE-ONSET EPILEPSY: A CASE-CONTROL STUDY**
A. BULGARI, O. MARSICO, S. GASPARINI, A. MAMMÌ, J. DI FRANCESCO, P. TABAEE DAMAVANDI, A. PASCARELLA, V. CIANCI, V. BOVA, M. ASCOLI, R. CUTELLÈ, M. PASQUALE, C. PRESTANDREA, A. PRESTANDREA, C. PALEOLOGO, E. AFRICA, P. BRUNO, E. FERLAZZO, U. AGUGLIA (*Catanzaro, Monza, Reggio Calabria, Pesaro*)
422. **REPERFUSION TREATMENT IN BASILAR ARTERY OCCLUSION WITH MILD SYMPTOMS**
G. SCHWARZ, A. CASCIO RIZZO, M. MATUSEVICIUS, C. ROFFE, D. TONI, E. C. AGOSTONI, N. AHMED (*Milano, Stockholm-S, Stoke-UK, Roma*)
423. **EARLY NEUROLOGICAL DETERIORATION IN ISOLATED PONTINE STROKE: CLINICAL AND IMAGING FEATURES**
B. DELL'ACQUA, M. VABANESI, R. CHIEFFO, A. SEMERANO, M. BACIGALUPPI, G. GIACALONE, L. ROVERI, M. FILIPPI (*Milano*)
424. **MOVING FROM CT TO MRI IN ACUTE ISCHEMIC STROKE: EFFECTS ON DIAGNOSIS, REVASCULARIZATION METRICS AND MEDIUM TERM OUTCOMES**
C. RAPILLO, V. DUNET, S. PISTOCCHI, A. SALERNO, V. DARIOLI, B. BARTOLINI, S. HADJU, P. MICHEL, D. STRAMBO (*Firenze, Lausanne-CH*)
425. **SELECTIVE USE OF BRAIN MRI IN SYMPTOMATIC PATIENTS CANDIDATES FOR CAROTID ENDARTERECTOMY: INSIGHTS FROM SAN GIOVANNI DI DIO HOSPITAL, FLORENCE**
M. SQUITIERI, C. BIAGINI, L. TRAMACERE, A. BORGHERESI, B. CHIOCCHETTI, I. DONNINI, G. LUCIDI, M. PICCININNI, L. RAGLIONE, V. RINNOCI, D. CAIMANO, S. DALLAGIACOMA, M. BARUFFI, C. ALESSI, A. FARAONE, E. CHISCI, A. GUIDOTTI, C. PIGOZZI, C. CARDINALI, C. ALAIMO, M. CALISTRI, E. DEL SORDO, A. GALLERINI, M. HEZAYEN, T. FURLAN, C. SARTI, R. STERPU, D. BATTISTA, A. FORTINI, M. MICHELAGNOLI, A. POGGESI, M. CINCOTTA (*Firenze*)

426. **PREDICTING FACTORS FOR SEIZURES AFTER CEREBRAL VENOUS THROMBOSIS: A RETROSPECTIVE SINGLE CENTER COHORT STUDY**
F. COLÒ, V. BRUNETTI, M. DI MURO, E. ROSSI, F. BARTOLOMEI, A. ALEXANDRE, S. BELLAVIA, I. SCALA, A. SLOMKA, F. PILATO, G. FRISULLO, A. BROCCOLINI, G. DELLA MARCA (*Roma, Torun-P*)
427. **THE OPACIFICATION TIME OF ASCENDING AORTA DURING CT ANGIOGRAPHY AS A PREDICTOR OF HEART FAILURE**
S. BELLAVIA, I. SCALA, P. RIZZO, J. DI GIOVANNI, G. FRISULLO (*Roma*)
428. **THE USE OF ALTEPLASE, ALTHOUGH SAFE, DOES NOT OFFER CLEAR CLINICAL ADVANTAGES WHEN MILD STROKE IS NON-DISABLING**
C. DEL REGNO (*Udine*)
429. **A LONGITUDINAL STUDY IN PATIENTS WITH CHRONIC DISORDERS OF CONSCIOUSNESS: COMPARISON BETWEEN PATIENTS WITH POSITIVE AND NEGATIVE OUTCOME**
M. LEONARDI, C. IPPOLITI, A. FORNARI, M. CACCIATORE, F. BARBADORO, C. STELLATO, F. MAGNANI (*Milano*)
430. **EARLY P-WAVE PREDICTORS OF AF IN PATIENTS WITH ACUTE ISCHEMIC STROKE: EVIDENCE FROM INSERTABLE CARDIAC MONITORS**
A. DIGIOVANNI, G. FANTI, M. D'APOLITO, M. ONOFRI, S. SENSI, M. DE ANGELIS, M. FAUSTINO (*Chieti, Pescara*)
431. **THE EFFECT OF CITICOLINE IN MODULATING BRAIN CORTICAL PLASTICITY IN SUBACUTE/CHRONIC ISCHEMIC STROKE PATIENTS**
E. PREMI, V. CANTONI, J. RIVOLTA, A. COSTA, I. DELRIO, M. GAMBA, N. GILBERTI, M. LOCATELLI, R. SPEZI, V. VERGANI, A. BENUSSI, S. PAOLUCCI, G. KOCH, B. BORRONI, M. MAGONI (*Brescia, Roma*)
432. **PREDICTORS OF GOOD FUNCTIONAL OUTCOME IN PATIENTS WITH TANDEM OCCLUSION AFTER REVASCLARIZATION TREATMENT: SINGLE CENTER EXPERIENCE WITH 12-MONTH FOLLOW-UP**
L. FERRAU, P. LA SPINA, A. TESSITORE, D. IATÌ, C. CASELLA, F. GIAMMELLO, A. CIACCIARELLI, V. TUDISCO, S. VINCI, R. MUSOLINO, A. TOSCANO (*Messina*)
433. **HYPERDENSE ARTERY SIGN (HAS) AS A MARKER OF ACUTE ISCHEMIC STROKE (AIS): ETIOPATHOGENETIC, HISTOLOGICAL AND NEUROSONOLOGICAL CORRELATES**
P. FLACE, F. ADDABBO, F. AMATI, G. LIACI, A. MARZULLO, L. PASCAZIO (*Bari, Taranto*)
434. **BOWHUNTER SYNDROME AND CEREBELLAR STROKE, A CASE REPORT**
G. RINALDI, A. PICCHIONI, A. BELLOTTI, M. ALABISO, E. CRESTA, I. CORBELLI, S. CENCIARELLI, L. PARNETTI, P. SARCHIELLI (*Perugia, Città di Castello-PG*)
435. **MULTIPLE STROKES IN A PATIENT WITH EOSINOPHILIC GRANULOMATOSIS WITH POLYANGIITIS: A CASE REPORT**
A. TROISI, D. CERONE, R. ORNELLO, S. SACCO (*L'Aquila*)
436. **CONTROVERSIAL ENDOVASCULAR THERAPY IN CHILDHOOD ARTERIAL ISCHEMIC STROKE: A CASE REPORT**
M. CACCAMO, D. GALOTTO, S. GRIMALDI, N. MARRONE, G. MILELLA, G. FALCICCHIO, A. MANNI, S. LAMBERTI, M. SAVARESE, D. MEZZAPESA, M. PETRUZZELLIS (*Bari*)
437. **ISCHEMIC STROKE AS PRESENTING MANIFESTATION OF ESSENTIAL THROMBOCYTHEMIA DUE TO V617F MUTATION IN JAK2 GENE**
I. DI SARNO, A. MIELE, M. NOLANO, R. IODICE, F. MANGANELLI (*Napoli*)
438. **ACUTE STROKE IN INTERMEDIATE THALASSAEMIA**
P. FIORI, C. PELOSI, G. CORBO, P. SAVINO, F. BOTTICIELLA, V. PELLECCCHIA, E. PACE, G. CAPALDO, A. MARTINO, E. MAZZA, P. ROMANO, G. LISELLA, S. D'AGOSTINO, R. CUSANO, A. MORELLA, F. TECCE, R. GIZZI, C. TAMMARO, A. MONACO (*Ariano Irpino-AV, Siena, S. Angelo dei Lombardi-AV*)

Moderatori

F. BANDINI (*Genova*) – G. FIUME (*Messina*)

- 439. CEREBRAL FAT EMBOLISM: A CLINICAL AND PATHOPHYSIOLOGICAL CHALLENGE**
A. DE FALCO, I. CERILLO, S. MONTELLA, V. D'AGOSTINO, N. ORABONA, M. MAZZAFERRO (*Napoli*)
- 440. FAST IS FINE, BUT ACCURACY IS FINAL**
A. PES, C. BARACCHINI, A. PIERONI, F. VIARO, S. MOZZETTA, F. FAVRUZZO, L. DE ROSA, A. FATTORELLO SALIMBENI, P. DECET (*Padova*)
- 441. A NOVEL NOTCH3 MUTATION CAUSING A NON-CYSTEINE CHANGE ASSOCIATED WITH CEREBRAL ARTERIOPATHY WITH SUBCORTICAL INFARCT AND LEUKOENCEPHALOPATHY (CADASIL)**
G. STUFANO, V. ARNAO, G. SCHIRÒ, G. SORBELLO, G. SALEMI, P. RAGONESE, M. D'AMELIO, P. ARIDON (*Palermo*)
- 442. SUCCESSFUL INTRAVENOUS THROMBOLYSIS IN CENTENARIANS: AN ITALIAN CASE REPORT**
F. CUSMAI, M. CACCAMO, P. LASORELLA, D. REGINA, D. MEZZAPESA, M. PETRUZZELLIS (*Bari*)
- 443. PRIMITIVE ANGIITIS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM: KALEIDOSCOPIIC PRESENTATION, DIAGNOSIS AND TREATMENT**
G.D. SCRIMA, A. PICCHIONI, A. MATUCCI, M. NESI, A. BUCCOLIERO, L. BORDI, F. MEUCCI, C. SARTI (*Firenze, Città di Castello-PG*)
- 444. CASE REPORT OF MULTIEMBOLIC CEREBROVASCULAR STROKE ASSOCIATED WITH LUNG ADENOCARCINOMA**
M. ROTOLO, A. PECORARO, R. NAPOLETANO, P. BARONE (*Salerno*)
- 445. PSEUDOTUMOR CEREBRI IN SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS: A CLINICAL CASE**
R.C. CHAVEZ, F. ARIENTI, G. FRANCO, E. MONFRINI, I. TREZZI, G. LAZZERI, A. DI FONZO (*Milano*)
- 446. TAKOTSUBO AFTER LEFT BULBAR ISCHEMIC STROKE (WALLENBERG SYNDROME): A CASE REPORT**
G. PRANDIN, L. MANCINELLI, F. PALACINO, I. SCALI, E. VINCIS, G. FURLANIS, P. CARUSO, M. NACCARATO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
- 447. ROLE OF TRANSCRANIAL DOPPLER ULTRASONOGRAPHY IN THE MANAGEMENT OF ACUTE POSTERIOR CIRCULATION ISCHEMIC STROKE RELATED TO BASILAR ARTERY STENOSIS**
M. FILIDEI, F. GALLETTI, M. PRINCIPI, M. ALLEGRIITI, C. CONTI, A. RIVA, C. DI SCHINO, C. COLOSIMO, S. CAPRONI (*Terni, Ancona*)
- 448. NSE IN ACUTE STROKE**
P. FIORI, C. PELOSI, G. CORBO, P. SAVINO, F. BOTTICIELLA, V. PELLECCCHIA, E. PACE, G. CAPALDO, A. MARTINO, E. MAZZA, P. ROMANO, G. LISSELLA, S. D'AGOSTINO, R. CUSANO, A. MORELLA, F. TECCE, R. GIZZI, C. TAMMARO, A. MONACO (*Ariano Irpino-AV, Siena, S. Angelo dei Lombardi-AV*)
- 449. ADVANCED STROKE EVALUATION IN EMERGENCY DEPARTMENT**
C. CARELLI, F. CESARO, C. CIMMINO, G. CRISTIANO, V. DE SIMONE, R. ESPOSITO, A. GIUNTA, R. CANDIDO, A. SENESE, M. URSI, M. GUARINO (*Napoli*)



450. **MYLK GENE MUTATION IN FUSIFORM BASILAR ARTERY ANEURYSM: TWO CASE REPORTS**
S. SERI, M. DELL'ACQUA, B. RIBOLI, M. GATTI, L. PAGANINI, L. VANDELLI, F. ROSAFIO, G. BORZÌ, R. RICCIERI, L. PICCHETTO, S. MELETTI, G. BIGLIARDI (*Modena, Cremona*)
451. **BILATERAL CAROTID ARTERY DISSECTION IN HYPER-IGE SYNDROME: A CASE REPORT**
M. LAUDADIO, G. BOSCO, M. CAPRIOLI, P. CERRATO, E. DELLA SALA, S. LEOMBRUNI, M. ROMANELLI, G. VAULA (*Torino*)
452. **PERSISTENT LEFT SUPERIOR VENA CAVA: AN UNUSUAL CAUSE OF RIGHT-TO-LEFT SHUNT AND EMBOLIC STROKE**
A. MAGI, L. FUSI, I. ZIVI, L. ABATE, R. XHANI, E. RAIMONDI, G. REMOLI, G. NEGRO, G. GRAMPA (*Monza, Como*)
453. **TRANSIENT ISCHEMIC ATTACKS IN A MIDDLE-AGED WOMAN WITH UNFUSED/TWIG-LIKE MIDDLE CEREBRAL ARTERY TREATED WITH ENCEPHALOMYOSYNGIOSIS**
V. D'AGOSTINO, A. FORMENTI, M. DI STEFANO, P. MELZI, M. VACCARO, E. TAGLIABUE, L. AIROLDI, A. TETTO, L. MAZZEO, L. LORUSSO (*Monza, Merate-LC*)
454. **CAROTID EAGLE SYNDROME: A CASE SERIES**
A. GARDIN, P. LA SPINA, F. GRILLO, F. GIAMMELLO, C. FAZIO, C. CASELLA, E. NASTRO SINISCALCHI, S. CICCHIELLO, K. GALLETTA, F. GRANATA, R. MUSOLINO, A. TOSCANO (*Messina*)
455. **NEUROIMAGING IN MONOZYGOTIC TWINS WITH CADASIL DUE TO A NOVEL NOTCH3 VARIANT**
R. CUTELLE, E. DE SANTIS, A. BULGARI, O. MARSICO, L. MANZO, F. VAZZANA, G. TRIPODI, V. CIANCI, S. GASPARINI, A. PASCARELLA, U. AGUGLIA, E. FERLAZZO (*Catanzaro, Reggio Calabria*)
456. **A POTENTIALLY FATAL CAUSE OF VERTIGO: ROTATIONAL VERTEBRAL ARTERY SYNDROME**
E. DELLA SALA, C. GOJANI, G. BOSCO, S. LEOMBRUNI, M. CAPRIOLI, M. ROMANELLI, G. VAULA, P. CERRATO (*Torino*)
457. **MULTIPLE CEREBRAL INFARCTS AND ENCEPHALOPATHY AS THE FIRST CLINICAL MANIFESTATIONS OF HYPEREOSINOPHILIC SYNDROME**
G. AVOLA, S. ROMANO, M. ANGELI, F. BRAZZALE, E. GIACOPAZZI, P. CASTELLINI, A. GENOVESE (*Parma*)
458. **SUBARACHNOID HEMORRHAGE ASSOCIATED WITH ESSENTIAL THROMBOCYTHEMIA: A CASE REPORT OF A PATIENT WITH A CALRETICULIN MUTATION**
E. FUNELLI, G. FERRERO, C. MOROTTI COLLEONI, F. GALBIATI, E. SCHILKE, C. FERRARESE (*Monza*)
459. **STURGE WEBER SYNDROME TYPE III IN ADULT PATIENT: A CASE REPORT**
R. BONETTI, F. TERENGI, L. POLITI, E. NOBILE ORAZIO (*Milano*)
460. **CAROTID-CAVERNOUS FISTULA COMPLICATED BY ACUTE ISCHEMIC STROKE DUE TO INTERNAL CAROTID ARTERY DISSECTION IN VASCULAR EHLERS-DANLOS SYNDROME**
L. RAMACCIOTTI, M. NESI, A. LAISO, F. CAPASSO, G. PEPE, A. POGGESI, V. ORZALESI, L. BUCCIARDINI, N. LIMBUCCI, F. PESCHINI (*Firenze*)
461. **A RARE CAUSE OF CARDIOEMBOLIC STROKE: CASE REPORT**
I. CIULLO, A. STEFANI (*Roma*)

462. ISCHEMIC STROKE FROM MULTIPLE LARGE VESSEL OCCLUSIONS IN SICKLE CELL ANEMIA, A THERAPEUTICAL CHALLENGE

C. CIPRIETTI, M. RUSSO, G. POLITO, S. MELCHIORRE, F. DONO, M. ONOFRI, S.L. SENSI (*Chieti*)

463. INTRALUMINAL NON-OCCLUSIVE THROMBUS AND EMBOLIC STROKE IN A PUERPERAL WOMAN

F. POGGETTI, A. CASCIO RIZZO, G. SCHWARZ, A. GATTI, R. TORTORELLA, E. SUSANI, M. PIANO, E. AGOSTONI (*Monza, Milano*)

MALATTIE NEUROMUSCOLARI 2

Moderatori

M. GRANDIS (*Genova*) – A. NUREDINI (*Parma*)

464. A NOVEL EMILIN-1 VARIANT ASSOCIATED WITH NEURODEVELOPMENTAL DISORDER AND CHILDHOOD-ONSET POLYNEUROPATHY

G. PELLEGRINO, F. PALUMBO, S. GALLONE, A. CANOSA, C. MOGLI, A. CHIÒ, A. CALVO (*Torino*)

465. OFTEN MISDIAGNOSED AND TREATABLE IMMUNE MEDIATED AUTONOMIC NEUROPATHY

C. ALBERTI, J. SPAGLIARDI, F. BARBIC, P. E. DONEDDU, CL. CUTELLE, E. NOBILE-ORAZIO (*Rozzano-MI*)

466. ULTRASONOGRAPHIC AND ELECTRODIAGNOSTIC FOLLOW-UP IN COVID-19 VACCINE-INDUCED PARSONAGE-TURNER SYNDROME

E. MORENA, G. GENTILI, C. ROMANO, L. LEONARDI, M. SALVETTI, G. ANTONINI, S. RINALDUZZI, L. FIONDA (*Roma, Rieti*)

467. MITOCHONDRIAL PATHOLOGY IN MYOSITIS: A MULTICENTRIC CASE SERIES

A. LAULETTA, L. BOSCO, G. MERLONGHI, Y. FALZONE, M. CHELI, R. BENCIVENGA, S. LÉONARD-LOUIS, O. BENVENISTE, L. RUGGERO, L. MAGGI, S. PREVITALI, M. GARIBALDI (*Roma, Milano, Napoli, Paris-F*)

468. BLOOD TESTS MATTER: A RARE CASE OF MULTINEUROPATHY

C. FAINI, G. URBINATI, O. ADDIMANDA, I. CANI, F. CIANCI, S. FERRARI, L. GENTILE, M. GENTILE, M. MAGNANI, F. NALDI, A. ZINI (*Bologna, Verona*)

469. ATYPICAL PRESENTATION OF HEREDITARY TRANSTHYRETIN AMYLOIDOSIS

D. ZOPPI, S. TOZZA, G. PALUMBO, E. CASSANO, F. MASCIARELLI, R. IODICE, L. RUGGIERO, G. PALMIERO, G. LIMONGELLI, F. MANGANELLI (*Napoli*)

470. FACIOSCAPULOHUMERAL DYSTROPHY: AN EPIDEMIOLOGICAL INVESTIGATION IN ABRUZZO

G. POLITO, C. CIPRIETTI, S. MELCHIORRE, P. QUINTIERI, P. ADJNAJ, A. DI MUZIO (*Chieti*)

471. MANAGEMENT OF PRESYMPTOMATIC JUVENILE PATIENTS WITH LATE-ONSET POMPE DISEASE (LOPD)

M. PORCINO, O. MUSUMECI, I.G. ARENA, C. CONSULO, C. USBERGO, C. RODOLICO, A. TOSCANO (*Messina*)

472. **CYTOKINES IN CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYRADICULONEUROPATHY AND MULTIFOCAL MOTOR NEUROPATHY: FROM PATHOGENESIS TO POTENTIAL BIOMARKERS AND TARGET OF IMMUNOMODULATORY THERAPIES. A SYSTEMATIC REVIEW**
C. CUTELLÈ, A. DE LORENZO, P. DONEDDU, M. CRETA, G. LIBERATORE, E. NOBILE-ORAZIO (*Rozzano-MI*)
473. **SEARCH PROGNOSTIC FACTORS IN GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME**
G. DE BIASI, P. DELLA VALLE, M. SERIO, C. NOIOSO, A. IOVINO, C. VINCIGUERRA, A. TORIELLO, P. BARONE, G. PISCOSQUITO (*Salerno*)
474. **A CASE OF TRANSTHYRETIN-RELATED FAMILIAL AMYLOID POLYNEUROPATHY WITH UNCOMMON BULBAR PRESENTATION AND CRANIAL NERVE INVOLVEMENT**
F.G. GALBIATI, C. MOROTTI COLLEONI, G. FERRERO, E. FUNELLI, D. MONTISANO, V. APREA, L. STANZANI (*Monza*)
475. **A NOVEL DNM2 MUTATION IN A CASE OF A HEREDITARY PURE SENSORY AXONAL POLYNEUROPATHY**
N. SETOLA, M. OLIVA, L. CIPRIANO, E. SIGNORIELLO, S. BONAVITA, S. GAMBARDILLA, C. COPPOLA (*Napoli, Pozzilli-IS*)
476. **HYPERKINETIC MOVEMENTS AND PARKINSONISM IN AXONAL SENSORY NEUROPATHY: ATYPICAL PATHS TO CANVAS**
N. RINI, P. ALONGE, L. GRILLO, F. CALÌ, F. BRIGHINA, V. DI STEFANO (*Palermo, Troina-EN*)
477. **A NOVEL MUTATION IN MYH14 IN A ITALIAN FAMILY WITH AUTOSOMAL DOMINANT DISTAL SPINAL MUSCULAR ATROPHY**
P. AJDINAJ, M.G. RISPOLI, L. FERRI, A. TESSA, F.M. SANTORELLI, A. DI MUZIO (*Chieti, Pisa*)
478. **BOTULINUM TOXIN TYPE A FOR NUMB CHIN SYNDROME**
B.H. ERCOLE, Y. TERESHKO, C. LETTIERI, E. BELGRADO, G. MERLINO, G. GIGLI, M. VALENTE (*Udine*)
479. **AN UNCOMMON OVERLAPPING PRESENTATION OF GUILLAIN-BARRÉ AND MILLER-FISCHER SYNDROME IN PEDIATRICS: CLINICAL PICTURE AND 6-MONTH FOLLOW-UP CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW**
G. IABICHELLA, L. GENTILE, M. RUSSO, V. RIZZO, E. GITTO, M. DE LUCA, C. RODOLICO, A. TOSCANO, A. MAZZEO (*Messina*)
480. **RECURRENT MILLER-FISHER SYNDROME OR PHARYNGEAL-CERVICAL VARIANT OF GBS? A CASE REPORT AND A REVIEW OF THE LITERATURE ALONG A PATHOPHYSIOLOGICAL CONTINUUM**
G. LIBELLI, R. CANCELLA, E. SACCANI, E. CHIERICI (*Parma*)
481. **CONCOMITANT PERIPHERAL AND CENTRAL NERVOUS SYSTEM DEMYELINATION AFTER INFLIXIMAB THERAPY IN CROHN'S DISEASE: DOUBLY RARE, DOUBLY TROUBLE**
C. BRAVI, V. MONTANO, D. VIOLA, E. SCHIRINZI, G. SICILIANO (*Pisa*)
482. **CLINICAL AND PATHOLOGICAL FINDINGS IN A COUPLE OF ITALIAN GYPSY SIBLINGS WITH CHARCOT-MARIE-TOOTH TYPE 4D AND A REVIEW OF THE CURRENT LITERATURE**
C.R. FERRARI AGGRADI, E. ABATI, F. MAGRI, D. VELARDO, S. CORTI, G. COMI (*Milano*)
483. **DESCRIPTION OF A CASE OF WIEACKER-WOLFF SYNDROME IN A FEMALE PATIENT WITH A NEW MISSENSE MUTATION IN ZC4H2 GENE**
F. D'ARMA, M. DE LUCA, L. GENTILE, G. OCCHIPINTI, G. IABICHELLA, A. GRACEFFA, V. RIZZO, A. TOSCANO, A. MAZZEO, M. RUSSO (*Messina*)

484. **MULTIFOCAL RECURRENT NEURALGIC AMYOTROPHY AFTER SARS COV 2 INFECTION IN AN IMMUNOCOMPROMISED PATIENT**
M. MARASCA, A. SALVALAGGIO, M. CACCIAVILLANI, M. ANGLANI, S. IMBERGAMO, S. PRAVATO, R. GASPAROTTI, M. CORBETTA, C. BRIANI (*Padova, Brescia*)
485. **CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYRADICULONEUROPATHY AND OPTIC NEUROPATHY: A CHANCE ASSOCIATION?**
P. DELLA VALLE, G. DE BIASI, M. SERIO, G. ACERRA, A. IOVINO, C. VINCIGUERRA, A. TORIELLO, P. BARONE, G. PISCOSQUITO (*Salerno*)
486. **MYASTHENIA GRAVIS, MULTIFOCAL MOTOR NEUROPATHY, AND ANTI-GBM NEPHRITIS: THREE AUTOIMMUNE DISORDERS IN ONE PATIENT**
G. ATANASIO, O. PARDEO, M. DE LUCA, S. MESSINA, C. RODOLICO (*Messina*)
487. **PSYCHIATRIC SYMPTOMS IN MYASTHENIA GRAVIS**
A. PIGNOLO, V. DI STEFANO, S. IACONO, V. VIRZÌ, V. COSTA, A. LUPICA, A. TORRENTE, P. ALONGE, R. MONASTERO, F. BRIGHINA (*Palermo*)
488. **BUILDING AN INTEGRATED MACHINE LEARNING-BASED PLATFORM TO STUDY FSHD: FROM DEEP PHENOTYPING TO PREDICTIVE BIOMARKERS**
G. RICCI, S. COTTI PICCINELLI, F. TORRI, G. GADALETA, R. GATTA, E. FRONTONI, F. DECORATO, S. REGONDI, A. TONACCI, F. SANSONE, R. CONTE, A. PADOVANI, T. MONGINI, G. SICILIANO, M. FILOSTO (*Pisa, Brescia, Torino, Milano*)
489. **MELANOMA-ASSOCIATED CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYRADICULONEUROPATHY: MORE THAN MEETS THE EYE**
R. TIBERI, G. CARLINI, E. M. COSTANTINI, M. COCCIA, M. SILVESTRINI, S. LUZZI (*Ancona*)
490. **MULTIFOCAL MOTOR NEUROPATHY WITH CRANIAL NERVE INVOLVEMENT: A CASE REPORT**
F. LOZZA, N. NASUELLI, L. GODI, F. DE MARCHI, C. COMI (*Novara, Borgomanero-NO*)
491. **BAD THINGS COME IN THREES: KEEP ALERT FOR GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME**
M.F. CRETA, C. GENDARINI, M. PINTUS, L. SACCHI, M. POZZATO, T. CARANDINI, A. ARIGHI, G. COMI (*Milano, Monserrato-CA*)
492. **COMPARISON OF EFFICACY OUTCOMES WITH VUTRISIRAN VS. PATISIRAN IN HATTR AMYLOIDOSIS WITH POLYNEUROPATHY: POST-HOC ANALYSIS OF THE HELIOS-A STUDY**
S. FENU, M. POLYDEFKIS, F. BIRKLEIN, Y. SEKIJIMA, D. PAREYSON, M. WADDINGTON CRUZ, D. DANESE, K. CAPOCELLI, M. MERKEL, C. CHEN, J. VEST, D. ADAMS (*Milano, Baltimore-USA, Mainz-D, Matsumoto-J, Rio De Janeiro-BR, Cambridge-USA, Le Kremlin Bicêtre -F*)

DOLORE

Moderatori

G. DI STEFANO (*Roma*) – M. VALERIANI (*Roma*)

493. **NEUROIMAGING, NEUROPHYSIOLOGICAL AND PSYCHOPHYSIOLOGICAL ANALYSIS OF CONCOMITANT CONTINUOUS PAIN IN TRIGEMINAL NEURALGIA**
G. DE STEFANO, D. LITEWCZUK, E. GALOSI, G. DI PIETRO, P. FALCO, N. ESPOSITO, J. OSMAN-FARAH, F. O'NEILL, B. FRANK, A. TRUINI, G. DI STEFANO (*Roma, Liverpool-UK*)



494. **SEX DIFFERENCES IN TRIGEMINAL NEURALGIA**
D. LITEWCZUK, G. DI STEFANO, G. DE STEFANO, A. TRUINI (*Roma*)
495. **SMALL FIBER NEUROPATHY IN SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS. A CLINICAL, NEUROPHYSIOLOGICAL, AND HISTOPATHOLOGICAL STUDY**
N. ESPOSITO, E. GALOSI, A. TRUINI, G. DE STEFANO, G. DI STEFANO, P. FALCO, C. LEONE, G. DI PIETRO, C. PIRONE, V. DI MAIO, M. LEOPIZZI, L. TRAMONTANA (*Roma*)
496. **AN OPEN STUDY OF BOTULINUM-A TOXIN TREATMENT FOR 1 YEAR OF CHRONIC NEUROPATHIC PAIN**
D. TEDESCHI, V. LATERZA, G. IDONE, G. SPANO, A. GAMBARDELLA, F. BONO (*Catanzaro*)
497. **PREVALENCE OF HEADACHE IN A COHORT OF PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE**
A. GIGLIO, C. RUSSO, L. BARATTO, S. PERILLO, N. CUOMO, G. DE MICHELE, A. DE ROSA (*Napoli*)

MALATTIE DEL MOTONEURONE 2

Moderatori

V. LA BELLA (*Palermo*) – S. SALEMME (*Modena*)

498. **ADVANCED CARE PLANNING FOR MECHANICAL INVASIVE VENTILATION IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS IN BERGAMO PROVINCE**
M. VEDOVELLO, G. NEGRO, V. DELL'ERA, V. BONITO, A. NEGRONI, M. GRIMOLDI, C. CONTI, L. NOVELLI, G. IMERI, S. LONNI, F. DI MARCO, P. GRITTI, M. SESSA (*Bergamo, Monza*)
499. **PHENOTYPIC HETEROGENEITY OF MONOGENIC AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: THE CASE OF TARDBP MUTATION**
M. LOMBARDI, F. DE MARCHI, L. CORRADO, S. D'ALFONSO, C. COMI, R. CANTELLO, L. MAZZINI (*Novara, Vercelli*)
500. **MANAGEMENT OF LONG-TERM TREATMENT IN PATIENTS WITH ANTI-HMGCR IMMUNE-MEDIATED MYOPATHY**
G. BRODINI, G. GADALETA, G. URBANO, L. CHIADÒ-PIAT, T. MANETTA, F. RUMBOLO, T. MONGINI, L. VERCELLI (*Torino*)
501. **COGNITIVE DETERMINANTS OF SOCIAL COGNITION IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A CROSS-SECTIONAL STUDY**
B. IAZZOLINO, F. PALUMBO, A. CANOSA, S. VASTA, U. MANERA, M. GRASSANO, F. DI PEDE, F. DE MATTEI, G. PELLEGRINO, C. MOGLIA, A. CALVO, A. CHIÒ (*Torino, Roma*)
502. **DEPICTING THE EYE MOVEMENT ABNORMALITIES IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
F. COZZA, A. LIZIO, G. GARASSINO, L. GRECO, J. CASIRAGHI, C. LUNETTA, V. SANSONE, F. CERRI (*Milano*)
503. **A SINGLE-CENTER LONGITUDINAL AND RETROSPECTIVE STUDY OF DYSPHAGIA IN 113 PATIENTS WITH MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1 (DM1)**
C.R. FERRARI AGGRADI, M. LOMBARDI, A. ZANOLINI, V. CAMESASCA, C. CATTANEO, J. LOPS, V. SANSONE (*Milano*)
504. **RESPIRATORY QUOTIENT AS INDEPENDENT PREDICTOR OF PROGNOSIS IN A LARGE COHORT OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS PATIENTS**
A. LIZIO, J. LOPS, V. SANSONE, F. CERRI (*Milano*)

505. **CLINICAL, NEUROPHYSIOLOGICAL, IMAGING FEATURES AND COMPARISON WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS IN A MONOCENTRIC CASE SERIES OF HIRAYAMA DISEASE**
G. ZOCCO, S. CABRAS, F. DI PEDE, D. PASCARIU, U. MANERA, A. CANOSA, R. VASTA, F. PALUMBO, E. MATTEONI, F. DE MATTEI, A. CALVO, A. CHIÒ, C. MOGLIA (*Torino*)
506. **PHENOTYPIC SPECTRUM OF THREE UNRELATED SMA ITALIAN PATIENTS WITH A COMPOUND HETEROZYGOSITY FOR A DELETION AND RARE MISSENSE MUTATION IN SMN1 GENE**
A. RUSSO, D. ZOPPI, T. FIORETTI, R. BENCIVENGA, S. VALLONE, V. MAIOLO, R. IODICE, G. ESPOSITO, L. RUGGIERO (*Napoli*)
507. **COGNITIVE FUNCTIONING IN MYASTHENIA GRAVIS: A COHORT STUDY IN A THIRD-LEVEL ITALIAN CENTER**
M. LEONARDI, A. RAGGI, A. FORNARI, R. FRANGIAMORE, S. BONANNO, R. E. MANTEGAZZA, C. G. ANTOZZI, L. MAGGI, F. VANOLI, M. CHELI, E. GUASTAFIERRO, P. SISMONDO, A. MARCASSOLI (*Milano*)
508. **GENOTYPE-PHENOTYPE CORRELATION IN A POPULATION OF FUS-RELATED AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS PATIENTS: THE IMPORTANCE OF A MULTIDISCIPLINAR APPROACHE**
G. COLACICCO, F. CERRI, A. LIZIO, F. GERARDI, L. MOSCA, V. SANSONE (*Milano*)
509. **THE OUTPATIENT CLINIC: A NEW PERSPECTIVE TO TAKE CARE OF PEOPLE AFFECTED BY NEUROMUSCULAR DISEASE**
E. GOTTI, E. BAZZONI, P. PEREGO, F. CERRI, A. ZANOLINI, V. SANSONE (*Milano*)
510. **DIAGNOSTIC CUES IN MULTIFOCAL MOTOR NEUROPATHY**
C. ERRA, D. RICCIARDI, B. DE MARTINO, F. TUCCILLO, F. HABETSWALLNER (*Napoli*)
511. **PREGNANCY EXPERIENCE IN WOMEN WITH SPINAL MUSCULAR ATROPHY: AN OVERVIEW IN THE COHORT OF THE UNIVERSITY OF NAPLES "FEDERICO II"**
R.P. BENCIVENGA (*Napoli*)
512. **ECULIZUMAB FOR IMMUNE CHECKPOINT INHIBITORS (ICIS)-RELATED MYASTHENIA GRAVIS**
E. ROSSINI, A. LAULETTA, P. MARCHETTI, S. MORINO, M. GARIBALDI, G. ANTONINI, L. FIONDA (*Roma*)
513. **DRUG USE PATTERNS IN MYASTHENIA GRAVIS: A REAL-WORLD OBSERVATIONAL STUDY IN ITALY - THE CAESAR STUDY**
M. FINOCCHIETTI, G. CRESCIOLI, O. PAOLETTI, P. BRUNORI, F. SCIANCALEPORE, M. TUCCORI, A. ADDIS, A. VANNACCI, N. LOMBARDI, U. KIRCHMAYER (*Roma, Firenze, Perugia, Pisa*)
514. **RARE FUS MUTATION IN AN ALS-FTD PATIENT: CASE REPORT DESCRIPTION AND GENOTYPE-PHENOTYPE CORRELATION**
V. BETTONI, D. TORNABENE, I. PALMIERI, M. BORDONI, E. SCARIAN, R. DI GERLANDO, F. DRAGONI, S. GAGLIARDI, O. PANSARASA, L. DIAMANTI (*Pavia*)
515. **A NOVEL KIF5A MUTATION LINKED TO HEREDITARY SPASTIC PARAPLEGIA AND ASSOCIATED WITH GLUTEAL CLONUS**
L. LOMBARDO, E. BARONCELLI, F. GOTTA, E. PEDEMONTE, A. MURIALDO, G. ZOCCHI, G. NOVI, M. DEL SETTE (*Genova*)
516. **FOOT DROP AS PRESENTING MOTOR SYMPTOM OF CERVICAL SPONDYLOTIC MYELOPATHY**
E. SOGUS, G. SORARÙ, M. CARECCHIO, F. DAINESI, F. CALVI, M. MARASCA, N. RAVI, V. TUPPO ROTUNNO (*Padova*)
517. **NOVEL HOMOZYGOUS OPTN MUTATION PRESENTING AS PRIMARY LATERAL SCLEROSIS**
M. VIZZIELLO, E. DALLA BELLA, C. GELLERA, V. PENSATO, M. CONSONNI, V. FALTRACCO, M. STANZIANO, S. USAI, G. LAURIA PINTER (*Milano*)

518. **ATYPICAL HIRAYAMA SYNDROME CASES WITH PROXIMAL UPPER LIMB ONSET**
F. GIAMMELLO, A. FORTUNA, C. CASELLA, F. GRANATA, K. GALLETTA, E. MORMINA, V. RIZZO, G. SORARÙ, A. TOSCANO (*Messina, Padova*)
519. **A CASE OF SPASTIC PARAPLEGIA CAUSED BY ERLIN2 NOVEL VARIANT, WITH PROGRESSIVE EVOLUTION IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
V. DELL'ERA, M. VEDOVELLO, G. NEGRO, A. NEGRONI, D. MARTINELLI, M. SESSA (*Bergamo, Pavia*)
520. **COEXISTENCE OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS AND AUTOIMMUNE DISEASES: THREE CASES**
C. MEONI, F. BIANCHI, L. BECATTINI, L. FONTANELLI, B. GIOVANNINI, G. SICILIANO (*Pisa*)
521. **RATE OF CHANGE IN UPPER AND LOWER MOTOR NEURON SIGNS PREDICTS SURVIVAL IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
A. MARANZANO, F. VERDE, F. GENTILE, E. COLOMBO, A. WALL, A. DE LORENZO, A. DORETTI, C. CINNANTE, C. MORELLI, S. MESSINA, V. SILANI, N. TICOZZI (*Milano*)
522. **"CROSSING" PHENOTYPE OF JUVENILE LOWER MND CASE ASSOCIATED WITH RARE SYNE-1 VARIANTS**
G. MACCANTI, F. MARI, S. BATTISTINI, A. CARRER, C. RICCI, F. ARIANI, N. VOLPI, L. MONTI, M. ALBERTI, F. GINANNESCHI, N. DE STEFANO, A. ROSSI, A. RENIERI, F. GIANNINI, S. CASALI (*Siena*)
523. **A CASE OF RARE T138A SOD1 MUTATION IN A PATIENT AFFECTED BY AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS SHOWING A SLOW CLINICAL PROGRESSION**
P. ZOLEO, A. SARACENO, G. ANNESI, M. GAGLIARDI, F. PUCCI, S. BARONE, A. GAMBARDELLA, P. VALENTINO (*Catanzaro, Cosenza*)
524. **A CASE OF LATE-ONSET NEMALINE MYOPATHY (SLONM) ASSOCIATED WITH MOTOR NEURON DISEASE: A CASUAL OR CAUSAL LINK?**
R.S. PREZIOSO, G. RUTA, D. TOTARO, F. LUISI, G. MILELLA, A. FRADDOSIO, F. CAPUTO (*Bari*)

NEUROEPIDEMIOLOGIA

Moderatori

G. LOGROSCINO (*Bari*) – M. PUGLIATTI (*Ferrara*)

525. **EPIDEMIOLOGY OF AQUAPORIN-4-IGG-POSITIVE NMOSD IN SARDINIA**
P. ZARA, I. PATERI, M. PUCI, S. OTHMANI, S. SOTGIU, V. SADDI, S. LEONI, G. FENU, M. MELIS, G. SOTGIU, P. SOLLA, E. COCCO, J. FRAU, E. SECHI (*Cagliari, Sassari, Nuoro*)
526. **DRUG USE IN PRESENCE OF CONTRAINDICATIONS IN MYASTHENIA GRAVIS: A REAL-WORLD COHORT STUDY IN ITALY - THE CAESAR STUDY**
N. LOMBARDI (*Firenze*)
527. **EPIDEMIOLOGY OF LATE-ONSET MULTIPLE SCLEROSIS: A POPULATION BASED-STUDY**
C.E. CICERO, C. CHISARI, S. TOSCANO, G. SALAFICA, F. MANNO, R. MARZIOLO, D. MAIMONE, S. LO FERMO, M. ZAPPÀ, F. PATTI, A. NICOLETTI (*Catania*)
528. **INCIDENCE OF MULTIPLE SCLEROSIS IN THE CITY OF CATANIA: A 45-YEARS OBSERVATIONAL POPULATION-BASED STUDY**
C.E. CICERO, C. CHISARI, S. TOSCANO, F. MANNO, G. SALAFICA, R. MARZIOLO, D. MAIMONE, S. LO FERMO, M. ZAPPÀ, F. PATTI, A. NICOLETTI (*Catania*)



529. **MOVEMENT DISORDERS IN THE EMERGENCY ROOM: A NOT SO RARE OCCURRENCE FROM A PROSPECTIVE, OBSERVATIONAL STUDY**
F. SPAGNOLO, G. DI MAGGIO, E. LEOPIZZI, V. DE MARCO, S. LA SPADA, S. VERGINE, M. MODESTO, V. DURANTE, L. CELLI, M. FERRARA, A. PATI, V. PINTO, A. RINI (*Brindisi*)
530. **CLINICAL COURSE AND DEMOGRAPHIC FEATURES OF VEGETATIVE STATE/UNRESPONSIVE WAKEFULNESS SYNDROME PATIENTS IN A LONG-TERM RESIDENTIAL FACILITY**
L. TINTI, E. PUPILLO, E. BIANCHI, E. BEGHI (*Milano*)
531. **AN 8-YEAR, POPULATION-BASED STUDY IN CENTRAL ITALY: INCIDENCE OF ALS IN MARCHE REGION BEFORE AND DURING THE COVID-19 PANDEMIC**
E.M. SOPRANZI, A. FARAGALLI, M. POMPILI, F. CARLE, R. GESUITA, M.G. CERAVOLO (*Ancona*)
532. **POSITIVE PREDICTIVE VALUE OF ACETYLCHOLINE RECEPTOR AUTOANTIBODY TESTING BY RADIOIMMUNOPRECIPITATION ASSAY**
P. CHESSA, P. ZARA, G. DEIANA, A. MORETTE, M. PUCL, G. SOTGIU, P. SOLLA, E. SECHI (*Cagliari, Sassari*)
533. **COVID-19 PANDEMIC IMPACT ON STROKE MANAGEMENT IN TRIESTE: A LOOK IN 2020, 2021 AND 2022 EMERGENCY EVOLUTION**
I. SCALI, M. NACCARATO, F. PALACINO, G. PRANDIN, E. VINCIS, L. MANCINELLI, P. CARUSO, G. FURLANIS, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
534. **DISPARITIES AND INEQUALITIES FOR NEUROLOGICAL PATIENTS IN ITALY (DIS-NE-I)**
M. LEONARDI, P. SISMONDO, A. MARCASSOLI, M. LANZA, A. FORNARI (*Milano*)
535. **POINT PREVALENCE OF EPILEPSY IN DEMENTIA: A “REAL WORLD” ESTIMATE**
M.I. PATERI, G. FLORIS, G. BORGHIERO, S. ARDU, S. PILOTTO, G. PISANO, G. DEFazio, A. MURONI (*Cagliari, Bari*)

NEUROIMMUNOLOGIA E NEUROINFETTIVOLOGIA 2

Moderatore
M. CIARDI (*Roma*)

536. **LONG-TERM NEUROLOGICAL SEQUELAE IN PATIENTS PRESENTING WITH ENCEPHALITIS**
D. ARICI, A. PILOTTO, G. PEDERSOLI, V. CRISTILLO, I. VOLONGHI, F. CASTELLI, A. PADOVANI (*Brescia*)
537. **WEST NILE NEUROINVASIVE DISEASE: A CASE SERIES FROM THE 2022 ITALIAN OUTBREAK**
E. BOSCAIN, C. BORSATO, M. VOLPE, E. MAMPRESO (*Pieve di Sacco-PD*)
538. **ONE YEAR FOLLOW-UP OF HUMORAL AND CELLULAR RESPONSE AFTER THE THIRD DOSE OF BNT162B2 MRNA COVID-19 VACCINE IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS TREATED WITH B-CELL DEPLETING THERAPY**
P. MELLINO, C. DEIANA, G. COSTANZO, G. SANNA, A. PERRA, M. CAMPAGNA, R. LITTERA, F. COGHE, L. MANZIN, L. CHESSA, M. MELIS, L. LOREFICE, D. FIRINU, G. FENU (*Monsezzato-CA, Cagliari*)

539. **CHARACTERISTICS OF PATIENTS WITH AN ELEVATED KAPPA INDEX AND ABSENT CEREBROSPINAL FLUID IGG OLIGOCLONAL BANDS**
G. DE NAPOLI, K. SMOLIK, R. BEDIN, P. NATALI, M. CARDI, D. FRANCIOTTA, A. SIMONE, P. IMMOVILLI, M. SANTANGELO, M. GASTALDI, F. VITETTA, P. SOLA, D. FERRARO (*Modena, Genova, Carpi-MO, Piacenza, Pavia*)
540. **ISOLATED RETROGRADE AMNESIA IN ANTI-CASPR2 ENCEPHALITIS: A CASE SERIES AND SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW**
A. MALVASO, D. CERNE, S. BERNINI, E. MARCHIONI, C. CERAMI, V. ESPOSITO, F. MASSA, D. FRANCIOTTA, S. BOTTIROLI, L. BENEDETTI, M. GASTALDI (*Pavia, Genova*)
541. **SATRALIZUMAB, A NEW THERAPEUTIC CHANCE IN NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDER**
F. MASUZZO, M. MATTA, M. TORRIERI, R. FERRI, M. CLERICO (*Torino*)
542. **AUTOIMMUNE LIMBIC ENCEPHALITIS: BEYOND THE KNOWN – CASE REPORT**
F. FAVRUZZO, C. DE LUCA, A. MARANGI, A. DE BONI, F. PERINI (*Padova, Vicenza*)
543. **A CASE OF THYMOMA-ASSOCIATED ENCEPHALITIS AFTER THYMECTOMY**
F. ROSSI, F. CRESCENZO, D. AJENA, L. FERIGO, A. SOTTINI, M. TURAZZINI (*Verona, Brescia*)
544. **AN UNCOMMON CLINICAL-RADIOLOGICAL PRESENTATION OF ANTI-NMDAR ENCEPHALITIS: A YOUNG ADULT WITH LOUDNESS INTOLERANCE AND CLOCCS**
C. SORRENTINO, R. MATRULLO, M. TEPEDINO, A. TORIELLO, P. PAGLIANO, P. BARONE (*Salerno*)
545. **TEMPORAL LOBE GLIOMA: AN UNCOMMON MIMIC OF AUTOIMMUNE LIMBIC ENCEPHALITIS**
V. FLORIS, P. ZARA, P. SOLLA, E. SECHI (*Cagliari, Sassari*)
546. **HEARING HOOFBEATS, THINKING ZEBRAS: UNEXPECTED IGG4-RELATED PACHYMENINGITIS IN AN ELDERLY MAN**
A. CASCIANELLI, F. CERIELLO, D. CHIFFI, L. LEONARDI, L. FIONDA, P. TISEI, M. SALVETTI (*Roma*)
547. **MULTIPLE CRANIAL NEUROPATHY DUE TO VARICELLA ZOSTER VIRUS REACTIVATION WITHOUT VESICULAR RASH: A CHALLENGING DIAGNOSIS**
A. STORNAIUOLO, R. IODICE, R. DE SIMONE, C. RUSSO, M. RUBINO, S. BRACA, A. MIELE, S. TOZZA, M. NOLANO, F. MANGANELLI (*Napoli*)
548. **TOSCANA VIRUS MENINGO-ENCEPHALITIS: AN INFECTIOUS DISEASE TO INCLUDE IN DIFFERENTIAL DIAGNOSIS IN ELDERLY PATIENT WITH CONFUSIONAL STATE AND ALTERED CONSCIOUSNESS**
A. PES, V. CARLUCCI (*Padova*)
549. **ANTI-RECOVERIN ANTIBODIES IN A CEREBELLAR SYNDROME WITHOUT RETINAL INVOLVEMENT**
M. MINETTI, G. BALELLA, L. ZINNO (*Parma*)
550. **AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS WITH PSYCHIATRIC ONSET AND POSITIVITY FOR AN UNKNOWN ONCONEURONAL ANTIBODY: A CASE REPORT**
M. PROIETTO, S. FERRARI, S. MARIOTTO, V. TODARO, A. BATTIATO, F. LIGATO, P. VULLO, P. CRIMI, E. VINCIGUERRA, L. GIULIANO, M. ZAPPÀ (*Catania, Verona*)



- 551. GASTRO-INTESTINAL DYSFUNCTION AS FIRST SYMPTOM OF FATAL DOUBLE POSITIVE (SOX1, HU) ENCEPHALITIS**
G. MAGRO, L. MUMOLI, A. FRATTO, E. COLOSIMO, R. IANNACCHERO, E. LE PIANE, M. PANTUSA, A. CLODOMIRO, D. PIRRITANO, A. LUCISANO, T. TALLARICO, G. FRONTERA, D. BOSCO (*Catanzaro*)
- 552. EXTENSIVE SPINAL HYPERTROPHIC PACHYMEINGITIS IN IGG4-RELATED DISEASE**
V. COSTA, L. ARGENTI, E. PEDEMONTE, A. MURIALDO, G. ZOCCHI, I. FASCE, M. DEL SETTE, G. NOVI (*Genova*)
- 553. HERPES SIMPLEX ENCEPHALITIS MIMICKING ISCHEMIC STROKE IN A PATIENT WITH ANATOMICAL VARIANT OF WILLIS CIRCLE**
G. FIUME, D. COSENZA, E. PORTERA, G. VITA, F. SOTTILE, R. LO PRESTI, A. PUGLIESE, R. GRUGNO (*Messina*)
- 554. A CASE OF ACUTE HYPERTENSIVE HYDROCEPHALUS IN A QUANTIFERON-POSITIVE PATIENT WITH AN INFLAMMATORY MENINGOENCEPHALITIS**
E. MANNINI (*Parma*)
- 555. A CASE OF CAVERNOUS SINUS SYNDROME DUE TO SPHENOIDAL SINUS MUCORMYCOSIS**
M. CERVIGNI, M. ANGELETTI, F. CANCELLIERI, C. DI FELICE, S. MALATINI, A. RIVA, N. ZANNOTTI, M. BARTOLINI, M. SILVESTRINI, G. VITICCHI (*Ancona*)
- 556. HIV-ASSOCIATED VACUOLAR MYELOPATHY: A CASE OF SENSITIVE ATAXIA AND SPASTIC PARAPARESIS MIMICKING SUBACUTE COMBINED DEGENERATION**
V. GASPARINI, L. SACCHI, M. PINTUS, M. CRETA, S. BOLDRINI, A. PIETROBONI, L. GHEZZI, M. DE RIZ, M. BOLIS, A. LIPAROTI, A. MUSCATELLO, A. GENOVESE, F. LORUSSO, F. TRIULZI, D. GALIMBERTI, G. COMI, A. ARIGHI, T. CARANDINI (*Milano*)
- 557. STEROID-RESPONSIVE ENCEPHALOPATHY ASSOCIATED WITH AUTOIMMUNE THYROIDITIS (SREAT): A DIAGNOSIS OF EXCLUSION**
S. MALATINI, S. PAOLUCCI, A. RIVA, F. CANCELLIERI, M. CERVIGNI, C. DI FELICE, G. MARINI, M. BARTOLINI, M. SILVESTRINI, G. VITICCHI (*Ancona*)
- 558. NIVOLUMAB-RELATED SERONEGATIVE ENCEPHALITIS IN A PATIENT WITH SQUAMOUS CELL ESOPHAGEAL CANCER. A CASE REPORT**
A. FATTORELLO SALIMBENI, V. MUNERATI, M. CARECCHIO, A. SALVALAGGIO (*Padova, Bassano del Grappa-VI*)
- 559. RECURRENT "CLOCC" LESION RELATED TO URINARY INFECTION: A CASE REPORT**
V.A. MAUCERI, M. GAGGIOLA, A. FORTUNA, P. PERINI, M. PUTHENPARAMPIL (*Padova*)
- 560. HUMAN HERPESVIRUS 6 RELATED FOCAL PACHYMEINGITIS IN AN IMMUNOCOMPETENT ADULT**
M. GULLÀ, M. SALVETTI, L. FIONDA, F. GIUBILEI, L. LEONARDI (*Roma*)
- 561. ATYPICAL PRESENTATION OF ANTI-LGH1 ENCEPHALITIS: A CASE REPORT**
F. GRAGNANI, I. PESTALOZZA, F. GILIO, A. BIASIOTTA, B. PETOLICCHIO, S. ALMONTI, E. GIACOMELLI (*Roma*)
- 562. A CASE OF SERONEGATIVE AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS WITH A FAVOURABLE COURSE – THE IMPORTANCE OF EARLY THERAPY**
F. BARONI, S. MOZZETTA, P. GALLO (*Padova*)

Moderatore

M. FILOSTO (*Brescia*)

563. **NEUROLOGICAL MANIFESTATION AND GENETICS OF PHACOMATOSES: A RETROSPECTIVE STUDY FROM UNIVERSITY OF PISA ADULT NEUROLOGICAL INSTITUTE**
P. LOPRIORE, A. MELI, M. A. CALIGO, E. MANNI, V. MONTANO, G. SICILIANO, M. MANCUSO (*Pisa*)
564. **NOVEL PATHOGENIC VARIANTS INVOLVED IN AUTOPHAGY IN FRONTOTEMPORAL DEMENTIA: A WHOLE EXOME SEQUENCING STUDY**
A. MARCINNÒ, F. ROVETA, S. BOSCHI, E. PIELLA, F. FERRANDES, A. GRASSINI, P. PROVERO, D. MARNETTO, I. RAINERO, E. RUBINO (*Torino*)
565. **A NOVEL MUTATION IN MFN2 IS ASSOCIATED WITH ALS-FTD IN AN ITALIAN FAMILY**
M.C. RUSSILLO, C. VINCIGUERRA, A. DI FONZO, E. MONFRINI, D. RONCHI, S. CUOCO, G. PISCOSQUITO, P. BARONE, M. PELLECCIA (*Salerno, Milano*)
566. **HEREDITARY ATAXIAS: DIAGNOSTIC YIELD WITH NEXT-GENERATION SEQUENCING**
A. MELI, P. LOPRIORE, A. FOGLI, A. LO GERFO, A. ROCCHI, M. A. CALIGO, V. MONTANO, G. SICILIANO, M. MANCUSO (*Pisa*)
567. **NEUROLOGICAL AND NEUROPSYCHOLOGICAL CORRELATES OF KLIPPEL-FEIL SYNDROME**
S. MELCHIORRE, M. SANTILLI, M. RUSSO, G. POLITO, C. CIPRIETTI, D. CALISI, F. DONO, M. ONOFRJ, S. L. SENSI (*Chieti*)
568. **CALPAIN1-RELATED HEREDITARY SPASTIC PARAPLEGIA: NOVEL EVIDENCE FROM A SOUTHERN ITALIAN PATIENT**
V. NICOLELLA, M. MIGLIACCIO, R. LANZILLO, S. TOZZA, L. DE ROSA, G.M. PIERANTONI, S. PALADINO, F. M. SANTORELLI, V. BRESCIA MORRA, C. CRISCUOLO (*Napoli, Pisa*)
569. **QARS-RELATED EPILEPTIC ENCEPHALOPATHY CAUSED BY A NOVEL MISSENSE VARIANT: A CASE REPORT**
V. YAHYA, E. MONFRINI, R. DEL BO, A. DI FONZO, R. DILENA (*Milano*)
570. **RETINAL VASCULOPATHY WITH CEREBRAL LEUKOENCEPHALOPATHY: A CASE WITH A NEW TREX1 MUTATION**
M.G. PIN, L. CORRADO, G. STRIGARO, C. COMI, S. D'ALFONSO, R. CANTELLO, D. VECCHIO (*Novara*)
571. **JUVENILE ALEXANDER DISEASE: A CHALLENGING CASE OF A FAMILIAR PROGRESSIVE ATAXIA**
C. ROMANO, E. MORENA, S. PETRUCCI, S. DIAMANT, M. MARCONI, L. TRAVAGLINI, G. ZANNI, M. SALVETTI, S. ROMANO, G. RISTORI (*Roma*)
572. **A NEW MUTATION DETECTED BY NGS IN MT-ATP6 GENE ASSOCIATED WITH MELAS AND IN SILICO 3D PROTEIN ANALYSIS**
F. CAVALCANTI, L. CITRIGNO, P. SPADAFORA, S. DE BENEDITTIS, O. GALLO, G. DI PALMA, A. QUALTIERI (*Mangone-CS*)
573. **SPASTIC ATAXIA AND MOTORNEURON DISEASE AS POSSIBLE MANIFESTATIONS OF ATP13A2 VARIANTS**
S. ROSSI, A. CONTE, M. SABATELLI, K. PATANELLA, F. SANTORELLI, G. SILVESTRI (*Roma, Pisa*)

574. A CASE OF MOG ANTIBODY DISEASE IN A PATIENT WITH HISTORY OF RECURRENT ADEM AND ATAXIN 1 GENE EXPANSION

M. NASELLO, V. ZANCAN, G. BELLUCCI, R. RENIÈ, M. BUSCARINU, G. RISTORI, M. SALVETTI (*Roma*)

575. PHACE SYNDROME: CASE REPORT

M.S. COTELLI, P. LAVEZZI, F. MANELLI, S. BONETTI, R. FURLONI, A. MADURERI, G. TOMASINI, G. BONETTI, M. TURLA (*Esine-BS, Seriate-BG, Brescia*)

576. SEIZURES, HYPOTONIA, MILD INTELLECTUAL DISABILITY AND DISMORFIC FACIAL FEATURES: A NOVEL MUTATION IN PRPS1 FOUND IN A 25-YEARS OLD MAN

G. BENEDEUCE, C. LO RIZZO, M. RISPOLI, N. DE STEFANO, C. BATTISTI (*Siena*)

577. DELETION 15Q21.3-22.31 RELATED TO CEREBELLAR VERMIS HYPOPLASIA. A CASE REPORT

P. FLACE, A. DE BARTOLOMEIS, L. PASCAZIO, G. PAPAGNI, M. GELATO, G. LIACI, S. ZEPPETELLA, D. GALLETTA (*Bari, Napoli, Bisceglie-BT, Acquaviva delle Fonti-BA*)

SCLEROSI MULTIPLA 3

Moderatori

G. ABBADESSA (*Napoli*) – P. GALLO (*Padova*)

578. A MULTIDIMENSIONAL SELF-REPORTED EVALUATION OF FRAILITY IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS

J. FRAU, A. MULASSO, G. COGHE, L. BERATTO, S. CUOMO, L. LOREFICE, M. MELIS, E. COCCO (*Cagliari, Torino*)

579. AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM (ANS) INVOLVEMENT: A NEW MARKER OF DISABILITY IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS

C. SINISCALCHI, E. CASSANO, A. RUSSO, D. DELL'AVERSANA, M. NOLANO, R. IODICE (*Napoli*)

580. COMPARING THE SHORT-TERM SAFETY PROFILE OF ANTI-CD20 B CELLS DEPLETING DRUGS IN MULTIPLE SCLEROSIS (OFATUMUMAB VS. OCRELIZUMAB): RESULTS OF A PROSPECTIVE STUDY

G.T. MANISCALCO, C. SCAVONE, D. DI GIULIO CESARE, V. LIGUORI, E. PRESTIPINO, S. SALVATORE, M. DI BATTISTA, O. MOREGGIA, A. ZIELLO, V. ANDREONE, A. CAPUANO (*Napoli*)

581. SAFETY OF ANTI-VARICELLA ZOSTER VIRUS VACCINATION IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS TREATED WITH NATALIZUMAB: A CASE SERIES

C. LAPUCCI, D. BOCCIA, T. SIRITO, M. CELLERINO, M. MIKULSKA, L. STICCHI, M. INGLESE (*Genova*)

582. A COMPREHENSIVE PICTURE OF FUNCTIONAL DISORDERS IN NON-DISABLED PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS: A LONGITUDINAL STUDY

C.M. SOLARO, E. GERVASONI, D. ANASTASI, R. DI GIOVANNI, M. ROVARIS, G. BRICHETTO, P. CONFALONIERI, A. TACCHINO, I. CARPINELLA, D. CATTANEO (*Genova, Milano, Moncrivello-VC*)

583. **THE NEUROPSYCHOLOGICAL CORRELATES OF IMPULSIVENESS IN MULTIPLE SCLEROSIS**
M. GAITA, M. CROFANO, S. MINIELLO, S. RAIMO (*Caserta, Catanzaro*)
584. **HYPOCALORIC DIET IMPROVES FATIGUE AND ANXIETY IN OVERWEIGHT PERSONS WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
F. FELICETTI, S. RUGGIERI, I. RUOTOLO, C. LIVI, G. D'AMBROSI, R. NISTRI, A. IANNIELLO, C. POZZILLI, M. PETRACCA (*Roma*)
585. **ASSOCIATION BETWEEN HYPERREFLECTIVE FOCI COUNT AND YKL-40 CONCENTRATIONS IN CEREBROSPINAL FLUID IN PATIENTS WITH RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**
V.A. MAUCERI, A. MARIN, E. BASILI, A. MISCIOSCIA, F. DE NAPOLI, M. GAGGIOLA, G. ZANOTELLI, F. RINALDI, P. PERINI, P. GALLO, M. PUTHENPARAMPIL (*Padova*)
586. **SPATIAL TRANSCRIPTOMICS ANALYSIS OF TSPO GENE EXPRESSION IN MULTIPLE SCLEROSIS BRAIN**
M.S. MARTIRE, E. PEDRINI, F. FAGIANI, J. LIN, D. REICH, M. FILIPPI, M. ABSINTA (*Milano, Bethesda-USA*)
587. **HIGHER VITAMIN D LEVELS ARE CAUSALLY ASSOCIATED WITH THE NO EVIDENCE OF DISEASE ACTIVITY-3 STATUS IN MULTIPLE SCLEROSIS**
A. GIORDANO, M. SOROSINA, E. MASCIA, B. PIGNOLET, S. SILVIA, F. CLARELLI, L. FERRÈ, K. MISRA, M. CANNIZZARO, R. LIBLAU, M. FILIPPI, F. ESPOSITO (*Milano, Toulouse-F*)
588. **CALORIE RESTRICTION AS A NOVEL THERAPEUTIC TOOL TO ENHANCE EFFICACY OF FIRST LINE DRUG TREATMENTS IN MULTIPLE SCLEROSIS**
T. MICILLO, C. FUSCO, F. CARBONE, A. COLAMATTEO, G. BORSSELLINO, A. VERDIANI, B. MATARESE, C. IMPARATO F. ISÈ, F. PERNA, F. GARZIANO, A. L. SPIEZIA, G. ABBADESSA, E. SIGNORIELLO, F. BUTTARI, M. C. BUSCARINU, E. QUARTUCCIO, G. LUS, G. T. MANISCALCO, D. CENTONZE, M. SALVETTI, R. LANZILLO, V. BRESCIA MORRA, C. GASPERINI, L. BATTISTINI, G. MATARESE (*Napoli, Roma*)
589. **MANAGEMENT OF SPASTICITY IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS WITH BOTULINUM TOXIN: REAL-LIFE EXPERIENCE FROM AN ITALIAN CENTRE**
M. NASELLO, E. BIANCHINI, A. MASSIMIANI, V. ZANCAN, M. BUSCARINU, M. GIOVANNELLI, M. SALVETTI (*Roma*)
590. **EXTENDED INTERVAL DOSING OF OCRELIZUMAB IN MULTIPLE SCLEROSIS: A SINGLE-CENTER, REAL-WORLD EXPERIENCE**
S. DIAMANT, V. ZANCAN, M. NASELLO, G. BELLUCCI, A. MARRONE, V. RINALDI, M. SALVETTI, G. RISTORI, M. BUSCARINU (*Roma*)
591. **GUT, SKIN AND ORAL MICROBIOME IN MULTIPLE SCLEROSIS: A MENDELIAN RANDOMIZATION ANALYSIS**
V. ZANCAN, G. BELLUCCI, R. BIGI, M. NASELLO, V. RINALDI, A. MARRONE, M. BUSCARINU, R. MECHELLI, G. RISTORI, M. SALVETTI (*Roma*)
592. **VALIDATION OF THE ROAD SCORE IN AN ITALIAN COHORT OF PEOPLE WITH RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS**
V. CARLOMAGNO, A. CICIA, V. NOCITI, A. BIANCO, M. MIRABELLA, M. LUCCHINI (*Roma*)
593. **CEREBROSPINAL FLUID NEUROFILAMENT LIGHT CHAINS: A SHORT-TERM PROGNOSTIC BIOMARKER FOR MULTIPLE SCLEROSIS**
S. TOSCANO, V. OTERI, C. CHISARI, C. FINOCCHIARO, S. LO FERMO, P. VALENTINO, A. BERTOLOTTO, M. ZAPPÀ, F. PATTI (*Catania, Torino*)

594. **COGNITIVE IMPAIRMENT AND RETINAL THICKNESS IN NEWLY DIAGNOSED MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: RESULTS FROM A CROSS-SECTIONAL STUDY**
S. TOSCANO, C. CHISARI, M. ZAPPÀ, F. PATTI (*Catania*)
595. **IMPACT OF SLEEP QUALITY ON NEUROPSYCHOLOGICAL FEATURES IN MULTIPLE SCLEROSIS**
M. ELIANO, F. FALCO, F. LAMAGNA, M. PETRACCA, M. MOCCIA, V. NICOLELLA, A. ESPOSITO, F. NOVARELLA, R. LANZILLO, V. BRESCIA MORRA, A. CAROTENUTO (*Napoli*)
596. **TCD20+ KINETICS IN PATIENTS SWITCHING TO OCRELIZUMAB THERAPY FROM FINGOLIMOD VERSUS DIMETHYL FUMARATE**
G. ROMANO, G. LUS, C. ABBONDANZA, M. D'AGOSTINO, G. MAGLIO, G. MIELE, R. MISSIONE, C. COPPOLA, S. BONAVITA, E. SIGNORIELLO (*Napoli*)
597. **BIOMARKERS OF INTRATHECAL SYNTHESIS IN LATE ONSET MULTIPLE SCLEROSIS: KAPPA AND LINK INDEXES PERFORMED BETTER THAN OLIGOCLONAL BANDS**
L. PACIOLLA, E. VIRGILIO, A. BIANCHI, D. VECCHIO, R. CANTELLO, C. COMI (*Novara, Cuneo, Vercelli*)
598. **SAFETY OF SARS-COV VACCINATION AND COVID- SHORT-TERM OUTCOME IN PEDIATRIC ACQUIRED DEMYELINATING DISORDERS OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM: A SINGLE CENTER EXPERIENCE**
G. MONTE, L. PAPETTI, M. FERILLI, F. URSITTI, R. MOAVERO, G. SFORZA, S. TARANTINO, M. PROIETTI CHECCHI, F. VIGEVANO, P. PALMA, M. VALERIANI (*Roma*)
599. **REDUCTION OF GANGLION CELL-INNER PLEXIFORM LAYER THICKNESS IN MS: COMPARISON BETWEEN LOW-MODERATE EFFICACY AND HIGH EFFICACY DMT**
A.F. VACCA, G. COGHE, C. CORDANO, E. IDINI, L. LOREFICE, E. COCCO, J. FRAU (*Cagliari, San Francisco-USA*)
600. **EARLY USE OF ORAL CONTRACEPTIVE, MENOPAUSE AND PREGNANCY ARE ASSOCIATED WITH LESS SEVERE DISEASE COURSE IN WOMEN WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
A. GIORDANO, K. MISRA, F. CLARELLI, M. SOROSINA, S. SANTORO, L. FERRÈ, M. CANNIZZARO, L. MOIOLA, V. MARTINELLI, M. FILIPPI, F. ESPOSITO (*Milano*)
601. **PREVALENCE OF PSYCHIATRIC DISORDERS AT MULTIPLE SCLEROSIS ONSET**
A. CICIA, M. LUCCHINI, A. BIANCO, V. NOCITI, V. CARLOMAGNO, M. MIRABELLA (*Roma*)
602. **BALANCE DISORDERS IN MULTIPLE SCLEROSIS: ASSESSMENT AND ROBOTIC REHABILITATION TREATMENT**
A. ALEO, A. QUAGLIA, S. POZZI, L. VENTURI, A. LUGARESI, L. SABATTINI (*Bologna*)

SCLEROSI MULTIPLA 4

Moderatori

A. BERTOLOTTO (*Torino*) – M. MOCCIA (*Napoli*)

603. **THE EFFECT OF NATALIZUMAB ON THE RETINA OF PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS: A LONGITUDINAL OCT STUDY**
E. BASILI, V. MAUCERI, A. MISCIOSCIA, M. PONZANO, F. BOVIS, G. ZANOTELLI, F. DE NAPOLI, M. GAGGIOLA, F. RINALDI, P. PERINI, P. GALLO, M. PUTHENPARAMPIL (*Padova, Genova*)

- 604. THE NEW PADOVA EMOTIONAL DATASET OF FACIAL EXPRESSIONS (PEDFE) DETECTS EARLY IMPAIRMENT OF SOCIAL COGNITION IN ACTIVE RELAPSING-MULTIPLE SCLEROSIS: A COMBINED NEUROPSYCHOLOGICAL AND MRI STUDY**
T. CARANDINI, T. DI FONZO, M. MANCINI, C. SCARPAZZA, G. VERRINI, L. SACCHI, A. PIETROBONI, L. GHEZZI, M. DE RIZ, A. ARIGHI, F. TRIULZI, S. ZAGO, D. GALIBERTI, M. SAETTI (*Milano, Cardiff-UK, Padova*)
- 605. NATALIZUMAB IN THE SETTING OF PEDIATRIC-ONSET MULTIPLE SCLEROSIS: A REAL-WORLD EXPERIENCE IN COMPARISON WITH A MATCHED ADULT POPULATION**
M. GAGGIOLA, F. RINALDI, G. ZANOTELLI, V. MAUCERI, F. DE NAPOLI, G. SCIALPI, M. PASSAMONTI, A. ZOLIN, A. BERARDI, A. MISCIOSCIA, P. PERINI, P. GALLO, M. PUTHENPARAMPIL (*Padova*)
- 606. NEED FOR AQP4 AND MOG ANTIBODY TESTING IN THE WORKUP OF INFLAMMATORY CNS DISEASES: TO TEST OR NOT TO TEST?**
E. BERNARDI, S. CRISAFULLI, F. ANDRETTA, P. CONFALONIERI, V. TORRI CLERICI, C. ANTOZZI, E. GIACOPUZZI, R. MANTEGAZZA, L. BRAMBILLA (*Milano*)
- 607. CGRP BEYOND MIGRAINE: EXPLORING ITS SERUM AND CSF LEVELS IN MULTIPLE SCLEROSIS**
A. BIANCHI, D. D'ONGHIA, E. VIRGILIO, S. TONELLO, P. SAINAGHI, C. COMI, R. CANTELLO, M. BELLAN, D. VECCHIO, D. COLANGELO (*Novara*)
- 608. COGNITIVE PERFORMANCE, PSYCHOLOGICAL SYMPTOMS AND FATIGUE IN PEDIATRIC PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS: THE ROLE OF THE TREATMENT**
S. TARANTINO, M. PROIETTI CHECCHI, L. PAPETTI, M. FERILLI, G. MONTE, M. VALERIANI (*Roma, Aalborg-DK*)
- 609. COMPLETE EPSTEIN-BARR VIRUS SEROPOSITIVITY IN A COHORT OF PEDIATRIC ONSET MULTIPLE SCLEROSIS**
G. MONTE, L. PAPETTI, M. FERILLI, G. TIRALONGO, M. CHECCHI PROIETTI, S. TARANTINO, M. VALERIANI (*Roma*)
- 610. LONG TERM IMMUNOLOGICAL EFFECTS OF MS DISEASE-MODIFYING TREATMENTS: PATIENTS SWITCHING FROM A S1P MODULATOR TO OCRELIZUMAB OR NATALIZUMAB**
A. ROLANDO, S. MARASCIULO, C. BOSI, P. GARELLI, P. CAVALLA, M. VERCELLINO (*Torino*)
- 611. SAFETY AND EFFICACY OF OCRELIZUMAB: REAL WORLD EXPERIENCE IN A LARGE SARDINIAN GROUP**
P. MELLINO, J. FRAU, D. CARMAGNINI, G. COGHE, E. COCCO, L. LOREFICE (*Cagliari*)
- 612. PARAMAGNETIC RIM LESIONS IN NATALIZUMAB PATIENTS: PREVALENCE, INFLUENCE ON MSFC AND PATIENT REPORTED OUTCOMES**
R. NISTRI, C. PIERVINCENZI, C. GIANNÌ, A. IANNIELLO, E. BARBUTI, V. BIANCHI, B. PITZALIS, E. GANGEMI, M. ALTIERI, A. CONTE, P. PANTANO, C. POZZILLI (*Roma*)
- 613. REAL-WORLD EVIDENCE FOR OFATUMUMAB IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: A SICILIAN MULTICENTER EXPERIENCE**
C.G. CHISARI, F. RUSCICA, P. RAGONESE, S. TOSCANO, C. FINOCCHIARO, G. VITELLO, B. PALMIERI, G. SCHIRÒ, G. SALEMI, L. GRIMALDI, F. PATTI (*Catania, Cefalù-PA, Palermo*)
- 614. EFFECT OF SIPONIMOD ON LYMPHOCYTES SUBSETS IN ACTIVE SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS AND CLINICAL IMPLICATIONS**
A.L. SPIEZIA, R. LANZILLO, V. CERBONE, M. PETRACCA, D. CALIENDO, A. FIORE, G. SCALIA, M. MARCELLO, V. BRESCIA MORRA, A. CAROTENUTO (*Napoli, Roma*)

- 615. IL-1 RS1143634 SNP INFLUENCES CSF INFLAMMATION AND CLINICAL PRESENTATION IN MULTIPLE SCLEROSIS**
A. BRUNO, E. DOLCETTI, F. AZZOLINI, F. BUTTARI, S. GAMBARDELLA, L. GILIO, G. GALIFI, R. FURLAN, A. FINARDI, M. STAMPANONI BASSI, D. CENTONZE (*Pozzilli-IS, Urbino, Milano*)
- 616. FAMILY FUNCTIONING AND MULTIPLE SCLEROSIS: PRELIMINARY DATA OF A MULTICENTRIC ITALIAN PROJECT**
G. MIELE, L. LAVORGNA, S. BONAVITA, G. ABBADESSA, F. BILE, G. MARFIA, D. LANDI, F. PROIETTI, M. INGLESE, A. LAIRONI, I. POIRE, G. LUS, E. SIGNORIELLO, G. ROMANO, R. LANZILLO, L. ROSA, F. LAURO, V. PERUTELLI, M. DI TELLA, L. STREITTO, L. CASTELLI, M. CLERICO (*Napoli, Roma, Genova, Torino*)
- 617. DRUG EXPENDITURE EVOLUTION IN THE MULTIPLE SCLEROSIS MARKET IN ITALY: A PROJECTION TO 2027**
D. PAOLICELLI, M. MOCCIA, R. CLERICI, D. CROCE, M. RICCABONI, G. AGOSTONI, M. MONDINO, A. FARINA, C. TORTORELLA (*Bari, Napoli, Como, Castellanza-VA, Lucca, Milano, Roma*)
- 618. USE OF TERIFLUNOMIDE IN YOUNG WOMEN WITH MULTIPLE SCLEROSIS: A RETROSPECTIVE STUDY ON THE DETERMINANTS OF CHOICE**
M. FOIS, L. LOREFICE (*Cagliari*)
- 619. FRAILTY AND URINARY SYMPTOMS IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS: WHAT POSSIBLE INTERACTION?**
L. MALIMPENSA, G. FERRAZZANO, G. LEODORI, D. BELVISI, A. ZAMPELLI, A. DI SANTO, F. FORTE, A. CONTE (*Roma*)
- 620. IMPACT OF CYTOMEGALOVIRUS ON IMMUNOPHENOTYPE OF NATURAL KILLER CELLS AND CD8+ T LYMPHOCYTES IN MULTIPLE SCLEROSIS**
V. PERRI, M. ZINGAROPOLI, P. PASCULLI, F. CICCONE, A. TAGLIETTI, M. TARTAGLIA, V. BAIONE, L. MALIMPENSA, G. FERRAZZANO, A. CONTE, C. MASTROIANNI, M. CIARDI (*Roma*)
- 621. OUTCOMES, ADVERSE EFFECTS AND EXIT STRATEGIES IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS TREATED WITH ALEMTUZUMAB: A MONOCENTRIC RETROSPECTIVE STUDY**
M. COMAR, G. CELLANTE, G. SPORTELLI, S. LORENZUT, A. MARZIALI, I. DEL NEGRO, D. CUTULI, D. CARGNELUTTI, M. VALENTE (*Udine*)
- 622. IN VIVO EFFECTS OF THREE DISEASE MODIFYING THERAPIES (DIMETHYL FUMARATE, NATALIZUMAB AND CLADRIBINE) ON IMMUNOLOGICAL SUBSETS IN RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**
C. FINOCCHIARO, C. CHISARI, S. TOSCANO, S. LO FERMO, N. PARRINELLO, A. ROMANO, G. PALUMBO, M. ZAPPIA, F. PATTI (*Catania*)
- 623. QUALITY OF LIFE AND PSYCHOLOGICAL DISTRESS IN A GROUP OF PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS: LONG-TERM BENEFITS OF GROUP PSYCHOTHERAPY**
I. PESCI, B. BIOLZI, A. GUARESCHI, A. PELOSI, V. NUCERA, B. ALLEGRI ROSSI, D. MEDICI, A. ALZAPIEDI (*Fidenza-PR, Parma*)
- 624. HOW TO INTEGRATE PROXIMITY CARE IN MULTIPLE SCLEROSIS MANAGEMENT: THE STAYHOME PROJECT EXPERIENCE**
M. FILIPPI, P. GALLO, C. GASPERINI, GA. MARFIA, C. AVOLIO, R. BERGAMASCHI, M. CAPOBIANCO, M. DOTTA, L. GRIMALDI, G. LUS, F. PATTI, E. PUCCI, R. QUATRALE, P. SOLLA, P. BANDIERA, C. PANETTA, S. PARRETTI, R. LO MUTO (*Milano, Padova, Roma, Foggia, Pavia Cuneo, Cefalù-PA, Catania, Fermo, Mestre-VE, Sassari, Genova*)

625. **COVID-19 INCIDENCE, SEVERITY, AND PROPENSITY TO VACCINATION AMONG PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS: A POPULATION-BASED COHORT STUDY IN WESTERN SICILY**
S. IACONO, V. RESTIVO, G. SCHIRÒ, G. LO PICCOLO, G. SORBELLO, M. ANDOLINA, A. CALÌ, A. BIANCHI, S. REALMUTO, P. ARIDON, G. CALLARI, M. D'AMELIO, S. COTTONE, L. GRIMALDI, E. AMODIO, F. VITALE, A. FALLUCCA, G. SALEMI, P. RAGONESE (*Palermo, London-UK, Cefalù-PA*)
626. **PLATELET TO LYMPHOCYTE RATIO AND DISEASE COURSE IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
A. ZANGHÌ, P. DI FILIPPO, F. DE VITA, C. AVOLIO, E. D'AMICO (*Foggia*)
627. **NURSING APPROACH DURING SHORTER AND CONVENTIONAL INFUSION OF OCRELIZUMAB: A SINGLE CENTRE EXPERIENCE**
E. TOMAS ROLDAN, S. CRISAFULLI, P. CONFALONIERI, V. TORRI CLERICI, C. ANTOZZI, C. BOSSI, R. MANTEGAZZA, L. BRAMBILLA (*Milano*)
628. **TUMEFACTIVE DEMYELINATING LESIONS IN MULTIPLE SCLEROSIS AFTER SARS-COV-2 INFECTION: A DIFFERENTIAL DIAGNOSIS DILEMMA**
M.C. PANTULIANO, F. MOTOLESE, V. POZZILLI, M. ROSSI, A. CRUCIANI, C. MALLIO, F. PILATO, V. DI LAZZARO, F. CAPONE (*Roma*)

NEUROONCOLOGIA

Moderatore

A. PACE (*Roma*)

629. **PARKINSONISM DUE TO MIDLINE GLIOMA: DIFFERENTIAL DIAGNOSIS AND ROLE OF DRUG THERAPY**
A. DONNIAQUIO, P. GAVIANI, G. SIMONETTI, E. AGHLIERI, V. REDAELLI, A. BOTTURI, M. EOLI, A. SILVANI (*Genova, Milano*)
630. **INSIGHTS INTO HEALTHCARE PROFESSIONALS' PERCEPTIONS AND ATTITUDES TOWARD NANOTECHNOLOGICAL DEVICES APPLICATION: WHICH IS THE CURRENT SITUATION IN GLIOBLASTOMA RESEARCH?**
F. RAGUCCI, F. SIRECI, F. CAVALLIERI, J. ROSSI, G. BIAGINI, G. TOSI, C. LUCCHI, R. MOLINA-POENA, M. ZAROUR, A. FERREIROS, W. BOURGEOIS, F. BERGER, M. ABAL, A. ROUSSEAU, F. BOURY, C. ALVAREZ-LORENZO, E. GARCION, A. PISANELLO, G. PAVESI, C. IACCARINO, L. GHIROTTTO, M. BASSI, F. VALZANIA (*Reggio Emilia, Modena, Angers-F, Santiago de Compostela-E, Grenoble-F*)
631. **LIQUID BIOPSY OF MYD88L265P MUTATION FOR PRIMARY CENTRAL NERVOUS SYSTEM LYMPHOMA (PCNSL): A PROSPECTIVE, OBSERVATIONAL STUDY**
F. BRUNO, L. BERTERO, S. FERRERO, D. DRANDI, M. FERRANTE, E. PRONELLO, R. PALMIERO, A. PELLERINO, D. GARBOSSA, R. SOFFIETTI, B. BRUNO, R. RUDÀ (*Torino*)
632. **WHAT IS THE ROLE OF THE SECOND SURGERY TO RECURRENCE IN GLIOBLASTOMA: REAL LIFE EXPERIENCE OF NEUROSURGERY**
V. VILLANI, F. RASILE, A. TANZILLI, S. TELERA, A. PACE, M. LECCE (*Roma*)
633. **PERAMPANEL IN BRAIN TUMOR-RELATED EPILEPSY: A SYSTEMATIC REVIEW**
G. MAININI, P. TABAEE DAMAVANDI, F. PASINI, G. FANELLA, G. CEREDA, J. DI FRANCESCO, E. TRINKA, S. LATTANZI (*Monza, Salzburg-A, Ancona*)



634. **ELECTRO-CLINICAL, NEUROIMAGING FEATURES AND NEUROPATHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF POLYMORPHOUS LOW-GRADE NEUROEPITHELIAL TUMOR OF THE YOUNG (PLNTY)**
E. ANGHILERI, G. DIDATO, F. DELEO, F. DONISELLI, M. MOSCATELLI, M. RIZZI, R. PATERRA, M. DE CURTIS, M. FARINOTTI, E. FRERI, S. ESPOSITO, B. POLLO, A. SILVANI, G. MARUCCI (*Milano*)
635. **VOLUMETRIC HIPPOCAMPAL CHANGES IN GLIOBLASTOMA: A BIOMARKER FOR NEUROPLASTICITY?**
A. ZILIOLO, F. MISIROCCHI, C. MUTTI, B. PANCALDI, E. MANNINI, M. SPALLAZZI, M. MICHIAARA, D. CERASTI, I. FLORINDO (*Parma*)
636. **PREDICTIVE SOCIAL FACTORS ASSOCIATED TO PLACE OF DEATH IN MALIGNANT GLIOMAS**
A. PACE, D. BENINCASA, V. VILLANI, S. FOCARELLI, A. TANZILLI, F. CARDONE, A. BISCU, D. ALÒ, S. DI FELICE (*Roma*)
637. **DIFFUSE MIDLINE GLIOMAS WITH H3K27M MUTATION: MONO INSTITUTIONAL EXPERIENCE**
P. GAVIANI, G. SIMONETTI, V. REDAELLI, A. BOTTURI, M. EOLI, E. ANGHILERI, B. POLLO, F. LEGNANI, M. MARCHETTI, A. SILVANI (*Milano*)
638. **TUMOR CELL LINES-RELEASED MICROVESICLES AND EXPRESSION OF ADHESION MOLECULES IN AN IN VITRO MODEL OF BLOOD BRAIN BARRIER FOR THE STUDY OF METASTATIC BRAIN DISEASE**
A. SALMAGGI, C. VASCO, A. RIZZO, C. CORDIGLIERI, E. CORSINI, E. MADERNA, E. CIUSANI (*Lecco, Milano*)
639. **USE OF VISMODEGIB IN ADULT PATIENTS WITH NEOPLASTIC MENINGITIS FROM SONIC HEDGEHOG (SHH)-ACTIVATED MEDULLOBLASTOMAS: A CASE REPORT**
F. BRUNO, A. PELLERINO, E. MARCHESANI, B. RASCHIO, M. BORGOGNONE, E. PRONELLO, L. BERTERO, M. LEVIS, R. RUDÀ (*Torino, Novara*)
640. **A RARE CASE OF HYPOSMIA**
M.S. COTELLI, P. LAVEZZI, F. MANELLI, S. BONETTI, A. TOMASONI, R. FURLONI, G. BONETTI, B. BORRONI, A. PADOVANI, P. MALAMANI, V. PALOMBA, P. CIVELLI, M. TURLA (*Esine-BS, Seriate-BG, Brescia, Desenzano-BS*)
641. **INSIDIOUS ONSET HEMIDYSTONIA DUE TO GLIONEURONAL TUMOR OF THE RIGHT PUTAMINAL-CAPSULAR REGION, IN A 9-YEARS-OLD-MALE: A CASE-REPORT**
F. BILE, E. VANORE, D. ARCHETTO, G. CINALLI, A. D'AMICO, M. MELONE, S. BONAVITA (*Napoli, Salerno*)
642. **INCREASED BRAIN TOXICITY AFTER RADIOTHERAPY IN MULTIPLE SCLEROSIS**
P. BINI, L. DIAMANTI, E. VEGEZZI, M. GASTALDI, S. RAVAGLIA, E. MARCHIONI (*Pavia*)

23

**O
T
T
O
B
R
E**



**A
R
E
A

P
O
S
T
E
R**

CEFALEE 3

Moderatori

G. COPPOLA (*Latina*) – G. SPANO (*Catanzaro*)

643. **LONG TERM EFFECTIVENESS AND TOLERABILITY OF GALCANEZUMAB AND FREMANEZUMAB ON COMORBID CHRONIC CLUSTER HEADACHE AND MIGRAINE: A PROSPECTIVE CASE SERIES**
M. GENTILE, M. ROCA, G. LIACI, D. PAOLICELLI, M. PRUDENZANO (*Bari*)
644. **HOW PCS SCORE CAN INFLUENCE CLINICAL RESPONSE TO MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST CGRP: A SINGLE CENTER THREE YEARS REAL-LIFE EXPERIENCE**
F. SEPE, C. LANNI, D. MICHELIS, G. LANCIA (*Alessandria, Genova*)
645. **MIGRAINE AND ARTHRITIS: ASSOCIATING MONOCLONAL CGRP AND INTERLEUKIN-17A ANTIBODIES**
P. ROSSI, G. TOLDO (*Bassano del Grappa-VI, Santorso-VI*)
646. **CSF-HYPOTENSION RELATED HEADACHE: AN ATYPICAL PRESENTATION**
G. ALFIERI, A. FASOLINO, A. RANIERI, V. ANDREONE, M. MUTO (*Napoli*)
647. **WHEN A CAVERNOUS ANGIOMA MIMICS MIGRAINE: A CASE REPORT**
F.P. MAZZEO, M. GENTILE, A. LA NEVE, D. PAOLICELLI, M. PRUDENZANO (*Bari*)
648. **ANTIEPILEPTIC DRUGS AND OPERABILITY IN EPILEPSY**
F. PIETROCARLO, D. PIETROCARLO (*Latina*)
649. **CEREBRAL VENOUS SINUS STENTING IN INTRACRANIAL IDIOPATHIC HYPERTENSION: AN INSTRUCTIVE CASE REPORT**
M. OLIVERO, C. MANFREDI, V. ERCOLANO, R. RONCO, G. TORREGROSSA, C. ROSCI, L. VALVASSORI, A. PRIORI (*Milano*)
650. **HEADACHE, BRAIN ABSCESS AND A RARE CAUSE OF WEAKENED IMMUNE SYSTEM: A CASE REPORT**
A. CALLEA, S. VILLA, J. MAROTTA, F. MAZZUCHELLI (*Gallarate-VA*)
651. **ERENUMAB TREATMENT IN A PATIENT WITH RAYNAUD PHENOMENON: A CASE REPORT OF AN UNEXPECTED AORTIC DISSECTION AFTER TWO YEARS OF TREATMENT**
M. ALABISO, A. BELLOTTI, E. CRESTA, G. RINALDI, I. CORBELLI, L. PARNETTI, P. SARCHIELLI (*Perugia*)
652. **TRANSITIONAL CARE FOR STROKE SURVIVORS FROM HOSPITAL TO HOME AND THEIR CAREGIVERS' CONTRIBUTION: A SYSTEMATIC REVIEW**
M. VERONESE, E. VELLONE, R. ALVARO, G. PUCCIARELLI (*Padova, Roma*)
653. **RECURRENT IDIOPATHIC INTRACRANIAL HYPERTENSION TREATED BY BARIATRIC SURGERY: A CASE REPORT**
S. LENTI, C. MANFREDI, E. GROppo, C. GAMBINI, A. PRIORI, M. SECCHI (*Milano*)
654. **SPONTANEOUS INTRACRANIAL HYPOTENSION ASSOCIATED WITH LUMBOSACRAL DURAL ECTASIA**
M. TRIMBOLI, E. FERRANTE (*Catanzaro, Venezia*)

655. **MIGRAINE WITH AURA AS EARLY MANIFESTATION OF CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY: A CASE REPORT**
E. COLOMBO, A. DORETTI, A. MARANZANO, D. UNGARO, M. SODANO, G. DEMIRTZIDIS, F. VERDE, N. TICOZZI, V. SILANI, S. MESSINA (*Milano*)
656. **REVERSIBLE CEREBRAL VASOCONSTRICTION SYNDROME: DIAGNOSIS AND TREATMENT MONITORING WITH TRANSCRANIAL ULTRASOUND**
A. PES, C. BARACCHINI (*Padova*)
657. **USE OF GALCANEZUMAB FOR MIGRAINE PREVENTION IN A PATIENT ON CONCOMITANT NIVOLUMAB FOR MELANOMA SKIN CANCER: A CASE REPORT**
L. ZANANDREA, R. MESSINA, I. CETTA, S. GUERRIERI, F. GENOVESE, B. COLOMBO, M. FILIPPI (*Milano*)
658. **WHEN THE PAST COMES BACK**
A. PES, N. RAVÌ, M. BONIFATI, F. GIOPATO (*Padova, Treviso*)
659. **LATE-ONSET MIGRAINE MIMICKING SECONDARY HEADACHES: TWO CASES SUCCESSFULLY TREATED WITH ONABOTULINUMTOXINA**
C. SOTTANI, M. PETRACCA, M. ROMOZZI, E. ROLLO, P. CALABRESI, C. VOLLONO (*Roma*)
660. **DENTATE NUCLEUS CAVERNOMA AS A CAUSE OF TINNITUS AND VERTIGO: A CASE REPORT**
C. MESSINA, A. SALERNO, E. FERRARO, F. PATTI, M. ZAPPÀ (*Catania*)

DEMENZA E INVECCHIAMENTO 3

Moderatori

C. BONOMI (*Roma*) – F. DI LORENZO (*Roma*)

661. **NEUROINFLAMMATION BIOMARKERS AND CLINICAL PROGRESSION IN AMNESTIC MILD COGNITIVE IMPAIRMENT DUE TO ALZHEIMER'S DISEASE**
G.M. GIUFFRÈ, D. QUARANTA, M.G. VITA, S. CITRO, T.G. MORGANTI, N. MARTELLACCI, P. CALABRESI, C. MARRA (*Roma*)
662. **PLASMA GFAP LEVELS CORRELATE WITH PHYSICAL ACTIVITY AND BODY COMPOSITION: A BIOELECTRIC IMPEDANCE ANALYSIS STUDY ON HEALTHY ELDERLY POPULATION**
A. RIZZARDI, M. BUGADA, C. ZATTI, M. CATANIA, C. TIRLONI, A. LUPINI, A. PILOTTO, A. PADOVANI (*Brescia, Alzano Lombardo-BG*)
663. **COULD PSYCHIATRIC DISORDERS PREDICT THE EVOLUTION OF SUSPECTED NON-ALZHEIMER'S DISEASE PATHOPHYSIOLOGY (SNAP) PATIENTS INTO ESTABLISHED DEMENTIA?**
A. ANTONIONI, E. RAHO, F. CASTELLANA, G. DESINA, D. GRASSO, F. CICCONE, E. CALÒ, M. PUGLIATTI, G. D'ORSI, R. LATINO (*Ferrara, San Giovanni Rotondo-FG*)
664. **HIGH-DENSITY EEG (HD-EEG) CORRELATES OF CORE CLINICAL FEATURES IN DEMENTIA WITH LEWY BODIES. PRELIMINARY DATA**
R. MANCINI, L. CARINI, S. SOMMARIVA, P. MATTIOLI, F. FAMÀ, L. GIORGETTI, F. CALIZZANO, M. PARDINI, M. PIANA, D. ARNALDI (*Genova*)

665. **INTERCEPTING FATIGUE: AN ALERT FOR NEURODEGENERATION AND FRAILITY IN AGING**
M. TOCCACELI BLASI, A. ALFANO, M. CANEVELLI, G. BRUNO (*Roma*)
666. **CSF BIOMARKERS FOR ALZHEIMER'S DISEASE ON FUJIREBIO'S LUMIPULSE AND ROCHE'S ELECSYS FULLY AUTOMATED PLATFORMS IN CLINICAL PRACTICE: DIAGNOSTIC ACCURACY AND CONCORDANCE**
A. SCALESE, D. QUARANTA, G. GIUFFRÈ, M. VITA, T. MORGANTI, A. ROSATI, G. DE NINNO, P. CALABRESI, C. MARRA (*Roma*)
667. **BLOOD-BRAIN-BARRIER PERMEABILITY IS ASSOCIATED WITH DIFFERENT NEUROINFLAMMATORY PROFILES IN ALZHEIMER'S DISEASE**
M. BRUNO, C. BONOMI, F. RICCI, M. DI DONNA, G. KOCH, N. MERCURI, A. MARTORANA, C. MOTTA (*Roma*)
668. **THE DEGENERATION OF LOCUS COERULEUS OCCURRING DURING OF ALZHEIMER'S DISEASE: A NEUROIMAGING FOLLOW-UP STUDY**
A. GALGANI, F. LOMBARDO, N. MARTINI, F. FRIJIA, S. DE CORI, G. TOGNONI, G. SICILIANO, F. GIORGI (*Pisa*)
669. **MULTIPLE GENE VARIANTS ASSOCIATED WITH DEMENTIA IN A LARGE COHORT OF ITALIAN PATIENTS WITH COGNITIVE DECLINE**
G. ZORZI, C. GABELLI, M. PERIN, A. CODEMO, M. CASA, E. GASPAROLI, M. CASSINA, C. RUARO, I. CORTELLA, E. GRECO, L. SALVIATI (*Padova*)
670. **TMS-EEG BIOMARKERS OF MILD COGNITIVE IMPAIRMENT DUE TO ALZHEIMER'S AND PARKINSON'S DISEASES**
F. FERRERI, F. BERTI, C. PORCARO, A. CAGNIN, R. BIUNDO, V. D'ONOFRIO, P. ROSSINI, A. ANTONINI, M. CORBETTA (*Padova, Roma*)
671. **RIGHT TEMPORAL VARIANT FRONTOTEMPORAL DEMENTIA: A MULTIMODAL MRI ANALYSIS OF A NEW EMERGING SYNDROME**
C. GALLINGANI, C. CARBONE, D. SALVATORI, M. TONDELLI, R. BEDIN, G. VINCETI, A. CHIARI, G. ZAMBONI (*Modena*)
672. **AN ATYPICAL PHENOTYPE OF VCP MUTATION WITH EPILEPTIC SEIZURES AND BEHAVIOURAL FRONTOTEMPORAL DEMENTIA**
V. CARLUCCI, A. SALVALAGGIO, D. FASOLATO, P. RIGUZZI, C. BUSSE, D. CECCHIN, A. CAGNIN (*Padova*)
673. **POSTERIOR CORTICAL ATROPHY VARIANT OF ALZHEIMER'S DISEASE PHENOTYPES. A SIX CASES SERIES**
F. DELLA PIA, A. DI CECCA, R. DE ROSA, S. DE MARCO, M. MIGLIACCIO, M. SPISTO, M. TEDESCHI, C. CRISCUOLO, E. SALVATORE (*Napoli, Caserta*)
674. **THE FREQUENCY OF APOLIPOPROTEIN E EPSILON4 ALLELE ACCORDING TO NIA-AA RESEARCH FRAMEWORK: A RETROSPECTIVE COHORT STUDY FROM TOR VERGATA HOSPITAL**
C. SERAFINI, S. FALLETTI, C. BONOMI, M. BRUNO, F. BERNOCCHI, C. MOTTA, N. MERCURI, A. MARTORANA (*Roma*)
675. **UTILITY OF FIVE-WORD TEST AS A SCREENING TOOL IN CLINICAL PRACTICE TO IDENTIFY MEMORY DEFICIT SPECIFIC OF ALZHEIMER'S DISEASE**
R. MULARGIA, F. DI STEFANO, C. SERRA, S. PORCU, G. FENU, G. COSSU, M. MELIS (*Cagliari*)
676. **ASSOCIATION BETWEEN FRAILITY AND NEUROPHYSIOLOGICAL MEASURES OF PERIPHERAL NERVE CONDUCTION**
M. SALZILLO, M. CANEVELLI, G. DI STEFANO, G. BRUNO, A. TRUINI (*Roma*)

677. **DELIRIUM MANAGEMENT (BPSD) IN ALZHEIMER'S DISEASE. COGNITIVE OVERLOAD?**
E. PUCCI, L. MODENESE, A. SORRENTINO, V. MAMELI, I. TORELLO (*Pavia*)
678. **EARLY STAGE COGNITIVE DISORDER CONTROL (PREMCI/MCI) USING QUEEN CHARLOTTE® (OMEGA3/ASTAXANTHIN ASSOCIATION): PRELIMINARY DATA**
E. PUCCI, L. MODENESE, A. SORRENTINO, V. MAMELI, I. TORELLO, L. PUCCI (*Pavia*)
679. **VALIDATION OF A STUDY PROTOCOL FOR THE CONTROL OF EARLY-STAGE COGNITIVE DISORDERS (PREMCI/MCI) USING QUEEN CHARLOTTE® (OMEGA3/ASTAXANTHIN ASSOCIATION)**
E. PUCCI, L. MODENESE, A. SORRENTINO, V. MAMELI, I. TORELLO, L. PUCCI (*Pavia*)

DISORDINI DEL MOVIMENTO 3

Moderatori

M.T. PELLECCIA (*Salerno*) – D. RINALDI (*Roma*)

680. **NEUROLEPTIC MALIGNANT SYNDROME IN HUNTINGTON'S DISEASE: A CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW**
A. FUNCIS, B. RAVERA, P. ZINZI, M. SOLITO, M. PETRACCA, A. BENTIVOGLIO (*Roma*)
681. **AUTONOMIC DYSFUNCTION IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS TREATED WITH LEVODOPA-CARBIDOPA INTESTINAL GEL: A SYSTEMATIC REVIEW**
S. GALLI, L. DE CAROLIS, D. RINALDI, E. BIANCHINI, F. PONTIERI (*Roma*)
682. **CEREBELLAR CHANGES ON MR SPECTROSCOPY IN HEREDITARY SPASTIC PARAPARESIS**
G. RIZZO, S. EVANGELISTI, C. BIANCHINI, G. VORNETTI, V. DONADIO, L. MORANDI, F. PALOMBO, L. GUIDI, C. TESTA, V. CARELLI, R. LODI, R. LIGUORI, C. TONON (*Bologna*)
683. **THE USE OF AN INSTAGRAM FILTER FOR POSTURAL TREMOR ASSESSMENT**
C. SORRENTINO, M. RUSSO, M. PELLECCIA, M. PICILLO, P. BARONE, R. ERRO (*Salerno*)
684. **ASSOCIATIONS BETWEEN SEX HORMONES, CLINICAL FEATURES AND MULTIMODAL BIOMARKERS IN A COHORT OF MALE PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE**
R. BOVENZI, G. SANCESARIO, M. CONTI, M. PIERANTOZZI, A. STEFANI, N. MERCURI, F. DI GIULIANO, T. SCHIRINZI (*Roma*)
685. **COGNITIVE AND AFFETTIVE THEORY OF MIND IN PATIENTS WITH FUNCTIONAL MOVEMENT DISORDERS**
M. PETRACCA, S. DI TELLA, P. ZINZI, I. ANZUINO, M. LO MONACO, P. CALABRESI, A. BENTIVOGLIO, M. SILVERI (*Roma, Milano*)
686. **LONGITUDINAL CHANGES OF ENERGY EXPENDITURE, BODY COMPOSITION AND DIETARY HABITS IN PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY PATIENTS**
A.R. AVALLONE, M. TEPEDINO, F. ABATE, M. SERIO, M. CATERINO, R. ERRO, M. PELLECCIA, P. BARONE, M. PICILLO (*Salerno*)

687. **HYPERTENSION IN THE OFF PHASE RESCUED BY LEVODOPA IN ADVANCED PARKINSON'S DISEASE**
F. CUCINOTTA, I. COCIASU, A. LEAKE, F. MORGANTE, L. RICCIARDI (*London-UK*)
688. **REMOTE PHYSICAL ACTIVITY IN PATIENTS WITH PARKINSON DISEASE DURING SARS-COV-2 PANDEMIC: EXPERIENCE OF AN ITALIAN CENTER**
G. SCHIRÒ, C. DAVÌ, A. AMATO, P. PROIA, M. D'AMELIO (*Palermo*)
689. **SPONTANEOUS AND EVOKED PAIN IN PARKINSON'S DISEASE WITH MOTOR FLUCTUATIONS: AN OBSERVATIONAL, PROSPECTIVE, CLINICAL AND NEUROPHYSIOLOGICAL STUDY IN PATIENTS UNDER L-DOPA AND OPICAPONE ADD ON THERAPY**
C. GEROIN, M. TINAZZI, I. DI VICO, C. GEROIN (*Verona, New York-USA*)
690. **MOCA-PD: CLINIMETRIC PROPERTIES OF THE MONTREAL COGNITIVE ASSESSMENT (MOCA) IN AN ITALIAN COHORT OF NON-DEMENTED PARKINSON'S DISEASE PATIENTS**
A. D'ITORIO, E. AIELLO, M. AMBONI, C. VITALE, F. VERDE, V. SILANI, N. TICOZZI, A. CIAMMOLA, B. POLETTI, G. SANTANGELO (*Caserta, Milano, Salerno, Napoli*)
691. **MEDITERRANEAN DIET ADHERENCE IN PATIENTS WITH PARKINSON DISEASE AND GLUCOCEREBROSIDASE MUTATIONS**
L. GALLO, M. AVENALI, P. MITROTTI, I. PALMIERI, G. CUCONATO, R. CALABRESE, C. GALANDRA, R. ZANGAGLIA, F. VALENTINO, C. PACCHETTI, A. PISANI, E. M. VALENTE, F. BLANDINI, C. TASSORELLI (*Pavia, Milano*)
692. **CLINIMETRIC PROPERTIES OF THE ITALIAN VERSION OF THE ALTERNATE VERBAL FLUENCY BATTERY (AVFB) IN PARKINSON'S DISEASE**
E.N. AIELLO, F. MAMELI, F. RUGGIERO, E. ZIRONE, S. ZAGO, S. PIACENTINI, B. POLETTI, M. REITANO, G. SANTANGELO, N. TICOZZI, V. SILANI, A. PRIORI, R. FERRUCCI (*Milano, Caserta*)
693. **SLEEP QUALITY IN FLUCTUATING PARKINSON'S DISEASE PATIENTS: ROLE OF DOPAMINERGIC THERAPY**
A. COVOLO, C. LEDDA, G. IMBALZANO, E. MONTANARO, M. RIZZONE, C. ARTUSI, L. LOPIANO, A. ROMAGNOLO, M. ZIBETTI (*Torino*)
694. **THE ROLE OF T LYMPHOCYTES SUBTYPES AS POSSIBLE POOR OUTCOME PREDICTORS IN PARKINSON'S DISEASE**
F. COLOMBATTO, F. VIGNAROLI, S. GALLO, E. CONTALDI, R. CANTELLO, C. COMI, L. MAGISTRELLI (*Novara, Milano*)
695. **SLEEP QUALITY AND AUTONOMIC DYSFUNCTION IN A-SYNUCLEINOPATHIES**
G. LAZZERI, A. CARANDINA, G. DIAS RODRIGUES, G. FRANCO, F. ARIENTI, N. MONTANO, E. TOBALDINI, A. DI FONZO (*Milano*)
696. **THERMAL QUANTITATIVE SENSORY TESTING AND ENDOGENOUS MECHANISMS OF PAIN CONTROL ASSESSED BY THE OFFSET ANALGESIA PARADIGM IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE**
F. VALENTINO, M. TODISCO, G. BELLUSCIO, S. MALASPINA, L. CABRINO, E. ANTONIAZZI, C. CAVIGLIOLI, C. TASSORELLI, R. ZANGAGLIA, C. PACCHETTI, G. COSENTINO (*Pavia*)
697. **THE ACUTE EFFECTS OF SUBTHALAMIC DEEP BRAIN STIMULATION ON CARDIOVASCULAR AND SUDOMOTOR FUNCTION ASSESSED BY HEAD-UP TILT TEST AND SUDOSCAN**
K. MEKSI (*Roma*)
698. **EFFICACY AND STABILITY OF TREATMENT WITH MAO-B AND COMT-INHIBITORS IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE AND MOTOR FLUCTUATIONS: A RETROSPECTIVE STUDY**
D. RINALDI, E. BIANCHINI, S. GALLI, L. DE CAROLIS, M. ALBORGHETTI, F. PONTIERI (*Roma*)

699. **CREATION AND PRELIMINARY VALIDATION OF THE ITALIAN VERSION OF THE DBS IMPAIRMENT SCALE**
S. SIMONI, P. NIGRO, E. CRESTA, A. MECHELLI, M. PIERINI, N. TAMBASCO, L. PARNETTI (*Perugia*)
700. **TRANSCRANIAL SONOGRAPHY IS USEFUL IN IDENTIFY PARKINSON'S DISEASE PATIENTS WITH NORMAL 123I-FP-CIT-SPECT**
V. FLORIS, C. FRAU, S. OTHMANI, S. NUVOLI, A. SPANU, P. SOLLA, C. BAGELLA (*Caagliari, Sassari*)
701. **A CASE OF AUTOSOMAL RECESSIVE SPINO-CEREBELLAR ATAXIA TYPE 10 (SCAR10) CAUSED BY HOMOZYGOUS MUTATION IN THE ANO10 GENE: CLINICAL PRESENTATION AND FUNCTIONAL SIGNIFICANCE**
D. NORATA, P. ALONGE, L. GRILLO, F. CALÌ, F. BRIGHINA, V. DI STEFANO (*Roma, Palermo, Troina-EN*)
702. **ANTI-AMPHIPHYSIN-IGG-SEROPOSITIVE PARANEOPLASTIC SYNDROME: A RARE CAUSE OF STIFF PERSON SYNDROME**
D. INTINI, V. VELUCCI, S. IDRISSE, S. SCANNICCHIO, M. GENTILE, R. VITOBELLO, D. GALOTTO, P. LASORELLA, T. FRANCAVILLA, A. IAFFALDANO, M. GUIDO, M. TROIANO, G. LIBRO, R. PELLICCIARI (*Bari*)
703. **CLINICAL PRESENTATION OF FACIO-SCAPULO-HUMERAL DYSTROPHY AND PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY OVERLAP**
G.F. PATANÈ, D. CALISI, M. DE ROSA, F. DONO, M. ONOFRI, M. RUSSO, S. SENSI (*Chieti*)
704. **PAINFUL LIMB SPASMS AT PRESENTATION OF ACUTE LENTICULO-CAPSULAR STROKE**
E. FRATTO, E. COLOSIMO, L. MUMOLI, V. VESCIO, D. BOSCO (*Catanzaro*)
705. **A CASE OF HEMICHOREA ASSOCIATED WITH NON KETOTIC HYPERGLYCAEMIA: A NEW MAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY (MRS) FINDING AND POSSIBLE FUTURE IMPLICATIONS**
A. TRINCHILLO, G. DE JOANNA, F. BARCHETTI, M. ESPOSITO, G. PICCIRILLO, S. MINIELLO (*Napoli, Caserta*)

DISORDINI DEL MOVIMENTO 4

Moderatori

D. BELVISI (*Roma*) – S. CARTELLA (*Reggio Calabria*)

706. **THE EFFECTS OF DOPAMINERGIC TREATMENT ON INTERHEMISPHERIC DISINHIBITION AND BRADYKINESIA ASYMMETRY IN PARKINSON'S DISEASE**
M. DE RIGGI, G. PAPARELLA, D. COLELLA, A. CANNAVACCIUOLO, A. DE BIASE, L. ANGELINI, D. BIRRECI, D. COSTA, A. GUERRA, A. BERARDELLI, M. BOLOGNA (*Roma*)
707. **PROGRESSIVE HEMIDYSTONIA AND ANOSOGNOSIA: AN UNUSUAL PRESENTATION OF PILOCYTIC ASTROCYTOMA**
M. FARÈ, A. MICHELI, P. DI PAOLO, M. MOLERI (*Monza, Bergamo*)
708. **PROPRIOSPINAL MYOCLONUS IN ALZHEIMER'S DISEASE: A CASE REPORT**
E. BERGAMIN, M. DEL CHICCA, E. DEL PRETE, E. UNTI, F. CIGNONI, L. GIAMPIETRI, F. TURCO, E. BONANNI, G. SICILIANO, G. TOGNONI (*Pisa*)

709. **A NOVEL PATHOGENIC MUTATION ASSOCIATED WITH EPISODIC ATAXIA**
F. AMBROSIO, S. ARAMINI, R. DE MICCO, M. CIRILLO, F. SANTORELLI, G. TEDESCHI, A. TESSITORE (*Napoli, Pisa*)
710. **A CASE OF SYMPTOMATIC PROGRESSIVE ATAXIA AND PALATAL TREMOR (PAPT) AND INCREASED CSF TAU**
C. FAZIO, S. REGALBUTO, S. ARCERI, A. PISANI (*Pavia*)
711. **PARA-INFECTIOUS ACUTE CEREBELLITIS IN A YOUNG WOMAN CAUSED BY MYCOPLASMA PNEUMONIAE: A CASE REPORT**
M. PASSAMONTI, V. ZANGARO, M. GAIOLA, M. GAGGIOLA, A. FATTORELLO SALIMBENI, G. SORARÙ, D. CECCHIN, P. GALLO, M. CORBETTA, A. SALVALAGGIO (*Padova*)
712. **ANALYSIS OF ALFA-SYNUCLEIN DEPOSITION IN OLEFACTORY MUCOSA AND SKIN NERVES OF TWO RELATED PATIENTS WITH THE SAME PARK18 VARIANT AND MILD PD PHENOTYPE**
A. BRACCIA, A. ELIA, G. DEVIGILI, R. LOMBARDI, B. GARAVAGLIA, I. COLANGELO, M. SUEZ, M. SPAGNOLO, S. PORTALEONE, C. DE LUCA, A. CIULLINI, I. DELLAROLE, F. MODA, R. ELEOPRA (*Milano*)
713. **FRONTOTEMPORAL DEMENTIA PHENOTYPE IN LATE-ONSET HUNTINGTON DISEASE WITHOUT CHOREA**
S. MOZZETTA, G. BONATO, C. BUSSÈ, D. CECCHIN, A. CAGNIN (*Padova*)
714. **AN INFECTIOUS TRIGGER IN A CASE OF PRIMARY FAMILIAL BRAIN CALCIFICATION**
P. SANTURELLI, D. CIPRIETTI, T. CARRER, M. CARECCHIO (*Padova*)
715. **A GRN MUTATION PRESENTING AS AN ESSENTIAL TREMOR LIKE SYNDROME AND EVOLVING INTO PARKINSONISM**
R. CANCELLA, A. NEGROTTI, B. PANCALDI, M. SPALLAZZI, S. ROMANO (*Parma*)
716. **RARE ASSOCIATION BETWEEN SPINOCEREBELLAR ATAXIA TYPE 2 AND AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A CASE REPORT**
V. FERRARI, E. DOLCETTI, M. CONTI, A. BORRELLI, N. MERCURI, D. CENTONZE, A. STEFANI (*Roma, Pozzilli-IS*)
717. **APRAXIA OF SPEECH AS AN UNUSUAL MANIFESTATION OF GAD-65 SPECTRUM DISORDER—A CASE REPORT**
S. BERTINO, D. RESTIVO, I. ARENA, G. FALCONE, C. TERRANOVA, O. MUSUMECI (*Messina*)
718. **CLOZAPINE IN THE MANAGEMENT OF TARDIVE DYSTONIA: CASE SERIES AND LITERATURE REVIEW**
V. CAMPANA, A. BENTIVOGLIO (*Napoli, Roma*)
719. **“MY EAR IS CLICKING”: A CASE OF SECONDARY PALATAL TREMOR**
G. SACCARDIN, S. CONIGLIO, G. ARGENZIANO, G. DI RAUSO, F. ANTONELLI, G. FEDERICI, V. RISPOLI (*Modena*)
720. **PROGRESSIVE IMMUNE-MEDIATED CEREBELLAR ATAXIA IN A PATIENT WITH PRIMARY SJÖGREN'S SYNDROME AND CONCOMITANT HASHIMOTO ENCEPHALOPATHY: A CASE REPORT**
F. PIRONE, G. FRANCO, F. ARIENTI, A. DI MAIO, G. LAZZERI, E. MONFRINI, I. TREZZI, A. B. DI FONZO (*Milano*)
721. **ATYPICAL SONOGRAPHIC FINDINGS IN A YOUNG MAN WITH PARKINSONISM IN MACHADO-JOSEPH DISEASE**
M.L. USAI, R. MELONI, C. FRAU, P. CHESSA, V. FLORIS, C. BAGELLA, A. MURA, P. SOLLA, C. BAGELLA (*Cagliari, Sassari*)
722. **POST TRAUMATIC DYSTONIA ASSOCIATED TO PRRT2-RELATED PAROXYSMAL KINESIGENIC DYSKINESIA (PKD): CASE REPORT AND REVIEW OF LITERATURE**
V. IACOBELLI, A. ELIA, G. DEVIGILI, B. GARAVAGLIA, R. ELEOPRA (*Milano*)

723. **GENERALIZED MILD CHOREA IN A YOUNG MALE, AFTER CARDIAC ARREST DUE TO ANAPHYLACTIC SHOCK**
F. MACCHIONE (*Bari*)
724. **ACUTE RESPIRATORY FAILURE AS COMPLICATION OF MULTIPLE SYSTEM ATROPHY: DOES LARYNGEAL STRIDOR PLAY A ROLE?**
F. LIGATO, S. DOMINICI, F. CONTRAFATTO, E.C. CICERO, A. NICOLETTI, M. ZAPPIA (*Catania*)
725. **CERVICAL DYSTONIA IN A PATIENT WITH CERVICAL HYDROMIELIC CAVITY**
R. DE FIORES, A. QUATTRONE, L. VADALÀ, G. ARABIA, M. MORELLI, U. SABATINI, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)
726. **A JUVENILE CASE OF PARKINSON'S DISEASE ASSOCIATED WITH MAPT MUTATION**
D. GRECO, S. MOMBELLI, S. VALENTE, F. PIATTELLINI, G. GRIGIONI, A. GOVONI, L. CAREMANI, B. NACMIAS, S. RAMAT (*Firenze*)
727. **HEMICHOREA AS FIRST MANIFESTATION OF POLYCYTHEMIA VERA: A CASE REPORT**
C. LOZI, M. CONTI, G. COLA, N. MERCURI, A. STEFANI (*Roma*)
728. **A STIFF-PERSON SYNDROME AND SUB-ACUTE ONSET OF STUTTERING IN A NEUROFIBROMATOSIS-1 PATIENT: PHENOTYPIC SPECTRUM BROADENING OR OCCASIONAL FINDING?**
V. CIAMPANA, M. COLETTI-MOJA, D. LATERZA, M. MONGIOVETTI, E. SCHINTONE, C. COMI, R. CANTELLO, G. GUSMAROLI (*Novara, Biella, Vercelli*)
729. **UNCONVENTIONAL THERAPY FOR ACUTE-ONSET LESIONAL HEMIBALLISM**
G. DI RAUSO, N. ORLANDI, M. JACOPETTI, G. BIGLIARDI, F. ANTONELLI, S. MELETTI, V. RISPOLI (*Modena, Bologna*)
730. **BEYOND CLASSIC PHENOTYPES OF CHOREA: WHAT IS THE ACTUAL SIGNIFICANCE OF INTERMEDIATE ALLELES IN THE HTT GENE?**
F. GUAJANA, N. RINI, P. ALONGE, R. MONASTERO, F. BRIGHINA, V. DI STEFANO (*Palermo*)
731. **POLYNEUROPATHY, TREMOR AND MR ABNORMALITIES IN KLINEFELTER SYNDROME**
D. MELCHIONDA, E. D'AMICO, A. ZANGHI, C. AVOLIO (*Foggia*)
732. **NEGATIVE MYOCLONUS IN SEVERE CHRONIC RESPIRATORY FAILURE: A CASE REPORT**
G. MAZZA, V. BADIONI, E. DOMINA, S. FERMI, M. FRUGUGLIETTI, L. GURI, B. INCORVAIA, S. IURLARO, M. PASCARELLA, S. SPERBER, A. ZILIOLI, V. BELCASTRO (*Lodi*)
733. **EARLY ONSET PARKINSONISM, PHYSIOPATHOLOGY THEORY AND THERAPY**
A. PAVONE, F. FICHERA, A. ANTONINI (*Catania, Milano, Padova*)

MALATTIE DEGENERATIVE 2

Moderatori

G. COSSU (*Cagliari*) – E. SALVATORE (*Napoli*)

734. **DIVERSE PRESENTATIONS OF PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUKOENCEPHALOPATHY: A COMPARATIVE ANALYSIS OF TWO CASES**
R. DI IORIO, R. DE FIORES, A. SARACENO, J. BUONOCORE, G. SPANO, C. MUMMOLO, S. BARONE, P. VALENTINO, M. TRIMBOLI, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)

735. **HEREDITARY SPASTIC PARAPLEGIA 5 (SPG5A) ASSOCIATED WITH LEGG CALVÈ PERTHES SYNDROME**
M. CAPUTO, E. ZUCCHI, N. FINI, I. MARTINELLI, L. FERRI, G. GIANFERRARI, A. GHEZZI, J. MANDRIOLI (*Modena*)
736. **ACUTE AUTOTOPAGNOSIA: AN UNUSUAL PRESENTATION FOR THE RARE MARCHIAFAVA-BIGNAMI DISEASE**
M.C. PANTULIANO, V. POZZILLI, F. MOTOLESE, F. CAPONE, V. DI LAZZARO, F. PILATO (*Roma*)
737. **ANTI-DPPX ENCEPHALITIS PRESENTING WITH NEURODEGENERATIVE BIOMARKERS: RARE PRESENTATION OR FULL PICTURE?**
A. KARANTZOULIS, D. CEREDA, C. MOROTTI COLLEONI, B. DELLA SANTA, F. GALBIATI, G. FERRERO, E. FUNELLI, L. MARZORATI, L. BRIGHINA, C. FERRARRESE, L. STANZANI (*Monza*)
738. **SUBCORTICAL MYOCLONUS IN PLA2G6-ASSOCIATED NEURODEGENERATION (PLAN), INAD SUBTYPE**
M.B. LUCA, A. BATTIATO, V. TODARO, R. SGROI, M. PROIETTO, L. GIULIANO, M. ZAPPIA (*Catania*)
739. **RIGHT TEMPORAL VARIANT FRONTOTEMPORAL DEMENTIA AND CEREBROSPINAL FLUID BIOMARKERS FOR ALZHEIMER'S DISEASE: A CASE REPORT WITH A MULTIMODAL MRI ANALYSIS**
D. SALVATORI, C. GALLINGANI, C. CARBONE, M. TONDELLI, R. BEDIN, G. VINCETI, A. CHIARI, G. ZAMBONI (*Modena*)
740. **A NOVEL MUTATION IN THE PRESENILIN-1 (PSEN1) GENE IN EARLY-ONSET ALZHEIMER'S DISEASE: ATTEMPTING TO DISENTANGLE THE HETEROGENEITY OF THE MUTATIONS AT CODON 226**
B. PANCALDI, A. ZILIOI, M. SPALLAZZI (*Parma*)
741. **PERSISTENT HYPERSOMNIA AND VERY SLOW PROGRESSION: AN ATYPICAL CASE OF SPORADIC CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE**
A. DE LORENZO, F. VERDE, A. MARANZANO, C. MORELLI, S. MESSINA, V. PATISSO, C. GENDARINI, M. TREDDENTI, G. GIACCONE, F. BRUSAFERRI, P. TIRABOSCHI, F. MODA, L. CAPUTI, G. DI FEDE, V. SILANI, N. TICOZZI (*Milano, Crema-CR*)
742. **BEHAVIORAL AND COGNITIVE ABNORMALITIES IN SECONDARY FRONTOTEMPORAL DEMENTIA ASSOCIATED WITH SPONTANEOUS INTRACRANIAL HYPOTENSION: A CASE REPORT**
D.V. VIOLA, L. GIAMPIETRI, R. CERAVOLO, G. SICILIANO, G. TOGNONI, F. BALDACCI (*Pisa*)
743. **HEIDENHAIN VARIANT OF CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE: UNCOMMON PRESENTATION SIMULATING A STROKE**
N. MOLITIERNO, A. NICOTRA, F. MASSERINI, S. POMATI, D. MATTAVELLI, L. PANTONI (*Milano*)
744. **HEREDITARY HAEMORRHAGIC TELANGIECTASIA IN A PATIENT AFFECTED BY TURNER'S SYNDROME**
R. FANCELLU, L. NOBBIO, W. KRESHPA, M. DEL SETTE, V. CAPRA (*Genova*)
745. **CEREBELLAR ATAXIA AND COGNITIVE DEFICIT ASSOCIATED WITH A DE NOVO MUTATION IN THE NALCN GENE**
R. FANCELLU, A. COVONE, M. DEL SETTE, L. NOBBIO, D. COVIELLO (*Genova*)
746. **A CASE OF CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE WITH AN ACUTE ONSET AND RAPID PROGRESSION**
C. GENDARINI, A. PIETROBONI, T. CARANDINI, M. SAETTI, A. ARIGHI, A. COSTA, C. FENOGLIO, D. GALIMBERTI, F. TRIULZI, G. COMI (*Milano*)

747. **A RARE CASE OF DIFFUSE BRAIN CALCIFICATIONS AND LEUKOENCEPHALOPATHY DUE TO BI-ALLELIC MUTATION IN FARSF**
E. CRESTA, M. IMPERI, P. PRONTERA, A. BELLOTTI, G. RINALDI, M. ALABISO, I. CORBELLI, L. PARNETTI, P. SARCHIELLI (*Perugia*)
748. **SPORADIC CREUTZFELDT–JAKOB DISEASE MANIFESTING AS FATAL SPORADIC INSOMNIA: A CASE REPORT**
M. DEL CHICCA, E. BERGAMIN, A. PASCAZIO, V. NICOLETTI, E. DEL PRETE, L. GIAMPIETRI, M. MAESTRI TASSONI, P. PARCHI, G. SICILIANO, G. TOGNONI (*Pisa, Bologna*)
749. **BILATERAL SUBTENTORIAL LEUKOENCEPHALOPATHY IN A PATIENT WITH CENTRAL DIABETES INSIPIDUS: A CASE REPORT**
S. GRIMALDI, F. CAPUTO, D. GRAZIANI, M. SOZZO, A. FRADDOSIO (*Bari*)
750. **CASE REPORT: A FULMINATING CASE OF SPORADIC CREUTZFELDT–JAKOB DISEASE. CAN VIRAL ILLNESSES ACCELERATE THE COURSE OF PRION DISEASES?**
G. IANIA, G. FURLANIS, P. MANGANOTTI (*Trieste*)

EPILESSIA 3

Moderatori

A. GIORDANO (*Napoli*) – S. MELETTI (*Modena*)

751. **ROLE OF NEW GENERATION WISE CORTICAL STRIP (WCS) IN BOTTOM-OF-THE-SULCUS FOCAL CORTICAL DYSPLASIA: A CASE REPORT**
N. BIAGIOLI, S. MORANDI, E. MORICONI, G. GIOVANNINI, M. PUGNAGHI, N. ORLANDI, A. VAUDANO, G. PAVESI, V. TRAMONTANO, S. MELETTI (*Modena*)
752. **ICTAL FEAR MISDIAGNOSED AS PANIC ATTACK: A VIDEO-EEG STUDY**
F. CASTELLANA, M. DI CLAUDIO, V. PALUMBO, M. BIANCHI, C. REALE, F. CICCONE, G. D'ONOFRIO, A. PENNELLI, T. POPOLIZIO, M. PUGLIATTI, G. D'ORSI (*Ferrara, San Giovanni Rotondo-FG*)
753. **A CASE OF SERONEGATIVE AUTOIMMUNE LIMBIC ENCEPHALITIS WITH SUPERIMPOSED HYPERKINETIC SYNDROME DUE TO PHENYTOIN TOXICITY**
E. MINERVA, V. PACOOVA DAL MASCHIO, G. PELLEGRINO, M. VIGLIANI, A. CHIO (*Torino*)
754. **DESCRIPTION AND PHENOTYPIC CHARACTERIZATION OF A CASE OF DRUG-RESISTANT EPILEPSY ASSOCIATED WITH A DE NOVO MUTATION OF THE MED13L GENE**
G. PASTORELLI, E. FRONZONI, O. MALANGA, C. TANZARELLA, M. MAGLIANI, G. GIOVANNELLI, L. MASSACESI, R. GUERRINI, F. MARI, D. MEL, E. PARRINI, E. ROSATI (*Firenze*)
755. **A NEXT GENERATION SEQUENCING STUDY OF A FAMILIAL EPILEPSY WITH PHENOTYPIC VARIABILITY EVIDENCE A NEW MUTATION IN KCNQ2 GENE**
D. ARCHETTO, N. SETOLA, E. SIGNORIELLO, S. BONAVITA, S. GAMBARDELLA, C. COPPOLA (*Napoli, Pozzilli-IS*)
756. **A CASE OF STROKE LIKE MIGRAINE ATTACKS AFTER RADIATION THERAPY SYNDROME (SMART)**
A. RIVA, N. ZANNOTTI, F. CANCELLIERI, M. CERVIGNI, S. MALATINI, M. BARTOLINI, M. SILVESTRINI, G. VITICCHI (*Ancona*)

757. **NAA20-RELATED SYNDROME: NOVEL MUTATIONS ASSOCIATED WITH EPILEPSY**
M. CIVITILLO, M. RUBINO, G. D'ONOFRIO, C. CUCCURULLO, M. SEVERINO, A. D'AMICO, M. IACOMINO, P. UVA, A. COPPOLA, G. MERLA, V. SALPIETRO, F. ZARA, P. STRIANO, L. BILO (*Napoli, Genova, Salerno, L'Aquila*)
758. **CANNOT STOP MOVING! EPILEPSIA PARTIALIS CONTINUA AND SUBSEQUENT "BELLY DANCE" SYNDROME IN A PATIENT WITH NON KETOTIC HYPERGLYCEMIA: A CASE REPORT**
D. LIVIELLO, F. DONO, S. CIPOLLONE, G. EVANGELISTA, S. CONSOLI, S. DE ANGELIS, C. CORNIELLO, M. ONOFRJ, S. SENSI, F. ANZELLOTTI (*Chieti*)
759. **CANNABIDIOL IN THE DEVELOPMENTAL EPILEPTIC ENCEPHALOPATHIES: A POSSIBLE THERAPEUTIC STRATEGY FOR EPILEPSY AND COGNITIVE, BEHAVIORAL AND MOTOR SYMPTOMS. A CASE REPORT**
M. RUBINO, C. CUCCURULLO, A. CATONE, E. NICOLELLA, L. BILO, A. COPPOLA (*Napoli*)
760. **SLEEP-RELATED HYPERMOTOR EPILEPSY IN A PATIENT WITH SKANK 2 MUTATION: A CASE REPORT**
P. CHESSA, M. USAI, C. FOIS, P. SOLLA, D. CORDA (*Cagliari, Sassari*)
761. **EPILEPSY IN 6P TRISOMY SYNDROME: A CASE REPORT AND REVIEW OF LITERATURE**
F. PINNA, G. FARINA, V. FLORIS, P. SOLLA, D. CORDA (*Cagliari, Sassari*)
762. **ACUTE TOXIC-METABOLIC ENCEPHALOPATHY OR NONCONVULSIVE STATUS EPILEPTICUS? IFOSFAMIDE-INDUCED NEUROTOXICITY IN A PATIENT WITH TYPE 1 NEUROFIBROMATOSIS**
M. LAZZARI, S. FANARA, A. COVELLI, D. FERRANDI (*Alessandria*)
763. **DYSPHAGIA, DYSARTHRIA AND OCULOMOTOR DISTURBANCES IN A YOUNG MAN WITH HISTORY OF EPILEPSY: COINCIDENT SYMPTOMS OR COMPLEX SYNDROME?**
S. CORSI, E. DEL PRETE, C. MILANO, F. IANNACCONI, C. PIZZANELLI, G. SICILIANO, F. TORRI, A. DI FONZO, E. MONFRINI (*Pisa, Milano*)
764. **A CASE SERIES OF LATE-ONSET EPILEPSY, COGNITIVE DECLINE AND MRI FLAIR TEMPORAL HYPERINTENSITY: WHERE TO GO FROM HERE?**
A. CASTELLI, F. PLACIDI, A. PAGANO, G. DI MAURO, C. LIGUORI, C. FERRAZZOLI, F. AVVENTO, N. MERCURI, F. IZZI (*Roma*)
765. **A CASE REPORT EXTENDING THE PHENOTYPIC SPECTRUM OF VARS2-RELATED MITOCHONDRIAL ENCEPHALOPATHY**
M.L. USAI, P. CHESSA, V. FLORIS, S. TODESCO, P. SOLLA, D. CORDA (*Cagliari, Sassari*)
766. **OCCIPITAL LOBE EPILEPSY AND AN EEG PATTERN SUGGESTIVE OF PROLONGED EYE-CLOSURE SENSITIVITY: A CASE REPORT**
F. BRIGO, B. NUCERA, D. FLORE, I. FERRAIUOLO, A. BRATTI, S. BROGGI, F. RINALDI (*Merano-BZ, Ancona*)
767. **EPILEPTIC SEIZURES PROBABLY ARISING FROM THE CEREBELLUM: A CHALLENGE TO THE TRADITIONAL CORTICOCENTRIC VIEW OF EPILEPSY**
F. BRIGO (*Merano-BZ*)
768. **SUBACUTE ENCEPHALOPATHY WITH SEIZURES IN ALCOHOLICS (SESA) SYNDROME: A CASE REPORT**
G. SANSONE, D. FASOLATO, L. PELLEGRINO, N. RAVI, A. CAGNIN (*Padova*)

769. **LACOSAMIDE INDUCED ACNE: A CASE REPORT**
C. CABONA, G. GASPARINI, I. PAPPALARDO, F. VILLANI (*Genova*)
770. **OCULOLEPTOMENINGEAL AMYLOIDOSIS PRESENTING WITH PROLONGED POST-ICTAL STATE AND RELAPSING VISUAL LOSS**
A. FRANCA, D. MATTAVELLI, M. BRAGA, L. PANTONI (*Milano*)
771. **QUANTITATIVE ANALYSIS OF EEG IN EPILEPTIC PATIENTS TREATED WITH PERAMPANEL**
S.M. LIMA, E. LO MAURO, L. VASSALLO, F. BRIGHINA, M. GANGITANO (*Palermo*)
772. **A CASE OF BRAIN ABSCESS CAUSED BY NOCARDIA ABSCESSUS**
G. MARINI (*Ancona*)
773. **AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS (AIE) WITH ANTI-AMPA-GLUR3 ANTIBODIES IN A PATIENT WITH OPSOCLONUS- MYOCLONUS SYNDROME (OPS): A CASE REPORT**
G. VIETRI, I. PETITTA, G. NARDINO, G. GRECO, M. GOGLIA, F. GRUOSSO, E. FREZZA, L. BOFFA, F. PLACIDI, N. B. MERCURI, R. MASSA (*Roma*)
774. **ANTI-SOX1 ENCEPHALITIS AS A PREDICTOR OF OCCULTED CANCER: A CASE REPORT**
S. LAZZARI, S. ROMANO, I. FLORINDO, L. ZINNO (*Parma*)

MALATTIE CEREBROVASCOLARI 4

Moderatore

C. SERRATI (*Imperia*)

775. **A RARE COMPLICATION OF GIANT CELL ARTERITIS**
S. DONZELLI, M. ARENELLA, M. ANGELETTI, F. CANCELLIERI, M. CERVIGNI, S. MALATINI, A. RIVA, R. TIBERI, N. ZANNOITI, M. BARTOLINI, M. SILVERSTRINI, G. VITICCHI (*Ancona*)
776. **VARIANT ASCENDING PHARYNGEAL ARTERY MAINTAINING FLOW IN A SYMPTOMATIC OCCLUDED INTERNAL CAROTID ARTERY IN A PATIENT PRESENTING WITH SUBACUTE EMBOLIC STROKES. A CASE REPORT**
C. GOJANI, E. DELLA SALA, G. BOSCO, S. LEOMBRUNI, M. ROMANELLI, G. VAULA, P. CERRATO (*Torino*)
777. **UNILATERAL RELAPSING PRIMARY ANGIITIS OF THE CNS IN ISOLATED HEMIHYPERTROPHY: A RARE CASE REPORT**
F. BOSCAIN, C. BORSATO, M. VOLPE, P. PERINI, E. MAMPRESO (*Piove di Sacco-PD, Padova*)
778. **STROKE-LIKE PRESENTATION OF AMYLOID BETA RELATED ANGIITIS (ABRA): A CASE REPORT**
M. LOSA, L. ARGENTI, E. SCARSI, A. DONNIAQUO, A. SCHENONE, M. GARNERO (*Genova*)
779. **ISCHEMIC STROKE AND SUBARACHNOID HEMORRHAGE WITH REVERSIBLE VASOSPASM IN ACUTE BACTERIAL MENINGITIS: A CASE REPORT**
A. GIORDANO, F. SCHEVEGER, D. MATTAVELLI, M. BRAGA, S. ROSA, L. PANTONI (*Milano*)
780. **SUCCESSFUL DELAYED THROMBECTOMY IN A 12-YEAR-OLD PATIENT WITH ACUTE ISCHEMIC STROKE: A CASE REPORT**
S. BOLDRINI, M. MENERI, G. COSTAMAGNA, S. LANFRANCONI, I. GHIONE, G. COMI, S. BONATO (*Milano*)

781. **POSTERIOR REVERSIBLE ENCEPHALOPATHY SYNDROME DURING TREATMENT WITH LENVATINIB PLUS PEMBROLIZUMAB IN A PATIENT WITH METASTATIC ENDOMETRIOID ADENOCARCINOMA: A CASE REPORT OF AN UNCOMMON ADVERSE EVENT**
E. PASQUIN, R. GARBO, M. RANA (*Gorizia*)
782. **REVERSIBLE FOCAL CONTRAST-INDUCED NEUROTOXICITY FOLLOWING CORONAROGRAPHY MIMICKING ACUTE STROKE**
S.M. LAZZARIN, U. PENSATO, S. MARCHESELLI (*Rozzano-MI*)
783. **PROXIMAL BASILAR ARTERY STENOSIS “SPONTANEOUS” RESOLUTION AFTER STA-MCA BYPASS IN A SUSPECTED MOYA MOYA DISEASE WITH POSTERIOR CIRCULATION INVOLVEMENT**
N. MARRONE, M. CACCAMO, D. GALOTTO, S. GRIMALDI, M. PETRUZZELLIS (*Bari*)
784. **A CHALLENGING CASE OF VASCULAR MYELOPATHY DUE TO POSTERIOR SPINAL ARTERY INFARCTION**
E. DELLA SALA, C. GOJANI, G. BOSCO, S. LEOMBRUNI, M. CAPRIOLI, M. ROMANELLI, M. BERGUI, G. VAULA, P. CERRATO (*Torino*)
785. **NEUROEMOTICONS: MOTOR APHASIA ASSOCIATED WITH AGRAPHIA AND ASYMBOLIA FOR NON-LINGUISTIC PICTURES REVEALED BY A WHATSAPP MESSAGE**
F. BRIGO (*Merano-BZ*)
786. **INTRAVASCULAR STENTING IS SAFE AND EFFECTIVE IN SECONDARY PREVENTION OF CEREBRAL ISCHEMIC EVENTS IN PATIENTS WITH CAROTID WEB**
R. RONCO, G. NUZZACO, F. FREDIANI, L. VALVASSORI, A. PRIORI, S. TONIETTI (*Milano*)
787. **BILATERAL PTOSIS AND DIPLOPIA AS SYMPTOMS OF STROKE: A CASE REPORT**
L. FLORIO, V. INCHINGOLO, F. CASTELLANA, G. D’ORSI (*San Giovanni Rotondo-FG, Ferrara*)
788. **A CASE OF EARLY CT-SCAN FALSE NEGATIVE TYPE-A AORTIC DISSECTION PRESENTING WITH SYNCOPE AND ISCHAEMIC MYELITIS: A CASE REPORT**
L. BONAN, Y. BARTOLINI, A. DI LIONARDO, L. MANCINELLI, M. LONGONI (*Bologna, Cesena*)
789. **NEUROSONOLOGICAL VASCULAR EXAMINATION IN DIAGNOSIS AND FOLLOW-UP OF AN INTRACRANIAL ARTERIAL STENOSIS IN A PATIENT WITH DOUBLE-POSITIVE ANTIPHOSPHOLIPID SYNDROME: A CASE REPORT**
F. CASTELLANA, V. INCHINGOLO, L. FLORIO, G. FRATTA, S. SOCOLOV, E. GRANDONE, M. PUGLIATTI, G. D’ORSI (*Ferrara, San Giovanni Rotondo-FG, Iasi-RO*)
790. **ISOLATED ACUTE ONSET AMNESIA DUE TO BILATERAL FORNIX INFARCTION. A CASE REPORT**
L. DE ROSA, N. RAVI, F. GIOPATO (*Padova, Treviso*)
791. **STROKE-LIKE SYMPTOMS IN A PATIENT WITH NEWLY DISCOVERED ATRIAL FIBRILLATION AND A HISTORY OF MULTIPLE SCLEROSIS**
G.M. FIORE, I. LOMBARDO, V. BESSI, C. SARTI, E. PORTACCIO, F. PESCHINI (*Firenze*)
792. **A CASE OF A PATIENT WITH ACUTE BULBO-MEDULLARY ISCHEMIC STROKE AND SUDDEN QUADRIPLÉGIA IMPROVED AFTER INTRAVENOUS THROMBOLYSIS**
C.F. VECCHIO, F. GRILLO, M. COTRONEO, C. DELL’AERA, G. FIUME, R. MUSOLINO, P. LA SPINA, A. TOSCANO (*Messina*)

793. **REFRACTORY AND FATAL STATUS EPILEPTICUS AS PRESENTATION OF CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY RELATED INFLAMMATION: CLINICAL AND AUTOPTIC FINDINGS**
N. RAVI, F. ROSSATO, A. PETULLÀ, M. GARDIMAN, S. MOZZETTA, A. CAGNIN (*Padova*)
794. **POST-PARTUM HEADACHE AS PRESENTING SYMPTOM OF CAROTID ARTERY DISSECTION**
S. FALLETTI, M. BAGNATO, F. PLACIDI, C. PACHATZ, N. MERCURI (*Roma*)
795. **NEURO-BEHÇET'S DISEASE: A RARE CAUSE OF STROKE IN YOUNG PATIENTS**
L. GIACOBAZZI, R. RICCERI, L. VANDELLI, M. DELL'ACQUA, G. BORZI, L. PICCHETTO, F. ROSAFIO, S. SERI, S. MELETTI, G. BIGLIARDI (*Modena*)
796. **AN ATYPICAL CASE OF CAROTID ARTERY DISSECTION**
G.M. D'AMICO, C. PACHATZ, N. MERCURI, F. PLACIDI (*Roma*)
797. **CAROTID WEB AND ISCHEMIC STROKE, AN UNEXPECTED CASE**
L. BENEDETTI (*Roma*)
798. **HYPOGLOSSAL NERVE PALSY DUE TO CAROTID ARTERY DISSECTION: REPORT OF TWO CASES**
M. CANTARELLA, C. FIORI, R. BARUFFALDI, M. SILVESTRINI, S. LUZZI (*Ancona*)
799. **WHICH CAME FIRST VERTIGO OR BASILAR ARTERY STROKE? [A CHICKEN AND EGG SITUATION]**
G. BUSI, E. MANNINI (*Parma*)

MALATTIE NEUROMUSCOLARI 3

Moderatori

M. GARIBALDI (*Roma*) – M. RUSSO (*Messina*)

800. **EFGARTIGIMOD IN REFRACTORY GENERALIZED MYASTHENIA GRAVIS. REAL-LIFE EXPERIENCE FROM A SINGLE CENTER**
M. MILITELLO, P. ALONGE, N. RINI, M. TROVATO, A. LUPICA, F. BRIGHINA, V. DI STEFANO (*Palermo*)
801. **LONG-TERM SAFETY AND EFFICACY OF ECULIZUMAB IN GENERALIZED MYASTHENIA GRAVIS: A 7 YEARS' EXPERIENCE**
A. LAULETTA, L. TUFANO, E. ROSSINI, S. MORINO, M. SALVETTI, G. ANTONINI, M. GARIBALDI, L. FIONDA (*Roma*)
802. **A CASE OF ANTI-HU PARANEOPLASTIC BRAINSTEM ENCEPHALITIS AND SUBACUTE SENSORY NEUROPATHY IN A PATIENT WITH ADVANCED PROSTATE ADENOCARCINOMA**
J. SPAGLIARDI, F. TERENGI, E. NOBILE-ORAZIO (*Rozzano-MI, Milano*)
803. **FRIEDREICH ATAXIA IN A YOUNG WOMAN PRESENTING AS POLYNEUROPATHY**
P. ALONGE, V. DI STEFANO, A. TORRENTE, A. LUPICA, N. RINI, F. CALÌ, F. BRIGHINA (*Palermo, Troina-EN*)
804. **A CASE OF AN ACQUIRED SENSORY GANGLIONOPATHY PRESENTED WITH A FIBROMYALGIA-LIKE PHENOTYPE**
A. FASOLINO, K. LONGO, G. ALFIERI, S. SALVATORE, R. RENNA, G. MANISCALCO, V. ANDREONE (*Napoli*)



- 805. ACUTE ONSET OF DYSESTHESIAS AND PARESTHESIAS**
M.S. COTELLI, G. CAPPELLETTI, A. VAIANO, D. FRANZINI, S. GIACOMELLI, F. MANELLI, V. PALOMBA, R. FURLONI, B. BORRONI, V. BERTASI, M. TURLA (*Esine-BS, Seriate-BG, Desenzano del Garda-BS, Brescia*)
- 806. SUBACUTE SENSORY NEURONOPATHY OF DENNY BROWN ASSOCIATED WITH ANTI-HU/CV2 AUTOANTIBODIES: A CASE REPORT**
M. NAPOLITANO, A. RANIERI, S. SALVATORE, G. MANISCALCO, E. DI BATTISTA, K. LONGO, V. ANDREONE (*Napoli*)
- 807. A CASE OF RECURRENT PALSY OF THE ABDUCENS NERVE IN AN HBV-POSITIVE PATIENT**
P. QUINTIERI, M. RUSSO, C. CIPRIETTI, S. MELCHIORRE, G. POLITO, R. SPERANZA, F. DONO, M. ONOFRJ, S. SENSI (*Chieti*)
- 808. ACUTE MULTIPLE CRANIAL NEUROPATHY: AN UNEXPECTED CASE**
C. DI FELICE, S. MALATINI, M. ANGELETTI, A. RIVA, M. CERVIGNI, F. CANCELLIERI, N. ZANNOTTI, G. MARINI, M. BARTOLINI, M. SILVESTRINI, G. VITICCHI (*Ancona*)
- 809. CONCURRENT GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME AND IMMUNE-MEDIATED NECROTIZING MYOPATHY: A CASE REPORT**
R. FRATANGELO, M. LOMBARDI, I. DI DONATO, M. BARTOLOZZI, M. BALDINI, S. GIANNONI, S. BROTTINI, E. BERTINI, L. GUIDI (*Empoli, Firenze*)
- 810. ATTENUATED TOTAL REFLECTION-FOURIER TRANSFORM INFRARED SPECTROSCOPY (ATR-FTIR) IN MUSCLE DISEASES**
G. DALLA ZANNA, C. SANCRICCA, A. PRIMIANO, J. GERVAISONI, A. URBANI, F. MARINI, A. SABINO, R. CALVANI, S. SERVIDEL, G. PRIMIANO (*Roma*)
- 811. CO-OCCURRENCE OF OCULOPHARYNGEAL MUSCLE DYSTROPHY AND MYASTHENIA GRAVIS: AN ASSOCIATION OR AN INCIDENTAL FINDING?**
A.R. AVALLONE, L. BEVILACQUA, A. RENIERI, S. AMABILE, G. PISCOSQUITO, P. BARONE, C. VINCIGUERRA (*Salerno, Siena*)
- 812. DIAGNOSTIC COMPLEXITIES IN TWO FAMILIES WITH DESMINOPATHY**
G. VADI, F. TORRI, M. RENDE, G. ALI, A. TORELLA, F. BALDINOTTI, V. NIGRO, G. CENACCHI, G. RICCI, G. SICILIANO (*Pisa, Napoli, Bologna*)
- 813. ACTN2-RELATED MYOPATHY: EXPANDING PHENOTYPING, HISTOPATOLOGICAL AND GENETIC SPECTRUM**
S. COTTI PICCINELLI, B. RISI, F. CARIA, S. DAMIOLI, E. BERTELLA, B. LABELLA, L. POLI, V. BONITO, G. LANZI, A. PADOVANI, M. FILOSTO (*Brescia*)
- 814. EVALUATING THE EFFECTIVENESS OF ECUUZUMAB IN THE MANAGEMENT OF REFRACTORY MYASTHENIC CRISIS**
L. BEVILACQUA, A. TORIELLO, G. PISCOSQUITO, A. IOVINO, U. DE MARCA, G. CALICCHIO, P. BARONE, C. VINCIGUERRA (*Salerno*)
- 815. ATYPICAL PRESENTATION OF MYOPATHY LINKED TO FILAMIN C MUTATION**
F. GRUOSSO, D. CASSANDRINI, M. GOGLIA, G. GRECO, E. FREZZA, G. VIETRI, G. NARDINO, I. PETITTA, L. BOFFA, C. ROCCHI, N. MERCURI, F. SANTORELLI, R. MASSA (*Roma, Pisa*)
- 816. NOT JUST A LAZY TEEN: A CASE OF A REVERSIBLE NEUROMUSCULAR CONDITION**
G. URBANO, G. GADALETA, L. CHIADÒ-PIAT, S. BOSCHI, L. VERCELLI, T. MONGINI (*Torino*)
- 817. ZASP/LDB3-RELATED CARDIOMYOPATHY UNVEILED BY COVID19 INFECTION: A CASE REPORT**
G. GADALETA, L. VERCELLI, G. URBANO, E. ROLLE, S. GALLONE, S. PIDELLO, C. RAINIERI, T. MONGINI (*Torino*)

818. **A NOVEL MISSENSE VARIANT IN THE ACADVL GENE IN A PATIENT WITH VLCAD DEFICIENCY: A CLINICAL AND GENETIC STUDY**
F. CARIA, S. COTTI PICCINELLI, S. DAMIOLI, B. RISI, E. BERTELLA, V. BONITO, B. LABELLA, L. POLI, A. PADOVANI, M. FILOSTO (*Brescia*)
819. **CHECKPOINT INHIBITOR-INDUCED AUTOIMMUNE MYOSITIS WITH MYOCARDIAL INVOLVEMENT: THE IMPACT OF EARLY IDENTIFICATION AND SPECIFIC TREATMENT ON NEUROLOGICAL RECOVERY**
D. REGINA, G. MILELLA, F. CAPUTO, A. INTRONA, A. FALLACARA, P. IAFFALDANO, D. PAOLICELLI (*Bari*)
820. **HOMOZYGOUS R596G VARIANT IN TRIM32 GENE RELATED TO LGMD IN A NON-HUTTERITE PATIENT**
P. SPADAFORA, L. CITRIGNO, S. DE BENEDITTIS, A. QUALTIERI, F. CAVALCANTI, G. DI PALMA, O. GALLO, N. ROMEO (*Mangone-CS, Rende-CS*)
821. **A CASE OF STATIN-ASSOCIATED ANTI-HMGCR IMMUNE-MEDIATED NECROTIZING MYOPATHY (IMNM) WITH A VERY COMPLICATED COURSE**
S. MAMBRIANI, G. BASO, C. FERRARI AGGRADI, G. FURCINITI, D. IACOBUCCI, D. VELARDO, S. CORTI, G. COMI (*Milano*)
822. **MUSCLE PSEUDOHYPERTROPHY AS A PRESENTATION OF AMYLOID MYOPATHY**
G. LUCIOLI, U. COSTANTINO, D. BERNARDO, A. CONTE, G. BISOGNI, K. PATANELLA, M. SABATELLI (*Roma*)
823. **MITOCHONDRIAL CARDIOMYOPATHIES: A CLINICOPATHOLOGICAL STUDY**
M. ARDITO, G. PRIMIANO, A. SABINO, C. SANCRICCA, S. SERVIDEI (*Roma*)
824. **A NOVEL SPORADIC CASE OF MSTO1 GENE RELATED CONGENITAL MYOPATHY WITH SLOWLY PROGRESSIVE MUSCULAR INVOLVEMENT**
A. PERNA, V. RISO, M. GARIBALDI, M. SAVARESE, B. UDD, A. PETRUCCI (*Roma, Helsinki-DK*)
825. **A CASE OF DROPPED HEAD SYNDROME CAUSED BY TREATMENT WITH AN IMMUNE CHECKPOINT INHIBITOR**
G. VERRINI, E. PRONELLO, M. BURLONE, G. STRIGARO, L. MAZZINI, M. PIRISI, D. VECCHIO, R. CANTELLO (*Novara*)
826. **A CASE OF LATE-ONSET GENETIC LIPID STORAGE MYOPATHY IN A PATIENT WITH RHEUMATOID ARTHRITIS: A CASUAL ASSOCIATION?**
S. PIERRO, C. CASELLATO, G. SALVUCCI, S. ZANOTTI, M. RIPOLONE, L. NAPOLI, S. LUCCHIARI, S. CORTI, M. SCIACCO, A. PRIORI, C. MANFREDI (*Milano*)
827. **A CASE OF TREATMENT-REFRACTORY ANTI-NUCLEAR-RIM NECROTIZING AUTOIMMUNE MYOSITIS**
E. BARONCELLI, L. ARGENTI, G. PESCE, C. FIORILLO, A. MURIALDO, E. PEDEMONTE, G. ZOCCHI, M. DEL SETTE, G. NOVI (*Genova*)

NEUROIMMAGINI

Moderatori

M. INGLESE (*Genova*) – C. ZANFERRARI (*Milano*)

828. **DIABETES IMPACT ON NIGROSTRIATAL VULNERABILITY IN PARKINSON'S DISEASE**
A. GALLI, A. PILOTTO, C. ZATTI, M. TOFFALI, A. RIZZARDI, C. TIRLONI, A. LUPINI, E. PREMI, B. PAGHERA, A. PADOVANI (*Brescia*)



- 829. NON-STENOSING INTRACRANIAL ATHEROSCLEROTIC LESIONS IN EMBOLIC STROKE OF UNDETERMINED SOURCE: A PROSPECTIVE VESSEL WALL MRI STUDY**
F. MAZZACANE, E. ROGNONE, B. DEL BELLO, F. FERRARI, A. PERSICO, R. DE ICCO, A. PICHIECCHIO, A. CAVALLINI (*Pavia*)
- 830. REGIONAL HIPPOCAMPAL ATROPHY REFLECTS MEMORY IMPAIRMENT IN PATIENTS WITH EARLY MS**
R. CORTESE, M. BATTAGLINI, M. L. STROMILLO, L. LUCHETTI, M. LEONCINI, G. GENTILE, D. GASPARINI, D. PLANTONE, M. ALTIERI, A. D'AMBROSIO, A. GALLO, S. RUGGIERI, C. PIERVINCENZI, P. PANTANO, E. PAGANI, P. VALSASINA, P. PREZIOSA, N. TEDONE, M.A. ROCCA, M. FILIPPI, N. DE STEFANO (*Siena, Napoli, Roma, Milano*)
- 831. SURFACE-BASED BUT NOT VOXEL-BASED MORPHOMETRY REVEALS STRUCTURAL ABNORMALITIES IN INDIVIDUALS WITH SUBJECTIVE COGNITIVE DECLINE**
L. SERRA, G. GIULIETTI, S. BONAROTA, C. DI DOMENICO, G. CARUSO, M. ASSOGNA, M. RODINI, L. MENCARELLI, F. DI LORENZO, G. KOCH, L. FADDA, C. CALTAGIRONE, M. BOZZALI (*Roma, Ferrara, Torino*)
- 832. TIME-VARYING CONNECTIVITY CORRELATES OF COGNITIVE PERFORMANCE DIFFER IN LATE-ONSET VS ADULT-ONSET MS: A STUDY OF THE PRECUNEUS AND POSTERIOR CINGULATE CORTEX**
D. BIONDI, P. VALSASINA, N. TEDONE, A. GALLO, P. PANTANO, M. MARGONI, P. PREZIOSA, M. FILIPPI, M.A. ROCCA (*Milano, Napoli, Roma*)
- 833. DECODING THE AGING PROCESS: UNVEILING AGING FEATURES THROUGH CONNECTOME ANALYSIS AND ADVANCED DIFFUSION-WEIGHTED METRICS WITH A MACHINE LEARNING APPROACH**
S. BASAIA, S. PISANO, E. SIBILLA, E. SPINELLI, E. CANU, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano*)
- 834. MODELING PATHOLOGICAL SPREAD THROUGH THE STRUCTURAL CONNECTOME IN THE FTLD SPECTRUM**
S. BASAIA, F. FACENTE, C. CIVIDINI, E. SPINELLI, E. CANU, V. CASTELNOVO, A. GHIRELLI, 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*)
- 835. CSF-IN GRADIENT OF THALAMIC AND CORTICAL DAMAGE IN MULTIPLE SCLEROSIS: A 3T MAGNETIZATION TRANSFER RATIO AND R2* STUDY**
M. RUBIN, E. PAGANI, A. MEANI, P. PREZIOSA, L. STORELLI, M. MARGONI, M. FILIPPI, M.A. ROCCA (*Milano*)
- 836. SPONTANEOUS SPINAL CSF LEAKAGE PRESENTING WITH ISOLATED MYELOPATHY**
A. ESPOSITO, L. UGGA, E. TEDESCHI, R. IODICE, M. MOCCIA (*Napoli*)
- 837. DIFFERENTIATING BETWEEN COMMON PSP SUBTYPES USING STRUCTURAL MRI: A MACHINE LEARNING STUDY**
A. QUATTRONE, A. SARICA, J. BUONOCORE, M. MORELLI, M. BIANCO, C. CALOMINO, F. ARACRI, M. DE MARIA, B. VESCIO, M. VACCARO, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
- 838. ALTERED FUNCTIONAL NETWORKS IN CORTICOBASAL SYNDROME AND PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY: A COORDINATE BASED ALE METANALYSIS**
F. RICCI, L. MENCARELLI, C. MOTTA, A. MARTORANA, G. KOCH (*Roma*)



- 839. LONG-TERM ACCUMULATION OF SLOWLY EXPANDING LESIONS IS ASSOCIATED WITH GREY MATTER ATROPHY AND DISABILITY WORSENING IN MS: A 10-YEARS FOLLOW-UP STUDY**
A. DE MAURO, G. GENTILE, F. CACCIANTE, N. CANTAVELLA, M. L. STROMILLO, R. CORTESE, M. LEONCINI, L. LUCHETTI, F. APRILE, F. SFORAZZINI, M. BATTAGLINI, N. DE STEFANO (*Siena*)
- 840. A CASE OF MARCHIAFAVA-BIGNAMI DISEASE**
R. RENNA, W. DI IORIO, A. RANIERI, V. ANDREONE (*Napoli*)
- 841. DOPAMINERGIC DEFICITS ALONG THE SPECTRUM OF ALZHEIMER'S DISEASE: A 123I-FP-CIT STUDY**
A. GALLI, A. PILOTTO, A. SALA, S. CAMINITI, L. PRESOTTO, C. LIGUORI, V. GARIBOTTO, G. FRISONI, B. PAGHERA, D. PERANI, A. PADOVANI (*Brescia, Liege-B, Pavia, Milano, Roma, Geneva-CH*)
- 842. ASSESSMENT OF CNS DISEASE ACTIVITY IN SUSAC SYNDROME: INTRACRANIAL VESSEL WALL IMAGING (VWI) VERSUS STANDARD MRI SEQUENCES**
A. LOTTI, A. BARILARO, A. MARIOTTINI, E. FAINARDI, L. MASSACESI (*Firenze*)
- 843. STUDY OF CEREBRAL PERFUSION IN NEWBORNS WITH MRI AND PCASL SEQUENCE**
M. TREDDENTI, M. CAULO (*Milano, Chieti*)
- 844. MOTOR BAND SIGN AS AN ULTRA-EARLY NEURORADIOLOGICAL FINDING IN PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUKOENCEPHALOPATHY (PML)**
F.R. VODRET, U. PENSATO, S. MARCHESELLI (*Milano*)
- 845. A RARE CASE OF ASYMPTOMATIC TWIG-LIKE MIDDLE CEREBRAL ARTERY**
S. PERILLO, T. PERILLO, M. FASOLINO, A. SERINO, A. MANTO (*Napoli, Nocera Inferiore-SA*)
- 846. METRONIDAZOLE-INDUCED CENTRAL AND PERIPHERAL NEUROTOXICITY. DIAGNOSIS AND 1-MONTH FOLLOW-UP**
A. DI PIETRO, L. BASILI, S. D'ANIELLO, C. COSTA, G. GIUSSANI (*Caserta, Milano, Sondrio*)
- 847. GENERALIZED SPINAL CORD ATROPHY: CASE REPORT**
M.S. COTELLI, F. MANELLI, S. BONETTI, G. BONETTI, G. TOMASINI, A. TOMASONI, P. LAVEZZI, A. MADURERI, R. FURLONI, M. GHIRARDELLI, G. PEDERSOLI, M. MICHELINI, M. BIANCHI, M. TURLA (*Seriate-BG, Brescia, Esine-BS*)

NEUROLOGIA DIGITALE E MODELLI ORGANIZZATIVI

Moderatore
G. STIPA (*Terni*)

- 848. ACCESS TO HEALTHCARE IN A HEADACHE/HIV+ POPULATION IN MALAWI AND THE WHO-INTERSECTORAL GLOBAL ACTION PLAN**
L. GIANI, M. MWAZANGATI, D. ULUDUZ, T. ŞAŞMAZ, M. KAMPONDA, V. TAMBA TOLNO, G. GUIDOTTI, T. STEINER, M. LEONE (*Milano, Blantyre-MW, Istanbul-TR, Mersin-TR, Roma, London-UK*)

- 849. VALIDATION OF EXPANDED NEUROLOGICAL IMPAIRMENT SCALE (ENIS) IN ACUTE SETTING**
I. MATTIOLI, A. PILOTTO, T. COMUNALE, N. ZOPPI, C. ZATTI, M. CATANIA, E. GUSO, S. GIPPONI, A. MOROTTI, M. GAMBA, M. MAGONI, A. PADOVANI (*Brescia*)
- 850. PREDICTORS OF OUTCOMES IN ACUTE NEUROLOGICAL SETTING: THE COMPLEXITY MULTIDIMENSIONAL ACUTE NEUROLOGICAL (MAN) MODEL**
A. PILOTTO, A. PIOTTO, I. MATTIOLI, T. COMUNALE, N. ZOPPI, M. CATANIA, E. GUSO, S. GIPPONI, M. GAMBA, M. MAGONI, A. PADOVANI (*Brescia*)
- 851. EXPLORING THE KNOWLEDGE, ATTITUDES AND PRACTICES ON SEXUAL AND GENDER MINORITIES PATIENTS: A SURVEY ON ITALIAN NEUROLOGISTS**
C.E. CICERO, L. GIULIANO, A. NICOLETTI (*Catania*)
- 852. USABILITY OF TELE-MEDICINE PLATFORM AND TELE-REHABILITATION APPLICATIONS AND RELATED DEVICES IN PATIENTS WITH MILD COGNITIVE IMPAIRMENT/EARLY ALZHEIMER'S DEMENTIA AND THEIR CAREGIVERS**
G. ARABIA, R. DI LORENZO, F. ABATE, L. ARCUDI, R. BRUNO BOSSIO, N. CARAVONA, R. COLAO, G. FRONTERA, F. GALATI, P. INSARDÀ, M. LUPO, A. GAMBARDELLA, M. BERNARDI, N. VANACORE (*Catanzaro, Lamezia Terme, Crotone, Reggio Calabria, Serraspiga-CS, Corigliano-Rossano-CS, Vibo Valentia, Cinquefrondi-RC, Cosenza, Roma*)
- 853. VALIDITY OF THE MANCHESTER TRIAGE SYSTEM IN THE PRIORITISATION OF PATIENTS WITH TRANSIENT GLOBAL AMNESIA IN THE EMERGENCY DEPARTMENT**
F. BRIGO, A. ZABOLI, S. SIBILIO, G. TURCATO (*Merano-BZ, Santorso-VI*)

NEUROPSICOLOGIA CLINICA

Moderatori

G. BOTTINI (*Pavia*) – P. CAFFARRA (*Parma*)

- 854. MONOAMINERGIC NETWORK ABNORMALITIES EXPLAIN FATIGUE IN PEDIATRIC MULTIPLE SCLEROSIS**
M. MARGONI, P. VALSASINA, L. MOIOLA, D. MISTRI, M. ROCCA, M. FILIPPI (*Milano*)
- 855. THE BRIEF REPEATABLE BATTERY OF NEUROPSYCHOLOGICAL TEST (BRB-N) VERSION A: UPDATE OF ITALIAN NORMATIVE DATA FROM THE ITALIAN NEUROIMAGING NETWORK INITIATIVE (INNI)**
N. TEDONE, C. VIZZINO, A. MEANI, A. GALLO, M. ALTIERI, A. D'AMBROSIO, P. PANTANO, C. PIERVINCENZI, S. TOMMASIN, N. DE STEFANO, R. CORTESE, M. STROMILLO, M. ROCCA, M. FILIPPI (*Milano, Napoli, Roma, Siena*)
- 856. BPSD-SINDEM SCALE, A NEW TOOL TO ASSESS BEHAVIORAL AND PSYCHOLOGICAL SYMPTOMS OF DEMENTIA: ITALIAN VALIDATION AND ASSOCIATION WITH PHARMACOLOGICAL TREATMENTS**
F. D'ANTONIO, F. POZZI, M. PANIGUTTI, D. VERNÈ, M. ZUFFI, O. PELATI, M. DI MAGGIO, L. TREMOLIZZO, E. FARINA (*Roma, Monza, Milano, Castellanza-VA, Lecco*)

857. **DEVELOPMENT OF DEPRESSIVE SYMPTOMS AND RESTING STATE FUNCTIONAL CONNECTIVITY MODIFICATIONS IN MONOAMINERGIC NETWORKS IN MULTIPLE SCLEROSIS**
D. MISTRI, P. VALSASINA, L. STORELLI, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)
858. **AFFECTIVE AND COGNITIVE THEORY OF MIND NETWORKS IN YOUNG HEALTHY INDIVIDUALS**
C. TRIPODI, E. CANU, A. MARANGON, V. CASTELNOVO, S. BASAIA, F. AGOSTA, M. FILIPPI (*Milano*)
859. **SUPRAMODAL EXECUTIVE ANOSOGNOSIA IN PATIENTS WITH AMNESTIC MCI DUE TO AD**
A. IAVARONE, R. AMATO, M. PALLADINO, M. SANNINO, S. CHIEFFI, M. LA MARRA, C. ILARDI (*Napoli, Caserta*)
860. **GERSTMANN SYNDROME WITH ACUTE, SUBACUTE, AND INSIDIOUS ONSET. A SYSTEMATIC REVIEW AND INDIVIDUAL PATIENT DATA ANALYSIS**
G. POLITO, M. RUSSO, S. MELCHIORRE, C. CIPRETTI, P. QUINTIERI, F. DONO, M. ONOFRI, S. SENSI (*Chieti*)
861. **DON'T TOUCH THE FLANKER! A KINEMATIC ANALYSIS OF EYE-HAND MOVEMENTS IN PATIENTS WITH AMNESTIC MCI DUE TO AD**
A. IAVARONE, R. AMATO, M. PALLADINO, M. LA MARRA, M. SANNINO, S. CHIEFFI, C. ILARDI (*Napoli, Caserta*)
862. **FRAILITY IN ATRIAL FIBRILLATION: IMPACT OF SOCIODEMOGRAPHIC AND COGNITION IN A COHORT OF OLDER PATIENTS ON ORAL ANTICOAGULANTS: STRAT-AF 2 STUDY**
E. SALVADORI, E. BARUCCI, B. FORMELLI, C. BARBATO, F. PESCHINI, F. CESARI, B. GIUSTI, A. GORI, A. GINESTRONI, E. FAINARDI, R. MARCUCCI, A. POGGESI (*Firenze*)
863. **DEPRESSIVE SYMPTOMS AND ATRIAL FIBRILLATION: CLINICAL, NEUROIMAGING AND COGNITIVE ASSOCIATIONS IN A COHORT OF OLDER PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION ON ANTICOAGULANTS. STRAT-AF 2 STUDY**
E. BARUCCI, E. SALVADORI, B. FORMELLI, C. BARBATO, F. PESCHINI, F. CESARI, B. GIUSTI, A. GORI, A. GINESTRONI, E. FAINARDI, R. MARCUCCI, A. POGGESI (*Firenze*)
864. **ALONG THE ALZHEIMER'S DISEASE CONTINUUM: EMPATHY IMPAIRMENT IN SUBJECTIVE COGNITIVE DECLINE AND MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**
D. FRIGERIO, G. GIACOMUCCI, V. MOSCHINI, S. MAZZEO, A. INGANNATO, S. PADIGLIONI, D. PIAZZESI, G. GALDO, C. CRUCITTI, C. MORINELLI, F. EMILIANI, C. POLITO, S. BAGNOLI, S. SORBI, B. NACMIAS, V. BERTI, V. BESSI (*Firenze*)
865. **PSYCHOANALYTIC PSYCHOTHERAPY UNCOVERS VERY HIGH PREVALENCE OF STRESSFUL LIFE EVENTS AT THE ORIGIN OF FUNCTIONAL NEUROLOGICAL DISORDERS**
M. STAMPANONI BASSI, G. GALIFI, M. LIPERA, C. ANTONUCCI, B. ARAMINI, C. FEMIANO, S. CAPPELLANO, D. CENTONZE, L. GILIO (*Pozzilli-IS*)
866. **ACUTE NEUROLOGICAL COMPLICATIONS IN LIVER TRANSPLANTED PATIENTS: A RETROSPECTIVE SINGLE-CENTRE STUDY**
F. AVORIO, F. DI FRANCESCO, S. LI PETRI, G. PANARELLO, D. FILÌ, G. PIETROSI, G. MARTUCCI, G. SPARACIA, G. MAMONE, R. MIRAGLIA, R. ALDUINO, A. ARCADIPANE, S. GRUTTADAURIA, V. LO RE (*Palermo*)

- 867. COGNITIVE RESERVE IS ASSOCIATED WITH QUALITY-OF-LIFE CHANGES IN NEWLY DIAGNOSED PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS: AN EXPLORATORY AND LONGITUDINAL STUDY**
M. ALTIERI, A. BISECCO, A. D'AMBROSIO, V. RIPPA, R. CAPUANO, M. RISI, R. BORGO, T. CUOMO, G. TEDESCHI, G. SANTANGELO, A. GALLO (*Napoli, Nocera Inferiore-AV, Caserta*)
- 868. PSYCHOMETRIC PROPERTIES AND CLINICAL CORRELATES OF THE FRONTAL BEHAVIOUR INVENTORY IN PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY: DATA FROM THE PSP-NET**
A. CAPPIELLO, S. CUOCO, P. BARONE, M. PICILLO FOR THE PSP-NET GROUP (*Salerno*)
- 869. THE CARE PATHWAYS BEYOND MEDICAL ASPECTS THAT ARE OFFERED TO PATIENTS DIAGNOSED WITH FUNCTIONAL NEUROLOGICAL DISORDER. A SCOPING REVIEW**
F. SIRECI, F. RAGUCCI, M. CABBOI, F. CAVALLIERI, L. GHIROTTTO, C. MENOZZI, F. VALZANIA (*Reggio Emilia*)
- 870. COGNITIVE FUNCTION IN NON-RELAPSING MYELIN OLIGODENDROCYTE GLYCOPROTEIN ANTIBODY ASSOCIATED DISEASE (MOGAD): A CASE SERIES**
M. RISI, M. ALTIERI, A. BISECCO, A. D'AMBROSIO, R. DOCIMO, R. CAPUANO, R.M. BORGO, M. CIRILLO, G. TEDESCHI, A. GALLO (*Napoli*)
- 871. EVALUATION OF CAREGIVERS BURDEN IN MULTIPLE SCLEROSIS**
G. SCHIRÒ, S. IACONO, M. ANDOLINA, G. SORBELLO, A. CALÌ, G. SALEMI, P. RAGONESE (*Palermo*)
- 872. "SOMEWHERE BETWEEN AN ACTUAL DISEASE AND A DISEASE": A GROUNDED THEORY STUDY ON COMPREHENDING FUNCTIONAL NEUROLOGICAL DISORDERS DIAGNOSIS IN AN ITALIAN HOSPITAL**
F. SIRECI, V. MORETTI, S. FERRARI, F. CAVALLIERI, L. GHIROTTTO, L. BALESTRA, V. MINARDI, F. VALZANIA (*Reggio Emilia, Modena*)

NEUROCOVID

Moderatore

S. BERETTA (*Milano*)

- 873. RELAPSING DOUBLE SERONEGATIVE NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDER POST-COVID VACCINATION**
S.D.M. CAMERER, V. CAMERA, F. VIRLA, E. TURANO, D. MARASTONI, M. TINAZZI, M. CALABRESE (*Verona*)
- 874. HYPOSMIA AFTER SARS-COV2 INFECTION: WHEN THE SIMPLEST ANSWER IS NOT THE RIGHT ONE**
E. BIASSONI, L. LOMBARDO, A. DONNIAQUIO, R. MANCINI, F. CALIZZANO, M. LOSA, F. GERMANO, S. GRISANTI, D. ARNALDI, S. MORBELLI, L. BENEDETTI, F. MASSA, M. PARDINI (*Genova, Pietra Ligure-SA*)
- 875. CEREBRAL VENOUS SINUS THROMBOSIS IN THE VACCINE-INDUCED IMMUNE THROMBOTIC THROMBOCYTOPENIA (VITT): AN ACUTE COVID-19 VACCINATION SYNDROME (ACVS)**
V. ANNESE, A. DANESE, A. LUPATO, M. TURAZZINI (*Legnago-VR*)

876. **CEREBRAL POLYOPIA/DIPLOPIA WITH ONSET DURING ACUTE SARS-COV-2 INFECTION**
F. BRIGO (*Merano-BZ*)
877. **A MULTI-RELAPSING SERONEGATIVE AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS TRIGGERED BY SARS-COV-2 INFECTION: A CASE REPORT**
E. VIRGILIO, L. SOLERO, F. FRANCHINO, I. PASTORE, E. TORRE, A. DUTTO, S. SERVO, A. DINOTO, S. CARTA, S. MARIOTTO, M. CAPOBIANCO (*Cuneo, Verona*)
878. **BICKERSTAFF ENCEPHALITIS PRESENTING WITH A STROKE-LIKE ONSET IN COVID-19 INFECTION**
S. MONTELLA, R. BRUNO, V. D'AGOSTINO, L. DURANTE, M. LIETO, R. SCALA, M. MAZZAFERRO (*Napoli*)
879. **MULTI-DIMENSIONAL ASSESSMENT OF COGNITIVE AND PSYCHIATRIC BURDEN IN PEOPLE WITH LONG-COVID: A CROSS-SECTIONAL OBSERVATIONAL STUDY**
F. MASSERINI, V. CUCUMO, G. CIRNIGLIARO, C. SCARPA, M. BOSCACCI, B. DEL'OSSE, S. POMATI, L. PANTONI (*Milano*)
880. **PLASMA BIOMARKERS OF NEUROLOGICAL DISORDERS: FROM ACUTE STAGE TO POST-ACUTE SEQUELAE OF COVID-19**
M.A. ZINGAROPOLI, P. PASCULLI, C. BARBATO, C. PETRELLA, M. FIORE, F. DOMINELLI, F. CICCONE, M. ANTONACCI, M. LICHTNER, G. GALARDO, F. PUGLIESE, C. MASTROIANNI, A. MINNI, M. CIARDI (*Roma*)
881. **CLINICAL CHARACTERISTICS OF SMALL FIBER NEUROPATHY FOLLOWING SARS-COV2 INFECTION OR VACCINATION: RESULTS FROM SKIN BIOPSY AND MULTIPLE SCALE ASSESSMENT**
A. FURIA, A. INCENSI, S. PARISINI, R. LIGUORI, V. DONADIO (*Bologna*)
882. **MBL LEVELS IN PATIENTS EXPERIENCING "BRAIN FOG" AS LONG-COVID SYMPTOM**
L. ROSSI, R. BULLA, G. FURLANIS, C. AGOSTINIS, M. TOFFOLI, A. BALDUIT, A. MANGOGNA, M. LICCARI, G. MOROSINI, U. KISHORE, P. MANGANOTTI (*Trieste, Al Ain-U.A.E*)
883. **EFFICACY OF INTRAVENOUS IMMUNOGLOBULINS (IVIG) ON COVID-19-RELATED NEUROLOGICAL DISORDERS OVER THE LAST 2 YEARS: AN UP-TO-DATE NARRATIVE REVIEW**
G. GARASCIA, P. MANGANOTTI, G. FURLANIS, A. BUOITE STELLA (*Trieste*)
884. **PREDICTORS AND IMPACT ON DISABILITY OF DELIRIUM IN COVID-19: AN OBSERVATIONAL STUDY ON 2288 CONSECUTIVE HOSPITALIZED PATIENTS**
V. CRISTILLO, A. PILOTTO, M. LOCATELLI, S. GIPIONI, E. COTTINI, C. ROSSI, M. LOMBARDO, F. CASTELLI, M. METRA, A. PADOVANI (*Brescia*)
885. **STROKE IN COVID-19 PATIENTS FROM 2020 TO 2022 IN CIRIE' NEUROLOGY UNIT**
M. NARRACCI, C. CHIAVAZZA, C. BAIMA, S. GASVERDE, E. GENTILE, D. PAPURELLO (*Torino*)
886. **AN OBSERVATIONAL STUDY OF PAINFUL POST COVID-19 CONDITION**
D. LITEWCZUK, P. FALCO, G. DI STEFANO, E. GALOSI, C. LEONE, G. DE STEFANO, G. DI PIETRO, P. PASCULLI, M. ZINGAROPOLI, M. CIARDI, A. TRUINI (*Roma*)
887. **FATAL POSTERIOR REVERSIBLE ENCEPHALOPATHY AS THE ONLY MANIFESTATION OF COVID 19**
M.S. COTELLI, P. LAVEZZI, A. TOMASONI, F. MANELLI, S. BONETTI, G. TOMASINI, G. BONETTI, R. FURLONI, V. PALOMBA, M. MENDENI, F. ZANARDI, V. BERTASI, M. TURLA (*Esine-BS, Seriate-BG, Brescia, Desenzano-BS*)



888. A CASE OF PARSONAGE-TURNER SYNDROME AFTER COVID-19 VACCINATION IN A PATIENT AFFECTED WITH PARKINSON'S DISEASE AND A BRIEF REVIEW OF THE LITERATURE

S. PERILLO, R. BENCIVENGA, A. GIGLIO, L. BARATTO, E. CASSANO, N. CUOMO, R. IODICE, F. MANGANELLI, A. DE ROSA (*Napoli*)

889. POST-COVID19 AND POST-SARS-CoV2 VACCINATION MYELITIS IN COMPARISON: A CASE SERIES

F. DE NAPOLI, F. BERTI, A. MISCIOSCIA, P. PERINI, M. PUTHENPARAMPIL, F. RINALDI, D. BONIFATI, P. GALLO (*Padova, Treviso*)

890. POSTERIOR REVERSIBLE ENCEPHALOPATHY SYNDROME AND REVERSIBLE CEREBRAL VASOCONSTRICTION SYNDROME IN PATIENTS WITH COVID-19 INFECTION. IS THERE A LINK? A SYSTEMATIC REVIEW AND CASE REPORT ANALYSIS

G. IACCARINO, A. BONURA, S. ROSSI, F. CAPONE, F. MOTOLESE, R. CALANDRELLI, V. DI LAZZARO, F. PILATO (*Roma*)

891. ESSENTIAL TREMOR WORSENING AFTER SARS-COV-2 INFECTION: A SECOND CASE REPORT

D. COSTA, L. ANGELINI, M. PASSARETTI, D. BIRRECI, D. COLELLA, A. CANNAVACCIUOLO, G. PAPARELLA, A. BERARDELLI, M. BOLOGNA (*Roma, Pozzilli-IS*)

SCLEROSI MULTIPLA 5

Moderatori

V. BRESCIA MORRA (*Napoli*) – A. DE MARTINO (*Catanzaro*)

892. LEUKOCYTE TELOMERE LENGTH IN WOMEN WITH MULTIPLE SCLEROSIS: COMPARISON WITH HEALTHY WOMEN DURING PREGNANCY AND PUERPERIUM

S. PILOTTO, M. FRONZA, P. CARIA, T. DETTORI, D. FRAU, J. FRAU, M. D'ALTERIO, F. MURGIA, S. ANGIONI, E. COCCO, L. LOREFICE (*Cagliari*)

893. BEING HIGHLY SENSITIVE PERSON NEGATIVELY IMPACTS ON COGNITIVE AND PSYCHOSOCIAL FATIGUE IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS

F. LAMAGNA, F. FALCO, M. ELIANO, M. PETRACCA, M. MOCCIA, A. SPIEZIA, D. CALIENDO, C. DI MONACO, R. LANZILLO, V. BRESCIA MORRA, A. CAROTENUTO (*Caserta, Napoli*)

894. RADIAL SHOCK WAVE THERAPY FOR SPASTICITY IN MS: A PROSPECTIVE SINGLE ARM TRIAL

P. GARELLI, M. VERCELLINO, C. BOSA, M. CAMPAGNOLI, A. MALFITANO, A. ROLANDO, M. SPADA, S. MARASCIULO, G. MASSAZZA, M. MINETTO, P. CAVALLA (*Torino*)

895. AN ATYPICAL WERNICKE'S ENCEPHALOPATHY PRESENTATION WITH PAPILLEDEMA AFTER SLEEVE GASTRECTOMY

J. BOTTINI (*Milano*)

896. NK CELL LEVELS PREDICT DISEASE ACTIVITY IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS ON OCRELIZUMAB/RITUXIMAB THERAPY

S. DAL BELLO, S. LORENZUT, E. SACCOMANO, Y. TERESHKO, D. CARGNELUTTI, D. CUTULI, G. GIGLI, M. VALENTE (*Udine*)

897. **NEUROPSYCHOLOGICAL ASSESSMENT IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: THE POLARIS PROJECT**
C. CHIAVAZZA, A. BONACCI, A. POLITI, M. NARRACCI, G. PATTARINO, C. PULZELLA, M. FERRARI, M. GIOVE, D. PAPURELLO (*Ciriè-TO*)
898. **CHRONIC RELAPSING INFLAMMATORY OPTIC NEUROPATHY REQUIRING PLASMAPHERESIS AND RITUXIMAB TREATMENT**
C. CHIAVAZZA, M. NARRACCI, S. GASVERDE, C. BAIMA, E. GENTILE, G. PATTARINO, C. PULZELLA, M. FERRARI, D. PAPURELLO (*Ciriè-TO*)
899. **IS FATIGUE IN MS THE SAME ONE MANIFESTING AS WEARING-OFF SYMPTOM IN NATALIZUMAB TREATED PATIENTS?**
G. MAGRO, S. BARONE, A. PASCARELLA, J. BUONOCORE, C. MUMMOLO, R. DI IORIO, A. SARACENO, G. SPANO, A. GAMBARDELLA, P. VALENTINO (*Catanzaro*)
900. **THE IMPACT OF APATHY ON CAREGIVERS BURDEN AND COPING STRATEGIES IN MULTIPLE SCLEROSIS**
M. CROPANO, G. LUS, M. GAITA, L. AMMENDOLA, D. MALANGONE, E. SIGNORIELLO, S. RAIMO (*Napoli, Caserta, Catanzaro*)
901. **LONGITUDINALLY EXTENSIVE TRANSVERSE MYELITIS IN MS: A SINGLE CENTRE EXPERIENCE**
S. OTHMANI, V. FLORIS, P. ZARA, S. LEONI, P. SOLLA, E. SECHI (*Sassari, Cagliari*)
902. **SAFETY AND EFFECTIVENESS OF OCRELIZUMAB TREATMENT IN A COHORT OF PATIENTS TREATED IN A MEDIUM MULTIPLE SCLEROSIS CENTRE OF MILAN**
G. SANTUCCIO, S. TONIETTI, M. SUARDELLI, S. CANELLA, M. MASSARO, F. FREDIANI (*Milano*)
903. **SIPONIMOD, EXPERIENCE OF THE MS CENTER OF FROSINONE**
F. MARINELLI, M. MARZIALE, F. FERRANTE, R. DE SIMONE (*Frosinone*)
904. **SPONTANEOUSLY RESOLVING BRAIN RING-ENHANCING LESIONS DUE TO IMMUNODEFICIENCY-ASSOCIATED CENTRAL NERVOUS SYSTEM LYMPHOMA: A CASE OF “VANISHING LYMPHOMA”**
M. AZZIMONTI, F. ESPOSITO, P. POLIANI, F. GAGLIARDI, N. ANZALONE, P. PANNI, A. GIORDANO, V. MARTINELLI, M. ROCCA, M. FILIPPI (*Milano*)
905. **NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDER WITH POSITIVE ANTI-AQUAPORIN-4 ANTIBODY RELATED TO THE IMMUNE CHECKPOINT INHIBITOR NIVOLUMAB**
V. FRANCONI, G. GIULIODORI, G. JORIO, M. MORELLI, M. FABI, L. DE DOMINICIS (*Senigallia-AN*)
906. **DORSOLATERAL PONTO-MEDULLARY SYNDROME WITH IPSILATERAL HEMIPARESIS AFTER HERPES ZOSTER OPHTHALMICUS**
M.G. APREA, L. PASTÒ, E. PORTACCIO, A. GINESTRONI, E. FAINARDI, M. AMATO (*Firenze*)
907. **PAROXYSMAL DYSARTHRIA: AT ONSET AND AFTER A RELAPSE OF MULTIPLE SCLEROSIS. A CASE SERIES**
G. SPANO, A. SARACENO, J. BUONOCORE, R. DI IORIO, C. MUMMOLO, S. BARONE, P. VALENTINO, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)
908. **A CASE OF VERY LATE-ONSET NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDER MIMICKING ANTERIOR ISCHEMIC OPTIC NEUROPATHY**
A. BIANCO, F. CAPUTO, G. MILELLA, A. INTRONA, A. FALLACARA, P. IAFFALDANO, D. PAOLICELLI (*Bari*)
909. **NMOSD ATYPICAL ONSET WITH TONIC SPASMS AND AREA POSTREMA SYNDROME**
E. TAZZA, I. LAGORIO (*Savona*)



910. **ALL IS WELL THAT ENDS WELL: A CASE OF PREGNANCY DURING SC NATALIZUMAB**
S. BARTOLOMEO, D. LANDI, C. NICOLETTI, G. MATALUNI, G. MARFIA (*Roma*)
911. **PEDIATRIC ONSET OF MULTIPLE SCLEROSIS FOLLOWING EBV INFECTION AND COVID-19 VACCINATION**
F. APRILE, M. MORTILLA, N. DE STEFANO, M. L. STROMILLO (*Siena, Firenze*)
912. **SUBACUTE ONSET HEMIPARESIS IN A PATIENT AFFECTED BY MULTIPLE SCLEROSIS UNDER NATALIZUMAB THERAPY: LOOKING FOR AN ANSWER IN OCCAM'S RAZOR**
G. CAMPANA, M. CALABRESE, D. MARASTONI (*Verona*)
913. **BEYOND NEGATIVE ONSET MRI: DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC CHALLENGE OF INFLAMMATORY MYELOPATHY IN A PATIENT WITH CROHN'S DISEASE**
A. SARACENO, J. BUONOCORE, R. DI IORIO, E. FRATTO, C. MUMMOLO, G. SPANO, S. BARONE, P. VALENTINO, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)
914. **PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUKOENCEPHALOPATHY IN A PATIENT WITH MULTIPLE SCLEROSIS AND NEGATIVE SEQUENTIAL STRATIFY TESTS: A CASE REPORT**
A. MESSINA, M. ZUCCARELLO, P. VULLO, C. MESSINA, C. G. CHISARI, M. ZAPPÀ, F. PATTI (*Catania*)
915. **UNUSUAL CLIPPERS PRESENTATION WITH A PREDOMINANT SPINAL CORD INVOLVEMENT**
A. CRUCIANI, F. MOTOLESE, C. TORTORELLA, V. POZZILLI, S. HAGGIAG, M. ROSSI, F. PILATO, C. GASPERINI, V. DI LAZZARO, F. CAPONE (*Roma*)
916. **CARDIOGENIC SHOCK AFTER OCRELIZUMAB INFUSION: A POSSIBLE CORRELATION?**
G. DE NAPOLI, F. VITETTA, K. SMOLIK, A. FIORE, M. CARDI, E. GOTTI, D. FERRARO (*Modena*)

SCLEROSI MULTIPLA 6

Moderatori

A. GALLO (*Napoli*) – D. PAOLICELLI (*Bari*)

917. **MOG-ANTIBODY ASSOCIATED DISORDER (MOGAD) MIMICKING TYPICAL MRI PATTERN OF WERNICKE ENCEPHALOPATHY: A CASE REPORT**
S. ROMANO, A. FRANCESCHINI, S. LAZZARI, R. CANCELLA, G. LIBELLI, F. GRANELLA, E. CHIERICI (*Parma*)
918. **ANTI-GABAAR ANTIBODY-MEDIATED ENCEPHALITIS AFTER ALEMTUZUMAB TREATMENT**
G. SPORTELLI, I. DEL NEGRO, S. LORENZUT, D. CUTULI, D. CARGNELUTTI, M. SPATOLA, M. VALENTE, A. VOGRIG (*Udine, Barcelona-E*)
919. **REAL-TIME CYTOMEGALOVIRUS (CMV) SEROCONVERSION IN A DIMETHYL FUMARATE (DMF) TREATED MULTIPLE SCLEROSIS (MS) PATIENT**
A. MARRONE, M. PICOZZA, M. BUSCARINU, G. BELLUCCI, V. ZANCAN, M. NASELLO, R. RENIÈ, G. BORSELLINO, L. BATTISTINI, M. SALVETTI (*Roma*)

920. **TOCILIZUMAB TREATMENT IN PROGRESSIVE MOGAD MIMICKING LEUKODYSTROPHY: A CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW**
G. SCHIRO, S. IACONO, M. ANDOLINA, A. BIANCHI, P. RAGONESE, G. SALEMI (*Palermo*)
921. **ATYPICAL PRESENTATION OF ALZHEIMER'S DISEASE AND MULTIPLE SCLEROSIS IN A 54-YEAR-OLD PATIENT**
E. CARTA, M. MASCIA, J. FRAU, G. CADEDDU, E. COCCO (*Cagliari*)
922. **HOW TO BEHAVE IN A PEDIATRIC PATIENT WITH MYELIN-OLIGODENDROCYTE GLYCOPROTEIN ANTIBODY-ASSOCIATED DISEASE (MOGAD) AND A SUBCLINICAL RELAPSE: TREAT OR NOT? A CASE REPORT**
A. FRANCESCHINI, E. CURTI, M. MINETTI, E. TSANTES, F. GRANELLA (*Parma*)
923. **PRELIMINARY RESULTS OF A REAL LIFE MULTIPLE SCLEROSIS COHORT TREATED WITH OFATUMUMAB**
R. VITOBELLO, A. MANNI, F. OGGIANO, A. BIANCO, A. IAFFALDANO, P. IAFFALDANO, D. PAOLICELLI (*Bari*)
924. **BLURRED LINES: BILATERAL OPTIC PERINEURITIS MIMICKING IDIOPATHIC INTRACRANIAL HYPERTENSION**
G. BELLUCCI, C. DI BONAVENTURA, A. SUPPA, G. LEODORI, M. FIORELLI, G. FABBRINI (*Roma*)
925. **BREAKTHROUGH PRIMARY VARICELLA PNEUMONIA IN A PATIENT WITH SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS TREATED WITH SIPONIMOD: A CASE REPORT**
C. BOSA, P. GARELLI, A. ROLANDO, S. MARASCIULO, P. CAVALLA, M. VERCELLINO (*Torino*)
926. **BRAINSTEM LESIONS IN ADULthood: THINKING OUTSIDE THE BOX**
M. CATERINO, S. SCANNAPIECO, V. ANDREOZZI, B. D'ARCO, F. DI FILIPPO, U. DE MARCA, C. GIORDANO, F. BARRA, R. CAPUANO, P. BARONE, M. DI GREGORIO (*Salerno*)
927. **UNUSUAL REBOUND AFTER FINGOLIMOD DISCONTINUATION MIMICKING STROKE IN A MULTIPLE SCLEROSIS PATIENT**
R. BOTTERO, M. LO RE, M. MALENTACCHI, S. MALUCCHI, D. GNED, A. DI SAPIO (*Orbassano-TO*)
928. **MULTIPLE SCLEROSIS AND HEPATIC COMORBIDITIES: CASE REPORTS AND THERAPEUTIC STRATEGIES**
C. CUTELLÈ, G. LIBERATORE, F. GALLIA, P. DONEDDU, E. NOBILE-ORAZIO (*Rozzano-MI*)
929. **NON-INFECTIOUS PNEUMONITIS AS A RARE ADVERSE REACTION OF ALEMTUZUMAB TREATMENT: A CASE REPORT AND A BRIEF LITERATURE REVIEW**
M. GALIMBERTI, E. SCHILKE, E. FUNELLI, D. CEREDA, C. BALDUCCI, M. FUSCO, C. FERRARESE, M. FRIGO (*Monza*)
930. **PSYCHOTIC ONSET OF MULTIPLE SCLEROSIS MISTAKEN FOR SCHIZOPHRENIA: A CASE REPORT**
M.G. DI DONNA, V. FERRARI, M. PANELLA, F. IZZI, F. PLACIDI, N. MERCURI (*Roma*)
931. **FINGOLIMOD-ASSOCIATED PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUKOENCEPHALOPATHY (PML): CASE REPORT AND REVIEW OF LITERATURE**
E. GIACOPUZZI GRIGOLI, L. BRAMBILLA, S. CRISAFULLI, P. CONFALONIERI, C. ANTOZZI, R. MANTEGAZZA, V. TORRI CLERICI (*Milano*)

932. **CO-OCCURRENCE OF MULTIPLE SCLEROSIS AND AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A RARE CASE REPORT IN A LARGE NEUROLOGICAL CENTRE IN CENTRAL ITALY**
B. GIOVANNINI, F. BIANCHI, M. CALVERINO, D. PANELLI, L. BECATTINI, G. SICILIANO, L. PASQUALI (*Pisa*)
933. **A CASE OF CEREBRAL VENOUS THROMBOSIS IN MOGAD: CAUSAL OR CASUAL ASSOCIATION?**
O. MARSICO, S. GASPARINI, A. PASCARELLA, E. DE SANTIS, V. BOVA, A. MAMMI, V. CIANCI, U. AGUGLIA (*Catanzaro, Reggio Calabria*)
934. **ANTI-MOG, A PEDIATRIC CASE REPORT**
F. CERTO, S. PACI, G. BANDERALI, F. MARTINELLI BONESCHI (*Milano*)
935. **(S)MIMIC STROKE: A CASE REPORT**
F. NOVARELLA, M. MOCCIA, M. PETRACCA, A. SPIEZIA, D. CALIENDO, C. DI MONACO, V. NICOLELLA, A. ESPOSITO, R. LANZILLO, A. CAROTENUTO, V. BRESCIA MORRA (*Napoli, Roma*)
936. **OCRELIZUMAB-INDUCED NUMMULAR ECZEMA IN A PATIENT WITH RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS**
F. APRILE, S. CASALI, M. STROMILLO, L. LAZZERI, G. MACCANTI, M. ULIVELLI (*Siena*)
937. **AN ATYPICAL CASE OF PROGRESSIVE DISEASE IN MOGAD**
M.U. VERZA, A. MARIOTTINI, E. SCHIAVO, S. CORNACCHINI, L. MASSACESI, V. DAMATO (*Firenze*)
938. **CENTRAL NERVOUS SYSTEM GLIOMA MASQUERADE AS TUMEFACTIVE DEMYELINATING LESION: A CASE REPORT**
G. COLA, C. DIONISI, C. SIMONETTA, C. LOZI, G. NARDINO, N. SALVATI, R. MASSA, N. MERCURI (*Roma*)
939. **DIMETHYL FUMARATE-ASSOCIATED LYMPHOPENIA FOLLOWING BARIATRIC SURGERY: TWO CASE REPORTS**
V. ANDREOZZI, R. CAPUANO, S. SCANNAPIECO, F. BARRA, B. D'ARCO, M. CATERINO, F. DI FILIPPO, U. DE MARCA, C. GIORDANO, P. BARONE, M. DI GREGORIO (*Salerno*)
940. **LONG-TERM MISDIAGNOSIS OF PRIMARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS: A CHALLENGING CASE REPORT**
C. MARTELLINO, A. BARBACCIA, M. DE LUCA, O. PARDEO, C. STANCANELLI, S. MESSINA, M. RUSSO, V. RIZZO (*Messina*)
941. **TUMEFACTIVE MULTIPLE SCLEROSIS: DIAGNOSTIC CHALLENGES AND TREATMENT CONSIDERATIONS**
C. MUMMOLO, A. SARACENO, J. BUONOCORE, R. DI IORIO, G. SPANO, S. BARONE, A. GAMBARDELLA, P. VALENTINO (*Catanzaro*)
942. **INEBILIZUMAB FOR NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDER: THE FIRST ITALIAN PATIENT**
P.E. ALBOINI, L. FLORIO, P. CROCIANI, A. BIANCOFIORE, M. DI VIESTI, G. CRISTIANO, G. D'ORSI (*San Giovanni Rotondo-FG*)
943. **DIGITAL BIOMARKERS FOR EARLY DETECTION OF DISABILITY WORSENING IN MS: THE MS-DETECT STUDY DESIGN**
M. FILIPPI, P. VERMERSCH, C. OREJA-GUEVARA, J. OH, T. SEJBÆK, J. GRAVES, L. KLAEYLÉ, S. BIEUVELET, L. CARMENT, L. DIOUF, S. ZINAÏ, P. RUFÌ, B. PADRAZZI, T. ZIEMSSSEN (*Milano, Lille-F, Madrid-E, Toronto-CDN, Esbjerg-DK, San Diego-USA, Paris-F, Chilly-Mazarin-F, Dresden-D*)

SISTEMA NERVOSO VEGETATIVO

Moderatore

G. DEVIGILI (*Milano*)

944. **AUTONOMIC DYSFUNCTION IS ASSOCIATED WITH DISEASE PROGRESSION AND SURVIVAL IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A PROSPECTIVE LONGITUDINAL COHORT STUDY**
V. IUZZOLINO, M. FERRARA, F. VITALE, V. PROVITERA, G. SENERCHIA, L. SANTORO, F. MANGANELLI, M. NOLANO, R. DUBBIOSO (*Napoli, Telese Terme-AV*)
945. **THERMAL QUANTITATIVE SENSORY TESTING IN THE ITALIAN POPULATION USING THE Q-SENSE DEVICE: REFERENCE VALUES ACCORDING TO AGE, GENDER AND BODY SITES**
C. ZAFFINA, E. ANTONIAZZI, L. BONOMI, C. CAVIGIOLI, M. D'AGOSTINO, M. TODISCO, C. TASSORELLI, G. COSENTINO (*Pavia*)
946. **THE INVOLVEMENT OF THE SENSORY AND AUTONOMIC PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM IN HYPERMOBILITY SPECTRUM DISORDER: MORPHOLOGICAL AND FUNCTIONAL STUDY**
D. DELL'AVERSANA, A. TRINCHILLO, F. MASCIARELLI, R. IODICE, F. VITALE, R. DUBBIOSO, L. RUGGIERO, V. PROVITERA, S. TOZZA, L. SANTORO, F. MANGANELLI, M. NOLANO (*Napoli, Telese Terme-AV*)
947. **CARDIOVASCULAR AUTONOMIC FUNCTION IN GBA-ASSOCIATED PARKINSON'S DISEASE**
T. DE SANTIS, A. COCCO, E. MORENGHI, A. ALBANESE, E. VALENTE (*Rozzano-MI*)
948. **SUCCESSFUL TREATMENT OF RETROGRADE CRICOPHARYNGEUS DYSFUNCTION WITH LOW DOSE BOTULINUM TOXIN. THE FIRST CASE REPORT FROM ITALY**
C. ZAFFINA, L. PAVESI, C. BALZANO, S. MAURAMATI, C. GIUDICE, M. FRESIA, M. TODISCO, E. ALFONSI, G. COSENTINO (*Pavia, Novara*)
949. **EVIDENCE OF CARDIOVASCULAR AUTONOMIC DYSFUNCTION IN A PATIENT WITH ACERULOPLASMINEMIA**
V. DE FRANCO, R. CILIA, R. ELEOPRA, A. ELIA, N. GOLFRÈ ANDREASI, G. DEVIGILI (*Siena, Milano*)
950. **ISOLATED CENTRAL DYSAUTONOMIA AS A LONG-STANDING PRODROME TO MULTISYSTEM ATROPHY: A CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW**
F. LUISSO, R. TELESE, F. COLUCCI, A. BRACCIA, N. GOLFRÈ ANDREASI, L. ROMITO, A. ELIA, R. CILIA, R. ELEOPRA, G. DEVIGILI (*Milano*)
951. **ACUTE UNILATERAL MYDRIASIS: ONLY BAD NEWS?**
L. BECATTINI, E. DEL PRETE, F. BIANCHI, G. VADI, C. MEONI, B. GIOVANNINI, G. TOGNONI, G. SICILIANO (*Pisa*)
952. **A CASE OF SEVERE MULTI-DOMAIN AUTONOMIC DYSFUNCTION**
F. MASCIARELLI (*Napoli*)