

XLIX CONGRESSO SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

**Roma, 27-30 Ottobre 2018
Centro Congressi La Nuvola**



XLIX CONGRESSO SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

Roma, 27-30 Ottobre 2018
Centro Congressi La Nuvola

Con il Patrocinio di

Consiglio dei Ministri
Ministero della Salute
Istituto Superiore di Sanità
Sapienza Università di Roma

Nel 2018 il Congresso della Società Italiana di Neurologia (SIN) si svolgerà a Roma.

La Neurologia della Sapienza è onorata dell'incarico ricevuto ed è lieta di affrontare l'organizzazione di un evento così importante per il quale si avvarrà anche del sostegno di altre realtà scientifiche del Lazio.

L'insegnamento della Neurologia a Roma vanta una gloriosa tradizione che inizia con Sciamanna nel 1883 e prosegue con Mingazzini nel 1905 presso il Policlinico Umberto I (inaugurato nel 1904) per poi, nel 1924, trasferirsi nell'attuale edificio neoclassico di Viale dell'Università 30. L'istituzione della Clinica delle Malattie Nervose e Mentali risale al 1921, con Mingazzini primo Direttore della Clinica. A Mingazzini succedettero Mario Gozzano negli anni Cinquanta e, negli anni Settanta, Cornelio Fazio e Vincenzo Floris. Dai primi anni Ottanta, l'insegnamento della Neurologia è svolto dai loro allievi.

La capitale ha ospitato per la prima volta il Congresso della Società Italiana di Neurologia (III Congresso Nazionale) nel 1911, organizzato da Giovanni Mingazzini. Successivamente, il Congresso SIN è stato organizzato da Mario Gozzano nel 1967, da Giovanni Alemà nel 1973, da Giorgio Macchi nel 1977, da Cristoforo Morocutti nel 1995. L'ultimo, il XXXIV Congresso, è stato organizzato da Mario Manfredi nel 2003 presso il Centro Congressi dell'EUR.

Nel 2018 il Congresso si svolgerà nuovamente a Roma, presso il nuovo Centro Congressi "La Nuvola", situato nel quartiere EUR e inaugurato nel 2017. È un Centro all'avanguardia in termini di innovatività, modernità e avanzamento tecnologico ed è considerato uno dei migliori centri congressuali a livello europeo e mondiale.

L'organizzazione scientifica del Congresso prevede la presenza di corsi di aggiornamento, sessioni plenarie, workshops e comunicazioni libere. Il programma scientifico è strutturato per coadiuvare i partecipanti all'aggiornamento sulle recenti acquisizioni riguardanti le malattie neurologiche e rappresenta un valido strumento di approfondimento per tutti i ricercatori che si dedicano con passione e determinazione allo studio delle patologie neurologiche. Un ampio spazio sarà, infatti, dedicato ai giovani neurologi che vorranno presentare le proprie attività di ricerca. Il Congresso offrirà anche l'opportunità di sviluppare tavoli di discussione sulle problematiche e sui percorsi assistenziali che la Neurologia dovrà fronteggiare nei prossimi anni, sia per le malattie acute che per quelle croniche, incoraggiando una sempre più stretta collaborazione tra Università, Ospedali e rete territoriale.

La Neurologia Italiana ha raggiunto ormai una posizione di prestigio e di riconoscimento condiviso a livello internazionale. La produzione scientifica italiana, infatti, si colloca sempre più spesso fra i primi posti a livello mondiale. La qualità dell'assistenza medica, invece, seppur di buon livello, risente particolarmente delle difficoltà economiche che il Paese sta attualmente attraversando.

La sfida per il futuro è impegnativa e sarà necessario uno sforzo comune per mantenere e migliorare i livelli scientifico e assistenziale in ambito neurologico.

Il Congresso SIN rappresenta il punto di sintesi e di unione di tutte le forze in campo e tutti noi siamo chiamati ad affrontare - e a vincere - la sfida.

*Prof. Alfredo Berardelli
Presidente*

Nel sito www.neuro.it link “XLIX Congresso SIN - Roma 2018”, saranno disponibili tutte le informazioni aggiornate sul Congresso

XLIX CONGRESSO SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

PRESIDENTE

Alfredo Berardelli

PRESIDENTE ONORARIO

Mario Manfredi

COMITATO DI PRESIDENZA

Giorgio Cruccu

Francesco Orzi

Francesco Pierelli

Carlo Pozzilli

Marco Salvetti

COMITATO SCIENTIFICO SIN

Roberto Eleopra

Gianluigi Mancardi

Gioacchino Tedeschi

Antonio Toscano

Mario Zappia

COMITATO CONSULTIVO

Carlo Francesco Caltagirone

Diego Centonze

Fabio Corsi

Vincenzo Di Lazzaro

Cesare Iani

Nicola Biagio Mercuri

Paolo Maria Rossini

Fabrizio Stocchi

COMITATO ORGANIZZATIVO LOCALE

Giovanni Antonini

Matteo Bologna

Antonella Conte

Giovanni Fabbrini

Anna Teresa Giallonardo

Maurizio Inghilleri

Oriano Mecarelli

Enrico Millefiorini

Antonio Suppa

Danilo Toni

Andrea Truini

SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

<i>Presidente</i>	Gianluigi Mancardi
<i>Vice Presidente</i>	Roberto Eleopra
<i>Segretario</i>	Mario Zappia
<i>Tesoriere</i>	Antonio Toscano
<i>Presidente Eletto</i>	Gioacchino Tedeschi
<i>Past President</i>	Leandro Provinciali
<i>Consiglieri</i>	Alberto Albanese Gennarina Arabia Eleonora Cocco Carlo Colosimo Pietro Cortelli Letizia Leocani Maurizio Leone Leonardo Lopiano Pasquale Palumbo Rocco Quatrale Francesco Rosario Rodolico Angelo Schenone Serenella Servidei Carla Tortorella
<i>Proibiviri</i>	Elio Clemente Agostoni Bruno Giometto Isabella Laura Simone
<i>Segreteria</i>	SienaCongress Via del Rastrello, 7 53100 Siena Tel. 0577 286003 Fax 0577 282731 E-mail: info@neuro.it
<i>Sito SIN</i>	www.neuro.it

FONDAZIONE SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

Presidente

Gianluigi Mancardi

Consiglio di Amministrazione

Roberto Eleopra
Leandro Provinciali
Giacchino Tedeschi
Antonio Toscano
Mario Zappia

Comitato Tecnico Scientifico

Alberto Albanese
Gennarina Arabia
Eleonora Cocco
Carlo Colosimo
Pietro Cortelli
Letizia Leocani
Maurizio Leone
Leonardo Lopiano
Pasquale Palumbo
Rocco Quatralo
Francesco Rosario Rodolico
Angelo Schenone
Serenella Servidei
Carla Tortorella

Collegio dei Probiviri

Elio Clemente Agostoni
Bruno Giometto
Isabella Laura Simone

Segreteria

SienaCongress
Via del Rastrello, 7
53100 Siena
Tel. 0577 286003
Fax 0577 282731
E-mail: info@neuro.it

Sito SIN

www.neuro.it



LA NUVOLO

"Quando ho visto il progetto della Nuvola ho avuto uno shock estetico e ho capito benissimo perché era importante quella Nuvola all'Eur, un quartiere di archeologia architettonica legato a un'ideologia ma dove prevaleva la geometria della linea retta. Qui non ci si astrae dal territorio, vi si entra senza farsi assorbire, è un ossimoro architettonico, una nuvola incorporata che libera delle forze (...)"

Parola di Achille Bonito Oliva, critico d'arte e accademico, in occasione di una lectio magistralis tenuta all'Università Sapienza di Roma con Massimiliano Fuksas, che della "Nuvola" - il Nuovo Centro Congressi di Roma che ospiterà all'Eur eventi tra i più diversi, da mostre ad esposizioni, fino a spettacoli e naturalmente congressi - è progettista.

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

Un'opera internazionale, strategica, inserita in un contesto dominato da un linguaggio espressivo forte come il razionalismo architettonico degli anni Trenta e Quaranta; capace di misurarsi col passato e di manifestare quell'aspirazione al "nuovo" di cui l'Eur è ancora simbolo: elementi dalla forte identità materica e soluzioni tecnologicamente avanzate, per creare spazi armonici, fluidi, adatti ad un'umanità perennemente in viaggio e costantemente interconnessa.

Un nuovo punto di riferimento quindi, che entrerà nell'immaginario del quartiere: "dall'interno si vedrà l'esterno - continua Fuksas - e dall'esterno la notte si vedrà questa grande lampada (...) e darà un segnale, un segno. Non abbiamo cambiato la geometria molto semplice dell'Eur ma la complessità l'abbiamo data all'interno".

Roma Convention Center
La Nuvola
Viale Asia, 40
00144 Roma

COME RAGGIUNGERLA



IN MACCHINA

Da Aeroporto Leonardo Da Vinci: 20 km.

Tempi di percorrenza: 20 minuti.

Da Aeroporto Roma-Ciampino: 16 km.

Tempi di percorrenza: 15 minuti.

Da Stazione Termini: 9 km, tempi di percorrenza 15 minuti

Da centro città: 8 km, tempi di percorrenza 15 minuti



IN AEREO

Da Aeroporto Leonardo da Vinci

Servizio metropolitano FR 1 direzione Fara Sabina-Orte,
fermata EUR Magliana

Da Aeroporto Roma Ciampino

Bus fino a Stazione Anagnina

Linea A direzione Battistini Fermata Stazione Termini
Proseguire

Linea B Direzione Laurentina Fermata Eur Magliana,
Eur Palasport, Eur Fermi



IN METRO

Da Stazione Termini

Metro B – Direzione Laurentina

Fermata EUR Fermi (10 fermate dalla Stazione Termini)

A piedi per 800 m – circa 9 minuti



IN AUTOBUS

Da Stazione Termini

Linea 714, Direzione: Palazzo dello Sport

Fermata: Colombo/Agricoltura



IN BICI

La pista ciclabile EUR-Caracalla collega il quartiere dell'EUR
alla rete ciclabile del centro di Roma.

Se avete una bici pieghevole:

Da Stazione Termini: metropolitana linea B,
direzione Laurentina, Fermata EUR Fermi

Da gennaio è attivo il servizio trasporto bici anche sulle
linee 715 e 791

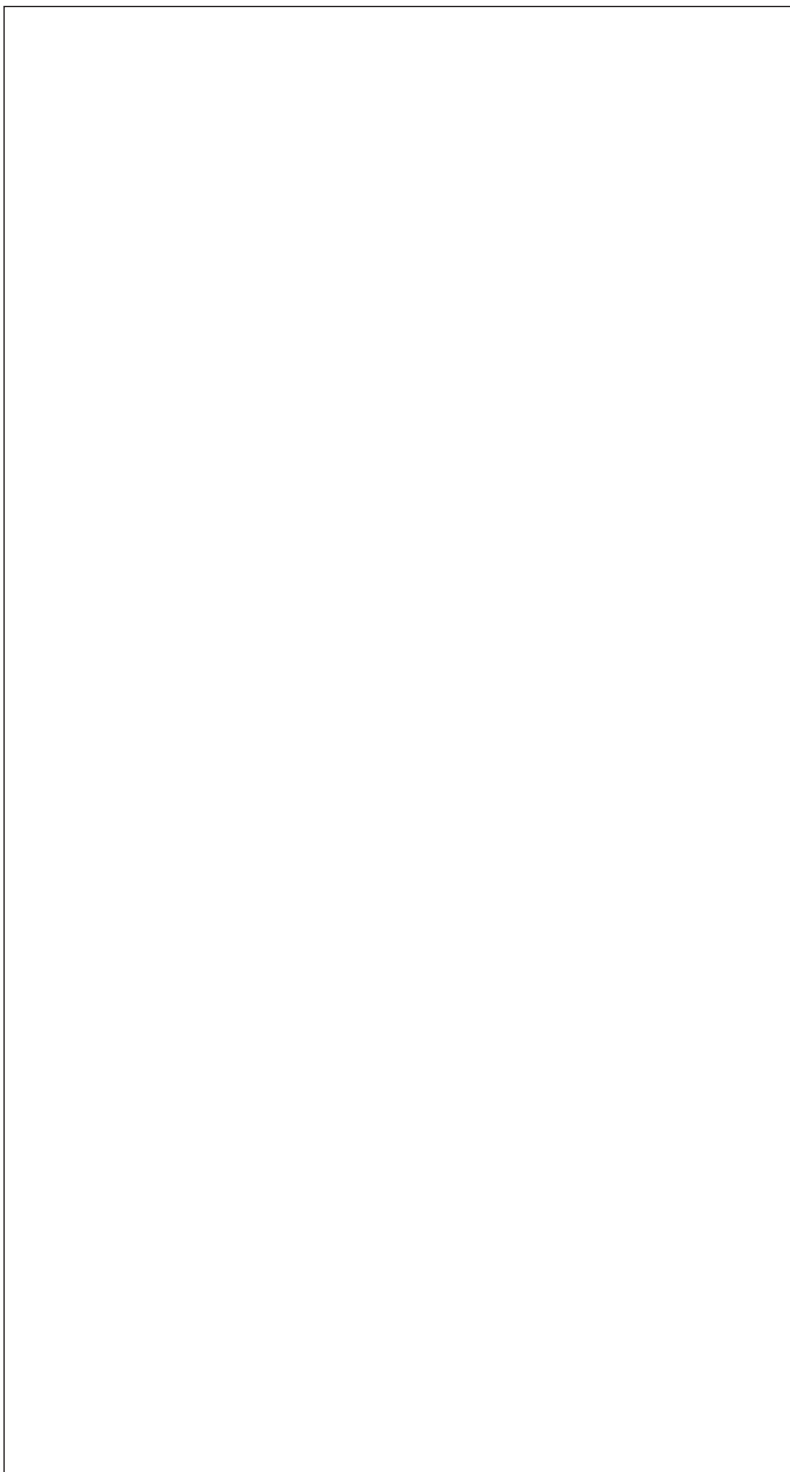
Sul sito Roma in bici i dettagli su costi e modalità del
trasporto



IN TAXI

Servizio TAXI di Roma Capitale

+39 060609



**A
Z
I
E
N
D
E**

**E
S
P
O
S
I
T
R
I
C
I**

Programma scientifico

SABATO 27 OTTOBRE										
AUDITORIUM LA NUVOIA	PLENARY HALL SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4	SALA 5	SALA 6	SALA 7	SALA 8	SALA 9	SALA 10
	13.00-17.30 CORSO DI AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO 3 Urgenze neurologiche	13.00-17.30 CORSO DI AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO 1 Semiologia e diagnosi differenziale dei Disordini del Movimento	13.00-17.30 CORSO DI AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO 2 Ruolo della risonanza magnetica convenzionale e avanzata nella diagnosi e prognosi delle principali patologie neurologiche	13.00-15.30 CORSO DI AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO 6 Malattie muscolari: nuove classificazioni ed entità cliniche emergenti	13.00-15.30 CORSO DI AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO 7 La nuova classificazione delle crisi epilettiche e delle epilessie	13.00-15.30 CORSO DI AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO 5 L'innescata immunosoppressione seguita da trapianto midollo di cellule staminali ematopoietiche in neurologia	13.00-15.30 CORSO DI AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO 4 Il cervello: fisiologia, aspetti clinici, neuroimmagini e trattamento	13.00-15.30 CORSO DI AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO 8 La diagnostica neurocognitiva e neurocomportamentale della malattia neuro-degenerativa	13.00-15.30 CORSO DI AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO 9 Il dolore in neurologia	10.00-18.00 GIORNATA NAZIONALE SSN SOCIETÀ ITALIANA SCLEROSI MULTIPLA
13.00 - 14.30 PAUSA PRANZO	13.00 - 14.30 PAUSA PRANZO									
				15.30-17.30 WORKSHOP Patologie infettive emergenti del sistema nervoso central	15.30-17.30 WORKSHOP Crisi non epilettiche psicogene	15.30-17.30 WORKSHOP Stanchezza delle nuove terapie modificanti il decorso della Sclerosi Multipla	15.30-17.30 WORKSHOP Novità in neurofarmacologia	15.30-17.30 WORKSHOP Biomarcatori in neurologia	15.30-17.30 WORKSHOP "Digital Technology, web and social media": stato dell'arte nella neurologia italiana	
17.30 - 18.00 PAUSA CAFFÈ										
18.00-20.00 CERIMONIA DI INAUGURAZIONE										
20.00 EVENTO DI BENVENUTO										

10.00-18.00
GIORNATA NAZIONALE
SSM
SOCIETÀ INFERMIERI
SCLEROSI MULTIPLA

GIORNATA NAZIONALE S.I.S.M.
SOCIETÀ INFERMIERI SCLEROSI MULTIPLA
ore 10.00 - 18.00

09.30 **Registrazione partecipanti**

10.00 **Benvenuto**

S. CAPIELLO (*Gallarate, VA*), G. MANCARDI (*Genova*)

PRIMA SESSIONE

TEAM A CONFRONTO

Moderatore

R. MOTTA (*Genova*)

10.15 **Nuove terapie e aderenza nella Sclerosi Multipla**
Testimonianze dal blog “Giovani oltre la SM”

“A domanda risponde” neurologo e infermiere

P. ANNOVAZZI (*Gallarate, VA*), A. BITETTI (*Bari*)

D. CARDUCCI (*Foligno, PG*)

10.45 **Strumenti e interventi infermieristici utili al miglioramento
dello stile di vita nella Sclerosi Multipla**
S. PANIZZOLO (*Torino*)

11.15 **Coffee break**

11.30 **Gestione dei sintomi nella Sclerosi Multipla**
Testimonianze dal blog “Giovani oltre la SM”

“A domanda risponde” neurologo e infermiere

C. GASPERINI (*Roma*), P. CANU (*Sassari*), S. GRIGGIO (*Trieste*)

12.30 **Discussione - Assemblea Soci**

13.00-14.30 Pausa pranzo

GIORNATA NAZIONALE S.I.S.M.
SOCIETÀ INFERMIERI SCLEROSI MULTIPLA
ore 10.00 - 18.00

SECONDA SESSIONE
**L'INFERMIERE OGGI:
DALLA FORMAZIONE ALLE NUOVE COMPETENZE**

Moderatore
S. CAPPIELLO (*Gallarate, VA*)

- 14.30 **I 50 anni dell'Associazione Italiana Sclerosi Multipla (AISM) e la SISM**
A. MARTINO (*Vibo Valentia*)
- 15.00 **Il Case Manager nella Sclerosi Multipla**
M. COLLEONI (*Bergamo*)
- 15.30 **Risk management in sanità**
D.S. PASCU (*Verona*)
- 16.00 **FNOPI: cosa cambia nella professione dell'infermiere**
B. MANGIACAVALLI (*Roma*)
- 16.30 **Discussione**
- 16.45 **Conclusioni e Test ECM**

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO (1)

ore 13.00 - 17.30

SEMEIOLOGIA E DIAGNOSI DIFFERENZIALE DEI DISORDINI DEL MOVIMENTO

Moderatori

P. CORTELLI (*Bologna*) - G. DEFAZIO (*Cagliari*)

Prima parte

- 13.00 **Malattia di Parkinson e parkinsonismi**
U. BONUCCELLI (*Pisa*)
- 13.35 **Tic**
F. CARDONA (*Roma*)
- 14.10 **Corea**
C. SCAGLIONE (*Bologna*)
- 14.45 **Mioclono**
A.R. BENTIVOGLIO (*Roma*)

Seconda parte

Moderatori

G. ABBRUZZESE (*Genova*) - R. CERAVOLO (*Pisa*)

- 15.30 **Distonia**
G. DEFAZIO (*Cagliari*)
- 16.00 **Disordini del movimento funzionali**
F. MORGANTE (*London, UK - Messina*)
- 16.30 **Cognitività e disordini del movimento**
P. BARONE (*Salerno*)
- 17.00 **Sonno e disordini del movimento**
F. PROVINI (*Bologna*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO (2)

ore 13.00 - 17.30

RUOLO DELLA RISONANZA MAGNETICA
CONVENZIONALE E AVANZATA
NELLA DIAGNOSI E PROGNOSI DELLE PRINCIPALI
PATOLOGIE NEUROLOGICHE

Moderatori

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

Prima parte

- 13.00 **Sclerosi Multipla**
M.A. ROCCA (*Milano*)
- 13.35 **Malattie vascolari**
A. BOZZAO (*Roma*)
- 14.10 **Tumori**
A. FALINI (*Milano*)
- 14.45 **Vasculiti del sistema nervoso centrale**
N. DE STEFANO (*Siena*)

Seconda parte

Moderatori

N. DE STEFANO (*Siena*) - M.A. ROCCA (*Milano*)

- 15.30 **Malattia di Alzheimer**
E. CANU (*Milano*)
- 16.00 **Demenza fronto-temporale**
F. AGOSTA (*Milano*)
- 16.30 **Sclerosi laterale amiotrofica**
R. TROJSI (*Napoli*)
- 17.00 **Malattia di Parkinson**
A. TESSITORE (*Napoli*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO (3)

ore 13.00 - 17.30

URGENZE NEUROLOGICHE

Moderatori

R. ELEOPRA (*Milano*) - G. MICIELI (*Pavia*)

Prima parte

- 13.00 **Il neurologo in pronto soccorso: teoria, pratica ed evidenze**
S. RICCI (*Città di Castello, PG*)
- 13.35 **Disturbo organico o funzionale?**
C. SERRATI (*Genova*)
- 14.10 **Febbre e segni neurologici: reperti liquorali in acuto**
B. GIOMETTO (*Trento*)
- 14.45 **Complicanze neurologiche da eclampsia**
A. CICCONE (*Mantova*)

Seconda parte

Moderatori

F.A. DE FALCO (*Napoli*) - L. PROVINCIALI (*Ancona*)

- 15.30 **Disturbi ipocinetici acuti**
C. COLOSIMO (*Terni*)
- 16.00 **Mielopatie vascolari acute**
P. CERRATO (*Torino*)
- 16.30 **Vertigine: da causa periferica o centrale?**
S. COLNAGHI (*Pavia*)
- 17.00 **Trauma cranico lieve-moderato**
M. DIOMEDI (*Roma*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO (4)

ore 13.00 - 15.30

IL CERVELLETTO: FISIOLOGIA, ASPETTI CLINICI,
NEUROIMMAGINI E TRATTAMENTO

Moderatori

A. FILLA (*Napoli*) - F. TARONI (*Milano*)

- 13.00 **Meccanismi fisiologici del cervelletto**
M. BOLOGNA (*Roma*)
- 13.30 **Cervelletto: le neuroimmagini**
S. COCOZZA (*Napoli*)
- 14.00 **Atassie ereditarie**
A. BRUSCO (*Torino*)
- 14.30 **Atassie sporadiche nell'adulto**
A. FILLA (*Napoli*)
- 15.00 **Terapie innovative per le atassie ereditarie**
F. TARONI (*Milano*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO (5)

ore 13.00 - 15.30

L'INTENSA IMMUNOSOPPRESSIONE SEGUITA DA TRAPIANTO AUTOLOGO DI CELLULE STAMINALI EMATOPOIETICHE IN NEUROLOGIA

Moderatori

P. MURARO (*Londra, UK*) - R. SACCARDI (*Firenze*)

- 13.00 **Tecnologia del trapianto e dati del registro europeo**
R. SACCARDI (*Firenze*)
- 13.35 **Neurological indications**
J. BURMAN (*Uppsala, SW*)
- 14.10 **Meccanismi di reinduzione della self-tolerance**
P. MURARO (*Londra, UK*)
- 14.45 **Esperienza italiana**
G. BOFFA (*Genova*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO (6)

ore 13.00 - 15.30

MALATTIE MUSCOLARI:
NUOVE CLASSIFICAZIONI ED ENTITÀ CLINICHE EMERGENTI

Moderatori

M. MOGGIO (*Milano*) - L. RUGGIERO (*Napoli*)

- 13.00 **La miastenia: raccomandazioni su diagnosi e terapia**
A. EVOLI (*Roma*)
- 13.30 **Distrofia muscolare facio-scapolo-omeroale:
l'evoluzione del quadro clinico**
G. RICCI (*Pisa*)
- 14.00 **Le miopatie assiali: differenti fenotipi e diagnosi differenziale**
T. MONGINI (*Torino*)
- 14.30 **Disturbi psichiatrici e cognitivi nelle miopatie**
E. PEGORARO (*Padova*)
- 15.00 **Fenotipi emergenti nelle miotonie**
G. ANTONINI (*Roma*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO (7)

ore 13.00 - 15.30

LA NUOVA CLASSIFICAZIONE DELLE CRISI EPILETTICHE E DELLE EPILESSIE

Moderatori

U. AGUGLIA (*Catanzaro*) - O. MECARELLI (*Roma*)

- 13.00 **Introduzione**
G. AVANZINI (*Milano*)
- 13.30 **La coscienza e la consapevolezza nelle crisi epilettiche**
G. DI GENNARO (*Pozzilli, IS*)
- 14.00 **Classificazione delle crisi**
L. TASSI (*Milano*)
- 14.30 **Classificazione delle epilessie**
E. FERLAZZO (*Catanzaro*)
- 15.00 **Classificazione dello stato epilettico**
S. MELETTI (*Modena*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO (8)

ore 13.00 - 15.30

LA DIAGNOSTICA
NEUROCOGNITIVA E NEUROCOMPORTAMENTALE
DELLE MALATTIE NEURO-DEGENERATIVE

Moderatori

C. CALTAGIRONE (*Roma*) - C. SERRATI (*Genova*)

- 13.00 **Lo screening neuropsicologico nelle malattie neurodegenerative: usi e abusi**
F. LUCHELLI (*Rho, MI*)
- 13.30 **La valutazione dei deficit di linguaggio**
C. MARRA (*Roma*)
- 14.00 **La valutazione dei deficit di memoria**
G.A. CARLESIMO (*Roma*)
- 14.30 **La valutazione dei deficit delle funzioni esecutive**
P. CAFFARRA (*Parma*)
- 15.00 **La valutazione dei deficit di cognizione sociale**
S. CAPPÀ (*Pavia*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO (9)

ore 13.00 - 15.30

IL DOLORE IN NEUROLOGIA

Moderatori

G. CRUCCU (*Roma*) - P. MARCHETTINI (*Milano*)

- 13.00 **Recenti acquisizioni di fisiopatologia del dolore neuropatico**
A. TRUINI (*Roma*)
- 13.30 **Il dolore nella sclerosi multipla**
G. MANCARDI (*Genova*)
- 14.00 **Il dolore secondario a stroke**
S. PAOLUCCI (*Roma*)
- 14.30 **La neuropatia delle piccole fibre**
M. NOLANO (*Napoli*)
- 15.00 **Il trattamento del dolore cronico oltre la terapia farmacologica**
R. TORTA (*Torino*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 15.30 - 17.30

**PATOLOGIE INFETTIVE EMERGENTI
DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE**

Moderatori

E. COSTANZO (*Catania*) - S. MONACO (*Verona*)

- 15.30 **Infezioni virali emergenti del sistema nervoso centrale**
C. MASTROIANNI (*Roma*)
- 16.00 **Encefaliti post-infettive**
S. FERRARI (*Verona*)
- 16.30 **Diagnostica radiologica delle encefaliti**
F. ALESSANDRINI (*Verona*)
- 17.00 **Complicanze neurologiche delle immunodeficienze non HIV-correlate**
E. MARCHIONI (*Pavia*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 15.30 - 17.30

CRISI NON EPILETTICHE PSICOGENE

Moderatori

A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*) - R. MICHELUCCI (*Bologna*)

15.30 **Aspetti clinici**

A. LABATE (*Catanzaro*)

16.00 **Diagnosi differenziale e situazioni di confine**

C. DI BONAVENTURA (*Roma*)

16.30 **Fisiopatologia e comorbidità psichiatriche**

M. MULA (*Londra, UK*)

17.00 **Presa in carico e terapia**

C.M. CORNAGGIA (*Monza*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 15.30 - 17.30

**SICUREZZA DELLE NUOVE TERAPIE
MODIFICANTI IL DECORSO DELLA SCLEROSI MULTIPLA**

Moderatori

A. BERTOLOTTO (*Orbassano, TO*) - F. PATTI (*Catania*)**15.30 Aspetti di sicurezza nelle terapie immunomodulanti
della Sclerosi Multipla**R. CAPRA (*Brescia*)**Eventi avversi di:****16.00 Alemtuzumab: identificazione e gestione**P. GALLO (*Padova*)**16.30 Ocrelizumab: identificazione e gestione**D. CENTONZE (*Roma*)**17.00 Cladribina: identificazione e gestione**C. POZZILLI (*Roma*)**17.30-18.00 Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 15.30 - 17.30

NOVITÀ IN NEUROFTALMOLOGIA

Moderatori

F.M. CORSI (*Roma*) - A. RUFA (*Siena*)

- 15.30 **Inquadramento diagnostico e terapia delle Neuriti Ottiche “Atipiche” (non SM correlate)**
C. TORTORELLA (*Roma*)
- 16.00 **Prospettive terapeutiche nella Neuropatia Ottica Ereditaria di Leber (LHON)**
A.M. DE NEGRI (*Roma*)
- 16.30 **Attualità sullo studio dei movimenti oculari e delle pupille nella diagnostica neurologica**
A. RUFA, P. FEDERIGHI (*Siena*)
- 17.00 **Eye movements in Movement Disorders**
A.G. SHAIKH (*Cleveland, USA*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 15.30 - 17.30

BIOMARCATORI IN NEUROLOGIA

Moderatori

C. FERRARESE (*Monza*) - L. PARNETTI (*Perugia*)

- 15.30 **Malattia di Alzheimer**
D. GALIMBERTI (*Milano*)
- 16.00 **Malattie demielinizzanti e infiammatorie del SNC**
L. GAETANI (*Perugia*)
- 16.30 **Encefalopatie autoimmuni**
M. GASTALDI (*Pavia*)
- 17.00 **Neuroncologia**
A. FALINI (*Milano*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 15.30 - 17.30

“DIGITAL TECHNOLOGY, WEB AND SOCIAL MEDIA”: STATO DELL'ARTE NELLA NEUROLOGIA ITALIANA

Moderatori

L. LAVORGNA (*Napoli*) - L. LEOCANI (*Milano*)

- 15.30 **“Digital opinion leaders” in neurologia**
S. BONAVITA (*Napoli*)
- 16.00 **“Telemonitoring” nel management del paziente neurologico**
M. RADAELLI (*Milano*)
- 16.30 **La comunicazione inter-pares nell'era digitale:
“web-communities” e associazioni di pazienti**
G. BORRIELLO (*Roma*)
- 17.00 **Piattaforme di teleriabilitazione: modelli innovativi
di continuità di cura del paziente neurologico**
F. BAGLIO (*Milano*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CERIMONIA DI INAUGURAZIONE

- 18.00 **APERTURA DEL CONGRESSO**
ALFREDO BERARDELLI (*Roma*)
- 18.20 **SALUTO DELLE AUTORITÀ**
- 18.40 **SALUTI DEI PRESIDENTI DELLE SOCIETÀ INTERNAZIONALI**
- 19.00 **RELAZIONE DEL PRESIDENTE DELLA SOCIETÀ ITALIANA
DI NEUROLOGIA**
GIANLUIGI MANCARDI (*Genova*)
- 19.30 **CONSEGNA BENEMERENZE SIN**
- 20.00 **EVENTO DI BENVENUTO**

DOMENICA 28 OTTOBRE

AUDITORIUM LA NUVOLEA	PLENARY HALL SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4	SALA 5	SALA 6	SALA 7	SALA 8	SALA 9	SALA 10	AREA POSTER
	8.30-10.30 SESSIONE PIENARIA Encefalomieliti autoimmuni e neuromielite ottica										
10.30 - 11.00 PAUSA CAFFÈ											
	11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Casi clinici 1	11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Malattia cerebrovascolari 1	11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Disordini del movimento 1	11.00-12.00 COMUNICAZIONI ORALI Sclerosi Multipla 1	11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Neuroscologia clinica	11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Cefalee 1	11.30-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Riabilitazione neurologica	11.30-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Epilessia	11.30-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Malattie degenerative	11.30-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Neuroscologia	Casi clinici 3 Cefalee
13.00 - 14.30 PAUSA PRANZO CON POSTER											
	15.00-17.00 SYMPOSIUM Stroke IN COLLABORAZIONE CON ITALIAN STROKE ASSOCIATION IS	14.30-15.00 LETTURA Malattia di Parkinson: una nuova opzione per i pazienti con fluttuazioni CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI BAL	13.30-15.00 SYMPOSIUM Espandere gli orizzonti: Sclerosi Multipla e oltre CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI BUGHER	12.00-13.15 SYMPOSIUM Alimentazione: eatlier and better CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI SAMPO GERZYME	14.30-15.00 SYMPOSIUM Sonno, sogni, allucinazioni e disturbi del movimento; la narcolessia CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI BIROPROJET	14.00-14.30 CONFERENZA DIDATTICA Dementie: new victims and opportunities	14.30-15.00 LETTURA L'importanza della tempistica di precisione nell'attacco acuto di emicrania CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI ISTITUTO LISSO FARMACO D'ITALIA	14.30-15.00 CONFERENZA DIDATTICA Sguardo clinico ai modelli animali delle malattie neurodegenerative	13.30-15.00 SYMPOSIUM Distaglie neurogene: aspetti innovativi in tema di inquadramento e trattamento IN COLLABORAZIONE CON SIRI	14.00-14.30 CONFERENZA DIDATTICA La videopresa nelle malattie neurologiche: indicazioni e problematiche	Casi clinici 2 Casi clinici 1 Disordini del movimento 1 Epilessia Malattie cerebrovascolari 1 Malattie degenerative Neuroimmagini Neuroscologia clinica Neuroscologia
17.00 - 17.30 PAUSA CAFFÈ											
	17.30-19.30 WORKSHOP Tengile innovative per le neuropatie periferiche	17.30-19.30 WORKSHOP Distonia cervicale e tossine botuliniche: strategie terapeutiche e controversia	17.30-19.30 WORKSHOP DEI GRUPPI DI STUDIO DI NEUROGENETICA E MALATTIE RARE NEUROIMMUNOLOGIA SCLEROSI MULTIPA Target condotti e trial clinici sostenibili in neurologia	17.30-19.30 WORKSHOP Attività simpatica e funzionalità cardiovascolare	17.30-19.30 WORKSHOP Controversia in neurologia	17.30-19.30 WORKSHOP La tempistica chirurgica nei disturbi del movimento. Come cambiano i criteri di selezione con le nuove modalità di stimolazione e le nuove metodiche	17.30-19.30 WORKSHOP Nuovi criteri diagnostici e loro impatto sulla frequenza diagnosi e prognosi delle malattie neurologiche	17.30-19.30 WORKSHOP Cure palliative in neurologia	17.30-19.30 WORKSHOP La gestione del paziente complesso con malattia neurologica rara	17.30-19.30 WORKSHOP Linee guida in neuroscologia: come trasferirle nella pratica clinica? Casi clinici esemplificativi	Sclerosi Multipla 1 Sclerosi Multipla 2 Neuroscologia clinica

SESSIONE PLENARIA

ore 08.30 - 10.30

ENCEFALOMIELITI AUTOIMMUNI E NEUROMIELITE OTTICA

Moderatori

D. FRANCIOTTA (*Pavia*) - B. GIOMETTO (*Trento*)

- 08.30 **Encefaliti autoimmuni: diagnostica e immunopatologia**
L. ZULIANI (*Treviso*)
- 09.00 **Encefaliti autoimmuni: approccio clinico e terapeutico**
B. GIOMETTO (*Trento*)
- 09.30 **Neuromielite ottica spectrum disorders:
diagnostica liquorale e autoanticorpi**
D. FRANCIOTTA (*Pavia*)
- 10.00 **Neuromielite ottica spectrum disorders:
aspetti clinici e terapeutici**
A. BERTOLOTTO (*Orbassano, TO*)

10.30 - 11.00 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 1

ore 11.00 - 12.00

Moderatori

L. MASSACESI (*Firenze*) - M. TROJANO (*Bari*)

- 11.00 **BASLINE CEREBELLAR VOLUME AS PREDICTOR OF CLINICAL DISABILITY IN MULTIPLE SCLEROSIS: MRI FINDINGS FROM THE COMBIRX TRIAL**
M. PETRACCA, S. COCOZZA, L. FREEMAN, J. KANGARLU, A. DROBY, S. KRIEGER, G. CUTTER, J. WOLINSKY, F. LUBLIN, M. INGLESSE (*New York-USA, Napoli, Houston-USA, Birmingham-UK*)
- 11.10 **SHIFT FROM FINGOLIMOD TO ALEMTUZUMAB: WHAT HAPPENS NEXT?**
J. FRAU, F. SACCÀ, A. SIGNORI, D. BARONCINI, G. FENU, P. ANNOVAZZI, M. CAPOBIANCO, E. SIGNORIELLO, A. LARONI, S. LA GIOIA, A. SARTORI, G. MANISCALCO, S. BONAVITA, M. CLERICO, C. RUSSO, A. GALLO, C. LAPUCCI, M. SORMANI, E. COCCO (*Cagliari, Napoli, Genova, Gallarate-VA, Orbassano-TO, Bergamo, Trieste*)
- 11.20 **SLOWLY EVOLVING LESIONS AND RELATION TO DISABILITY IN A SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS (SPMS) COHORT**
A. CALVI, F. PRADOS, C. TUR, F. DE ANGELIS, N. JOHN, A. DOSHI, J. STUTTERS, D. MACMANUS, C. GANDINI WHEELER-KINGSHOTT, O. CICCARELLI, J. CHATAWAY, F. BARKHOF (*Milano, London-UK, Pavia*)
- 11.30 **SUBCLINICAL RETINAL NEURODEGENERATION IN NEUROMYELITIS OPTICA AND MULTIPLE SCLEROSIS: A LONGITUDINAL STUDY**
M. PISA, M. VABANESI, M. RADAELLI, F. RATTI, S. GUERRIERI, L. MOIOLA, V. MARTINELLI, G. COMI, L. LEOCANI (*Milano*)
- 11.40 **ITALIAN PROSPECTIVE MULTICENTER OBSERVATIONAL STUDY ON REAL-LIFE EXPERIENCE WITH ALEMTUZUMAB IN NAÏVE PATIENTS WITH AGGRESSIVE RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS: INITIAL IMPRESSIONS FROM ALEM-NAÏVE GROUP**
L. MOIOLA, C. ZANETTA, F. RINALDI, M. DI CRISTINZI, L. BRAMBILLA, J. FRAU, S. MALUCCHI, P. ANNOVAZZI, G. PUORRO, A. BIANCO, G. LUS, L. DE GIGLIO, G. COMI (*Milano, Padova, Cagliari, Orbassano-TO, Gallarate-VA, Napoli, Roma*)
- 11.50 **NON-RANDOM NEURODEGENERATION OF INNER RETINAL LAYERS CONNECTOME IN RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**
D. LANDI, E. DI CARLO, G. DI MAURO, M. ALBANESE, M. M. SCHOONHEIM, R. SORGE, G. MATALUNI, F. MONTELEONE, C. G. NICOLETTI, L. BOFFA, D. CENTONZE, R. MANCINO, G. A. MARFIA (*Roma, Amsterdam-NL, Pozzilli-IS*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: CASI CLINICI 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

G. GIGLI (*Udine*) - G. SORRENTINO (*Napoli*)

- 11.00 **EMBOLIC STROKE RELATED TO INFECTIVE ENDOCARDITIS: A GREAT CLINICAL CHALLENGE FOR THE PHYSICIAN**
M. DISTEFANO, G. DELLA MARCA, V. ARENA, F. PILATO (*Roma*)
- 11.10 **PRESENCE OF CSF OLIGOCLONAL BANDS IS ASSOCIATED WITH PERIVENTRICULAR NAWM DAMAGE GRADIENT SEVERITY IN CLINICALLY ISOLATED SYNDROME SUBJECTS**
M. PARDINI, L. GUALCO, G. BOMMARITO, L. ROCCATAGLIATA, A. LARONI, C. SOLARO, A. UCCELLI, E. CAPELLO, M. INGLESE (*Genova, Moncrivello-VC*)
- 11.20 **WHEN THE TRUTH IS HARD TO HANDLE: NEGATIVE SENTENCE VERIFICATION IN SUBJECTS WITH FOCAL BRAIN LESIONS**
S. ZANELLINI, M. COSTANZO, P. MINGARDI, G. MICELI (*Trento, Firenze*)
- 11.30 **TRANSORBITAL ULTRASOUND DURING EPIDURAL BLOOD PATCH IN PATIENTS WITH SPONTANEOUS INTRACRANIAL HYPOTENSION**
S. LORENZUT, E. BELGRADO, F. TUNIZ, E. CORAZZA, D. CARGNELUTTI (*Udine*)
- 11.40 **EARLY SEVERE NEUTROPENIA AFTER THE FIRST ALEMTUZUMAB COURSE IN MULTIPLE SCLEROSIS: A CASE REPORT**
S. GALGANI, L. PROSPERINI, C. TORTORELLA, S. HAGGIAG, C. GASPERINI (*Roma*)
- 11.50 **LONG-TERM REMISSION OF TUMEFACTIVE RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS AFTER ALEMTUZUMAB RESCUE TREATMENT IN AN ADOLESCENT PATIENT**
D. BARONCINI, P. ANNOVAZZI, C. GUASCHINO, G. MINONZIO, L. SARACENO, A. GHEZZI, G. COMI, C. STADELMANN, M. ZAFFARONI (*Gallarate-VA, Milano, Göttingen-D*)
- 12.00 **IS IT POSSIBLE TO CONTINUE A REALLY EFFECTIVE THERAPY IN A PATIENT WITH A SEVERE HYPERSENSITIVITY DRUG REACTION? THE IMPORTANCE OF DESENSITIZATION PROCEDURES IN THE MONOCLONAL ANTIBODIES ERA**
L. MOIOLA, M. ROMEO, M. DI CRISTINZI, G. RAMIREZ, V. MARTINELLI, L. DAGNA, G. COMI, M. YACIOUB (*Milano*)
- 12.10 **MITOCHONDRIAL DISORDER HIDING MYASTHENIA GRAVIS AND AUTOIMMUNE DYSTHYROIDISM: CHINESE BOXES OF RARE AND AUTOIMMUNE DISEASES**
J. MAROTTA, G. PRIMIANO, G. COLACICCO, D. GENOVESE, S. SERVIDEI (*Roma*)
- 12.20 **BENDAMUSTINE-RITUXIMAB (BR) COMBINED THERAPY FOR TREATMENT OF IMMUNO-MEDIATED NEUROPATHIES ASSOCIATED TO HEMATOLOGICAL DISORDERS**
A. ZUPPA, F. MASSA, C. DEMICHELIS, G. MANCARDI, A. SCHENONE, L. BENEDETTI (*Genova*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: CASI CLINICI 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

G. GIGLI (*Udine*) - G. SORRENTINO (*Napoli*)

- 12.30 **SPINAL INVOLVEMENT IN NEUROBORRELIOSIS, ATYPICAL PRESENTATION IN THREE PATIENTS**
P. NICOLAO, R. PADOAN, F. MALFA, G. NALDI, G. CANEVE (*Belluno, Padova*)
- 12.40 **HEPATITIS B REACTIVATION IN A PATIENT AFFECTED BY MULTIPLE SCLEROSIS UNDER OCRELIZUMAB TREATMENT: A PRE-EMPTIVE APPROACH**
M.R. CIARDI, M. IANNETTA, M. ZINGAROPOLI, S. PONTECORVO, R. ANNECCA, M. DI FOLCO, M. ALTIERI, V. VULLO, C. MASTROIANNI (*Roma*)
- 12.50 **NEURONAL CEROIDOLIPOFUSCINOSIS TYPE 2 (CLN2) DISEASE: CLINICAL FEATURES, DIAGNOSIS AND AN INNOVATIVE THERAPEUTIC OPPORTUNITY**
M.T. SOLLAZZO, I. DI DONATO, A. RUFA, N. SPECCHIO, C. AIELLO, E. BERTINI, G. TEDESCHI, M. DOTTI (*Siena, Roma, Napoli*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE CEREBROVASCOLARI 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

V. CASO (*Perugia*) - F. ORZI (*Roma*)

11.00 **3T MR-SPECTROSCOPY IDENTIFIES NEURAL PROGENITOR CELLS IN HUMAN STROKE**

M. DE MICHELE, C. ANDREOLI, F. LETTERI, T. FASANELLA, C. DI BIASI, D. TONI (*Roma*)

11.10 **PREVALENCE OF ATRIAL FIBRILLATION IN THE ITALIAN ELDERLY POPULATION. FINAL RESULTS FROM THE PROGETTO FAI. LA FIBRILLAZIONE ATRIALE IN ITALIA**

A. DI CARLO, L. BELLINO, D. CONSOLI, F. MORI, A. ZANINELLI, M. BALDERESCHI, A. CATTARINUSSI, M. D'ALFONSO, C. GRADIA, B. SGHERZI, S. CECCHERINI, C. REMONDINO, R. ROTA, G. PRACUCCI, B. POLIZZI, B. PICCARDI, D. INZITARI (*Firenze, Vibo Valentia, Bergamo, Roma*)

11.20 **WHITE MATTER HYPERINTENSITY SEVERITY PREDICTS DEVELOPMENT OF CEREBRAL OEDEMA IN PATIENTS WITH ISCHEMIC STROKE TREATED WITH IV THROMBOLYSIS: IMPLICATIONS FOR INFARCT GROWTH AND FUNCTIONAL OUTCOME**

S. LORENZANO, M. BRUNI, C. DELLINO, M. CASELLI, A. ZINGARO, F. ORLANDO, D. TONI (*Roma*)

11.30 **DIFFUSE MICROVASCULAR DYSFUNCTION AND LOSS OF WHITE MATTER INTEGRITY PREDICT POOR OUTCOMES IN PATIENTS WITH ACUTE ISCHEMIC STROKE**

S. LORENZANO, N. ROST, P. COUGO, H. LI, L. CLOONAN, M. BOUTS, A. LAUER, M. ETHELTON, H. KARADELI, P. MUSOLINO, W. COPEN, K. ARAI, E. LO, S. FESKE, K. FURIE, O. WU (*Roma, Boston-USA, Charlestown-USA, Providence-USA*)

11.40 **CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY PRESENTING WITH TRANSIENT FOCAL NEUROLOGICAL EPISODES: CLINICAL AND RADIOLOGICAL VARIABLES PREDICTING LOBAR HEMORRHAGE OCCURRENCE**

F. GIOPATO, S. POMPANIN, L. NARDETTO, F. FRAGIACOMO, G. ZORZI, F. DESTRO, M. ERMANI, R. MANARA, A. CAGNIN (*Padova, Venezia, Salerno*)

11.50 **ENLARGED CEREBRAL PERIVASCULAR SPACES IN FABRY DISEASE: A PILOT EXPERIENCE**

I. ROMANI, A. GINESTRONI, I. OLIVOTTO, E. FEDELE, W. BORSINI, E. FAINARDI, D. INZITARI, P. NENCINI (*Firenze*)

12.00 **THE CONTRIBUTION OF NEWLY DIAGNOSED ATRIAL FIBRILLATION TO THE INCIDENCE AND PROGNOSIS OF FIRST-EVER ISCHEMIC STROKE**

C. TISEO, D. DEGAN, R. ORNELLO, G. PERROTTA, C. SCARPATO, F. PISTOIA, S. SACCO, A. CAROLEI (*L'Aquila*)

12.10 **REPERFUSION INJURY AFTER ISCHEMIC STROKE STUDY (RISKS): AN "IN VIVO" STUDY USING CIRCULATING AND NEURO-IMAGING MARKERS - RESULTS FROM INTERIM ANALYSIS**

P. NENCINI, B. PICCARDI, F. ARBA, M. NESI, V. PALUMBO, S. BIAGINI, A. GIANNINI, F. GALMOZZI, G. TESTA, A. SODERO, B. GIUSTI, A. GORI, M. MORETTI, D. GADDA, E. FAINARDI, S. MANGIAFICO, S. GRIFONI, A. FANELLI, S. NANNONI, G. PRACUCCI, C. SARTI, M. LAMASSA, A. POGGESI, F. PESCHINI, D. INZITARI (*Firenze*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE CEREbroVASCOLARI 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

V. CASO (*Perugia*) - F. ORZI (*Roma*)

- 12.20 **MORTALITY AND RISK STRATIFICATION OF ESUS PATIENTS IN A HOSPITAL-BASED POPULATION**
M. RIOLO, V. ARNAO, F. FAVITTA, B. FIERRO, P. RAGONESE, P. ARIDON (*Palermo*)
- 12.30 **LOW DIMENSIONAL STRUCTURE OF NEUROLOGICAL IMPAIRMENT IN A PROSPECTIVE SAMPLE OF FIRST-TIME STROKE PATIENTS**
A.L. BISOGNO, E. MONAI, A. ZANGROSSI, S. FACCHINI, S. DE PELLEGRIN, M. CASTELLARO, A. BASILE, F. VIARO, C. BARACCHINI, M. CORBETTA (*Padova*)
- 12.40 **ISCHEMIC VOLUME AND NEUROLOGICAL DEFICIT: CORRELATION OF COMPUTED TOMOGRAPHY PERFUSION WITH THE NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH STROKE SCALE SCORE IN ACUTE ISCHEMIC STROKE**
G. FURLANIS, M. AJČEVIĆ, L. STRAGAPEDE, C. LUGNAN, M. RIDOLFI, P. CARUSO, M. NACCARATO, M. UKMAR, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
- 12.50 **INTEGRATION OF CT ANGIOGRAPHY SPOT SIGN AND NON-CONTRAST CT HYPODENSITIES TO PREDICT HEMATOMA EXPANSION**
A. MOROTTI, G. BOULOUIS, A. CHARIDIMOU, K. SCHWAB, C. KOURKOULIS, C. ANDERSON, E. GUROL, A. VISWANATHAN, J. ROMERO, S. GREENBERG, J. ROSAND, J. GOLDSTEIN (*Pavia, Paris-F, Boston-USA*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

A. NICOLETTI (*Catania*) - F. STOCCHI (*Roma*)

- 11.00 **ANTI-GLUTAMATERGIC EFFECT OF SAFINAMIDE IN PARKINSON'S DISEASE: A TMS STUDY**
A. GUERRA, A. SUPPA, V. D'ONOFRIO, F. DI STASIO, F. ASCI, G. FABBRINI, A. BERARDELLI (*Roma*)
- 11.10 **MILD BEHAVIORAL IMPAIRMENT IN PARKINSON'S DISEASE: DATA FROM THE PARKINSON'S DISEASE COGNITIVE IMPAIRMENT STUDY**
R. BASCHI, V. RESTIVO, A. NICOLETTI, A. LUCA, D. RECCA, E. CICERO, B. FIERRO, M. ZAPPIA, R. MONASTERO (*Palermo, Catania*)
- 11.20 **FUNCTIONAL BRAIN CONNECTOME IN DRUG-NAÏVE PARKINSON'S DISEASE PATIENTS: CORRELATION WITH MOTOR AND NON-MOTOR PHENOTYPES AND PREDICTION OF LEVODOPA REQUIREMENT**
R. DE MICCO, F. AGOSTA, S. BASAIA, M. SICILIANO, C. CIVIDINI, G. TEDESCHI, A. TESSITORE, M. FILIPPI (*Napoli, Milano*)
- 11.30 **FUNCTIONAL NETWORK CONNECTIVITY PREDICTS SPREADING OF CORTICAL ATROPHY IN PARKINSON'S DISEASE**
F. AGOSTA, S. BASAIA, H. ZAHEDMANESH, T. STOJKOVIĆ, I. STANKOVIC, V. MARKOVIĆ, I. PETROVIĆ, E. STEFANOVA, V. KOSTIC, M. FILIPPI (*Milano, Belgrade-SRB*)
- 11.40 **INTRANEURAL SKIN NERVE A-SYNUCLEIN DEPOSITS IN MULTIPLE SYSTEM ATROPHY**
V. DONADIO, A. INCENSI, G. RIZZO, F. DEL SORBO, R. INFANTE, V. VACCHIANO, A. ELIA, R. LIGUORI (*Bologna, Milano*)
- 11.50 **TIMED BRIGHT LIGHT EXPOSURE IN DEMENTIA WITH LEWY BODIES: A PILOT STUDY**
F. FRAGIACOMO, F. MENEGON, C. BUSSE, G. ZORZI, G. CAMPORESE, M. TURCO, S. MONTAGNESE, A. CAGNIN (*Padova*)
- 12.00 **VERTICAL SUPRANUCLEAR GAZE PALSY AND FALLS IN PSP: A COMBINED MORPHOMETRIC AND DIFFUSION MRI STUDY**
A. QUATTRONE, M. CALIGIURI, M. MORELLI, G. BARBAGALLO, G. NICOLETTI, B. VESCIO, R. NISTICÒ, M. SALSONE, F. NOVELLINO, V. VESCIO, G. ARABIA, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
- 12.10 **SAFETY AND EFFICACY OF TRANSCRANIAL MAGNETIC RESONANCE-GUIDED FOCUSED ULTRASOUND SURGERY (MRGFUS) INTEGRATED WITH A 1.5T SCANNER FOR TREATMENT OF ESSENTIAL TREMOR**
F. VALENTINO, G. COSENTINO, C. GAGLIARDO, T. BARTOLOTTA, R. MAUGERI, D. IACOPINO, B. FIERRO, M. MIDIRI, R. LAGALLA, M. D'AMELIO (*Palermo*)
- 12.20 **CARDIAC AUTONOMIC FUNCTION AND MCI IN PARKINSON'S DISEASE. THE PACOS STUDY**
C.E. CICERO, L. RACITI, R. MONASTERO, R. BASCHI, A. LUCA, G. MOSTILE, C. TERRAVECCHIA, L. GIULIANO, M. ZAPPIA, A. NICOLETTI (*Catania, Palermo*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

A. NIOLETTI (*Catania*) - F. STOCCHI (*Roma*)

- 12.30 **HIPPOCAMPAL IMPAIRMENT IN ESSENTIAL TREMOR: SOMETHING MORE THAN A CO-OCCURRENCE?**
F. NOVELLINO, R. VASTA, C. CHIRIACO, V. SACCÀ, G. ARABIA, M. SALSONE, G. NIOLETTI, V. VESCIO, R. NISTICÒ, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
- 12.40 **MULTIMODAL MRI EVALUATION OF SUBCORTICAL STRUCTURES IN ESSENTIAL TREMOR**
F. NOVELLINO, R. VASTA, V. SACCÀ, M. MORELLI, G. NIOLETTI, M. SALSONE, F. ROCCA, M. VACCARO, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
- 12.50 **CLINICAL CORRELATES OF SUICIDAL IDEATION IN PARKINSON'S DISEASE**
D. BELVISI, I. BERARDELLI, M. COSTANZO, V. CORIGLIANO, G. FABBRINI, M. POMPILI, A. BERARDELLI (*Roma, Pozzilli-IS*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

- 11.00 **THE FUNCTIONAL NEUROANATOMY OF SENTENCE COMPREHENSION: EVIDENCE FROM APHASIA**
G. MICELI, S. BEBER, R. CAPASSO, C. MAFFEI (*Rovereto-TN, Roma, Boston-USA*)
- 11.10 **COGNITIVE IMPAIRMENT IN BENIGN MULTIPLE SCLEROSIS: A MULTIPARAMETRIC STRUCTURAL AND FUNCTIONAL MRI STUDY**
M.A. ROCCA, G. RICCITELLI, A. MEANI, P. PREZIOSA, M. FILIPPI (*Milano*)
- 11.20 **CORTICAL ABNORMALITIES AND COGNITIVE IMPAIRMENT IN PEDIATRIC MS PATIENTS**
E. DE MEO, M. ROCCA, L. MOIOLA, M. AMATO, A. GHEZZI, P. VEGGIOTTI, R. CAPRA, G. COMI, A. FALINI, M. FILIPPI (*Milano, Firenze, Gallarate-VA, Pavia, Brescia*)
- 11.30 **THE CEREBELLAR INVOLVEMENT IN SOCIAL BEHAVIOR AND IN AUTISM-LIKE SYMPTOMS: A CLINICAL AND NEUROIMAGING STUDY IN PATIENTS WITH CEREBELLAR DAMAGE AND SUBJECTS WITH AUTISM SPECTRUM DISORDER**
S. CLAUSI, G. OLIVITO, M. LUPO, F. LAGHI, L. SICILIANO, R. BAIOTTO, M. BOZZALI, M. MASCIULLO, M. MOLINARI, M. LEGGIO (*Roma*)
- 11.40 **DECISION MAKING DEFICITS IN MYOTONIC DYSTROPHY TYPE-1 ARE RELATED TO THE VENTRAL TEGMENTAL AREA DYSFUNCTIONING**
L. SERRA, M. SCOCCHIA, M. D'AMELIO, M. BRUSCHINI, G. SILVESTRI, A. PETRUCCI, G. MEOLA, C. CALTAGIRONE, L. PETROSINI, M. BOZZALI (*Roma*)
- 11.50 **THE EMBODIMENT OF VOICE: INSIGHT FROM RIGHT BRAIN DAMAGED PATIENTS**
M. CANDINI, S. AVANZI, A. CANTAGALLO, M. ZANGOLI, M. BENASSI, P. QUERZANI, E. LOTTI, T. IACHINI, F. FRASSINETTI (*Bologna, Castel Goffredo-MN, Padova, Rimini, Ravenna, Caserta*)
- 12.00 **THE ROLE OF THE LEFT INFERIOR FRONTAL GYRUS IN WORD SELECTION PROCESSING IN LEFT- AND RIGHT-SIDED PARKINSON DISEASE PATIENTS**
S. DI TELLA, F. BAGLIO, M. CABINIO, R. NEMNI, D. TRAFICANTE, M. SILVERI (*Milano*)
- 12.10 **PREDICTING PROGRESSION TO ALZHEIMER'S DISEASE IN SUBJECTS WITH AMNESTIC MILD COGNITIVE IMPAIRMENT USING RECALL AND RECOGNITION TESTS PERFORMANCE**
M. S. DE SIMONE, R. PERRI, L. FADDA, C. CALTAGIRONE, G. CARLESIMO (*Roma*)
- 12.20 **RELATIONSHIP BETWEEN CORTICAL GREY MATTER VOLUME AND COGNITIVE IMPAIRMENT PERCEPTION IN MULTIPLE SCLEROSIS**
M. ARRU, L. LOREFICE, G. FENU, M. FRONZA, G. COGHE, J. FRAU, L. LOI, V. SECHI, E. CONTU, M. BARRACCIU, M. MARROSU, E. COCCO (*Cagliari*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROPSICOLOGIA CLINICA

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

M. CORBETTA (*Padova*) - P. NICHELLI (*Modena*)

- 12.30 **AN ATTEMPT TO LOOK FOR DIFFERENCE BETWEEN DEGENERATIVE AND VASCULAR APHASIA: A DATA-DRIVEN CLUSTER ANALYSIS**
N. CICCARELLI, S. DI TELLA, E. MAGNI, F. PEPE, E. LEONE, F. PILUDU, C. COLOSIMO, M. SILVERI (*Milano, Brescia, Roma*)
- 12.40 **MATHEMATICAL MODELLING CHARACTERISES FATIGABILITY AS A DISTINCT PHENOMENON IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
S. TOMMASIN, F. DE LUCA, I. FERRANTE, F. GURRERI, L. CASTELLI, S. RUGGIERI, L. PROSPERINI, P. PANTANO, C. POZZILLI, L. DE GIGLIO (*Roma, Pozzilli-IS*)
- 12.50 **SENTENCE PRODUCTION AND SYNTACTIC-PROCESSING BRAIN NETWORK IN PRIMARY PROGRESSIVE APHASIA**
E. CANU, F. IMPERIALE, P. FERRARO, A. FONTANA, G. MAGNANI, G. COMI, S. CAPPÀ, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano, San Giovanni Rotondo-FG, Pavia*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: CEFALEE 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

F. PIERELLI (*Latina*) - P. SARCHIELLI (*Perugia*)

11.00 **THE ITALIAN CHRONIC MIGRAINE (IRON) REGISTRY: FIRST REPORT FROM 28 HEADACHE CENTERS**

P. BARBANTI, L. FOFI, G. EGEO, C. AURILIA, S. CEVOLI, G. PIERANGELI, P. TORELLI, G. MANZONI, C. CAMARDA, L. GRAZZI, D. D'AMICO, F. VERNIERI, P. BALSAMO, F. FREDIANI, G. D'ARRIGO, P. DI FIORE, C. FINOCCHI, F. PERINI, F. D'ONOFRIO, F. BONO, A. RUSSO, R. DE SIMONE, G. FERRA, V. BUSILLO, A. CARNEVALE, F. PIERELLI, C. DI LORENZO, F. VALGUARNERA, R. RAO, S. CARATOZZOLO, S. MESSINA, B. COLOMBO, A. COPPOLA, G. TURANO, G. B. ALLAIS, C. LIA, O. DI MARCO, M. CURONE, G. BUSSONE, V. TULLO, M. G. SARACCO, N. VANACORE (*Roma, Bologna, Parma, Palermo, Milano, Ghilarza-OR, Genova, Vicenza, Avellino, Catanzaro, Napoli, Salerno, Latina, Brescia, Garbagnate Milanese-MI; Cuneo, Torino, Aosta, Frosinone, Asti*)

11.10 **CLINICAL FEATURES OF HEADACHE IN PATIENTS WITH DEFINITE VESTIBULAR MIGRAINE: DATA FROM THE NIVE (NETWORK ITALIANO VERTIGINE EMICRANICA) PROJECT**

B. COLOMBO, R. TEGGI (*Milano*)

11.20 **ABNORMAL RESTING-STATE BETWEEN-NETWORKS FUNCTIONAL CONNECTIVITY IN PATIENTS WITH CHRONIC MIGRAINE**

G. COPPOLA, B. PETOLICCHIO, A. DI RENZO, E. TINELLI, C. DI LORENZO, V. PARISI, M. SERRAO, V. CALISTRI, S. TARDIOLI, G. CARTOCCI, F. CARAMIA, V. DI PIERO, F. PIERELLI (*Latina, Roma, Milano, Pozzilli-IS*)

11.30 **PRIMARY HEADACHES CLASSIFICATION USING A SUPERVISED MACHINE LEARNING APPROACH: A MULTIMODAL MRI STUDY**

R. MESSINA, R. LEECH, F. ZELAYA, O. DIPASQUALE, D. WEI, M. FILIPPI, P. GOADSBY (*Milano, London-UK*)

11.40 **DEFAULT MODE NETWORK PREDICTS CUTANEOUS ALLODYNIA IN EPISODIC MIGRAINE WITHOUT AURA**

M. SILVESTRO, A. RUSSO, A. TESSITORE, F. DI NARDO, L. MARCUCCIO, F. ESPOSITO, G. TEDESCHI (*Napoli, Salerno*)

11.50 **THE FUNCTIONAL HEAD IMPULSE TEST WITH ROTATING BACKGROUND FOR THE DIAGNOSIS OF VESTIBULAR MIGRAINE**

M. VERSINO, M. MANDALÀ, M. FARALLI, S. COLNAGHI, V. REBECCHI, F. CARIMATI, L. PRINCIOTTA-CARIDDI, S. RAMAT (*Varese, Siena, Perugia, Pavia*)

12.00 **CSF PRESSURE FLUCTUATIONS AS A MARKER OF ISOLATED CSF HYPERTENSION IN HEADACHE SUFFERERS**

G. DEMONTE, L. RAPISARDA, F. TOSTO, M. CURCIO, B. VESCIO, C. BOMBARDIERI, D. MANGIALAVORI, U. AGUGLIA, A. GAMBARDELLA, F. BONO (*Catanzaro*)

12.10 **ASSOCIATION BETWEEN OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA (OSA) AND CHRONIC DAILY HEADACHE (CDH) WITH IDIOPATHIC INTRACRANIAL HYPERTENSION (IIH): A PROSPECTIVE STUDY**

G. DEMONTE, L. RAPISARDA, F. TOSTO, F. ROCCIA, M. STURNIOLO, A. GAMBARDELLA, F. BONO (*Catanzaro*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: CEFALEE 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatore

F. PIERELLI (*Latina*)

- 12.20 **INCREASED INTRACORTICAL FACILITATION IN THE PRESENCE OF NORMAL INTRACORTICAL INHIBITION WITHIN THE MIGRAINE MOTOR CORTEX. A PAIRED-PULSE TMS STUDY**
G. COSENTINO, S. FERLISI, S. DI MARCO, W. CAPITANO, B. FIERRO, M. ROMANO, F. BRIGHINA (*Palermo*)
- 12.30 **ABNORMAL CEREBELLO-THALAMO-CORTICAL INHIBITORY ACTIVITY IN CHRONIC MIGRAINE**
G. COPPOLA, C. CENTURIONI, C. ABAGNALE, V. PARISI, M. SERRAO, C. DI LORENZO, F. PIERELLI (*Latina, Roma, Milano, Pozzilli-IS*)
- 12.40 **PREVALENCE AND CLINICAL PROFILE OF MIGRAINE WITH AURA IN A COHORT OF YOUNG PATIENTS WITH MINOR STROKE: A RETROSPECTIVE ANALYSIS**
C. ALTAMURA, A. CASCIO RIZZO, M. PAOLUCCI, N. BRUNELLI, G. CECCHI, F. VERNIERI (*Roma*)
- 12.50 **A REAL LIFE ITALIAN MULTICENTER EXPERIENCE WITH ONABOTULINUMTOXINA FOR CHRONIC MIGRAINE**
F. VERNIERI, M. PAOLUCCI, C. ALTAMURA, P. PASQUALETTI, V. MASTRANGELO, G. PIERANGELI, S. CEVOLI, D. D'AMICO, L. GRAZZI (*Roma, Bologna, Milano*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: RIABILITAZIONE NEUROLOGICA

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

A. MAURO (*Torino*) - M. SILVESTRINI (*Ancona*)

- 11.00 **ACTION OBSERVATION TRAINING MODULATES DYNAMIC FUNCTIONAL CONNECTIVITY IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
C. CORDANI, P. VALSASINA, L. GAVAZZENI, A. MEANI, P. PREZIOSA, F. ESPOSITO, M. COMOLA, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)
- 11.10 **RESTING-STATE FUNCTIONAL CONNECTIVITY INCREASE AFTER UPPER-LIMB TASK-ORIENTED MOTOR REHABILITATION IN PROGRESSIVE MS**
G. BOFFA, A. TACCHINO, E. SBRAGIA, S. SCHIAVI, A. DROBY, G. BOMMARITO, G. MANCARDI, G. BRICHETTO, M. INGLESE (*Genova, New York-USA*)
- 11.20 **ACTION OBSERVATION AND MOTOR IMAGERY IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS WITH POSTURAL INSTABILITY AND GAIT DISORDERS: CLINICAL AND FUNCTIONAL BRAIN CHANGES AFTER SIX WEEKS OF TRAINING**
N. PIRAMIDE, F. AGOSTA, E. SARASSO, M. VOLONTÉ, M. FICHERA, G. COMI, R. GATTI, A. TETTAMANTI, M. FILIPPI (*Milano, Rozzano-MI*)
- 11.30 **TRANSCRANIAL RANDOM NOISE STIMULATION COMBINED WITH GRADED REPETITIVE ARM SUPPLEMENTARY PROGRAM (GRASP) IN MOTOR REHABILITATION OF THE UPPER LIMB IN SUBACUTE ISCHEMIC STROKE PATIENTS**
V. ARNAO, M. RIOLO, F. CARDUCCIO, M. GANGITANO, F. BRIGHINA, A. TUTTOLOMONDO, B. FIERRO, P. RAGONESE, P. ARIDON (*Palermo*)
- 11.40 **COGNITIVE IMPROVEMENT AFTER A SIX-WEEK PHYSIOTHERAPY TRAINING IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE**
M. LEOCADI, F. AGOSTA, E. CANU, E. SARASSO, M. VOLONTÉ, S. GALANTUCCI, G. COMI, R. GATTI, A. TETTAMANTI, M. FILIPPI (*Milano, Rozzano-MI*)
- 11.50 **CLINICAL AND NEUROPHYSIOLOGICAL PROGNOSTIC MARKERS FOR SHORT-TERM OUTCOME IN PROLONGED DISORDERS OF CONSCIOUSNESS: A MULTI-CENTRIC LONGITUDINAL STUDY OF THE INTERNATIONAL BRAIN INJURY ASSOCIATION, DISORDERS OF CONSCIOUSNESS-SPECIAL INTEREST GROUP**
A. ESTRANEO, S. FIORENZA, A. MAGLIACANO, O. MASOTTA, A. GRIPPO, A. ROMOLI, R. FORMISANO, D. MATTIA, J. TOPPI, E. ANGELAKIS, H. CASSOL, A. THIBAUT, O. GOSSERIES, S. BLANDIAUX, E. NOÉ, G. LAMBERTI, S. BAGNATO, B. EDLOW, C. CHATELLE, N. LEJEUNE, M. BARTOLO, V. VEERAMUTHU, N. ZASLER, C. SCHNAKERS (*Telesse Terme-BN, Caserta, Firenze, Roma, Athens-GR, Liege-NL, Valencia-E, Cuneo, Cefalù-PA, Boston-USA, Bergamo, Medini Iskandar-MAL, Richmond-USA, Pomona-USA*)
- 12.00 **THE ROLE OF COGNITIVE RESERVE IN THE CHOICE OF UPPER LIMB REHABILITATION TREATMENT AFTER STROKE. ROBOTIC OR CONVENTIONAL? A MULTICENTER STUDY OF THE DON CARLO GNOCCHI FOUNDATION**
L. PADUA, I. IMBIMBO, I. APRILE, C. LORETI, M. GERMANOTTA, D. CORACI, C. SANTILLI, A. CRUCIANI, M. CARROZZA, FDG ROBOTIC REHABILITATION GROUP (*Milano*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: RIABILITAZIONE NEUROLOGICA

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

A. MAURO (*Torino*) - M. SILVESTRINI (*Ancona*)

- 12.10 **AN INTERACTIVE HOME-BASED PLATFORM PROMOTING CHILD-TO-CHILD INTERACTION IMPROVES HAND FUNCTION IN UNILATERAL CEREBRAL PALSY**
A. NUARA, P. AVANZINI, R. D'ANGELO, F. FEDELI, G. RIZZOLATTI, M. FABBRI DESTRO (*Parma, Milano*)
- 12.20 **PREMORBID PHYSICAL ACTIVITY, COGNITIVE RESERVE AND TRAIT PERSONALITY MODULATE REHABILITATION EFFECT IN MULTIPLE SCLEROSIS**
L. PROSPERINI, L. CASTELLI, A. TRAINI, S. HAGGIAG, S. RUGGERI (*Roma*)
- 12.30 **EXTENTS VARIATION OF VIRTUAL REALITY: ANALYSIS OF THE PSYCHO-PHYSICAL RESPONSE IN HEALTHY PEOPLE**
S. LA STARZA, C. ROCCHI, F. RUGGERI, G. FREDDA, C. FANTONI, L. PADUA (*Roma, Milano*)
- 12.40 **PREVALENCE AND PHENOTYPING OF POST-TRAUMATIC SYRINGOMYELIA: A LONGITUDINAL STUDY IN 320 SPINAL CORD INJURIES**
P. CIARAMITARO, I. ROSSO, S. PETROZZINO, M. PETRILLO, F. MASSARO, M. FERRARIS, C. VALENTINI, P. COSTA (*Torino*)
- 12.50 **UPPER LIMB REHABILITATION WITH A MECHANIC ORTHOSIS MAY IMPROVE SIMPLE AND COMPLEX MOTOR SKILLS IN PARKINSON'S DISEASE**
C. FUNDARÒ, C. CAVALIERI, G. PINNA, A. GIARDINI, R. CASALE (*Montescano-PV, Zingonia di Ciserano-BG*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: EPILESSIA

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

F. PISANI (*Messina*) - P. TINUPER (*Bologna*)

- 11.00 **THE IMPACT OF PRECISION MEDICINE IN GENETIC EPILEPSIES**
S. BALESTRINI, S. SISODIYA (*London-UK*)
- 11.10 **WHITE MATTER INVOLVEMENT IN MILD MESIAL TEMPORAL LOBE EPILEPSY: A CROSS-SECTIONAL AND LONGITUDINAL MRI STUDY**
M.E. CALIGIURI, M. TRIMBOLI, A. QUATTRONE, A. GAMBARDELLA, A. LABATE (*Catanzaro*)
- 11.20 **ELECTROCLINICAL FEATURES OF AUTOSOMAL RECESSIVE KUF'S DISEASE ASSOCIATED WITH A NOVEL CLN6 MUTATION**
I. SAMMARRA, F. FORTUNATO, G. BORZI, A. LABATE, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)
- 11.30 **IMITATORS OF EPILEPTIC SEIZURES: A VIDEO CHALLENGE FOR NON-EPILEPTOLOGISTS EXPERIENCED PHYSICIANS**
G. BATTAGLIA, L. GIULIANO, D. FATUZZO, G. MAINIERI, G. LA DELFA, M. ZAPPÀ, V. SOFIA (*Catania*)
- 11.40 **PREDICTORS OF CHRONIC EPILEPSY AND REFRACTORY SEIZURES IN AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS**
A. MORANO, S. CASCIATO, J. FATTOUCH, M. FANELLA, M. ALBINI, L. BASILI, F. AVORIO, E. CERULLI IRELLI, A. MASCIA, A. D'ANIELLO, P. QUARATO, A. GIALONARDO, G. DI GENNARO, C. DI BONAVENTURA (*Roma, Pozzilli-IS*)
- 11.50 **SLEEP-RELATED MOVEMENT DISORDERS, PARASOMNIAS AND PHYSIOLOGICAL SLEEP VARIANTS IN ADULT PATIENTS WITH FOCAL EPILEPSY: A VIDEO-POLYSOMNOGRAPHIC STUDY IN 100 PATIENTS**
L. GIULIANO, G. MAINIERI, D. FATUZZO, S. ATTARDO, A. NICOLETTI, V. SOFIA, M. ZAPPÀ (*Catania*)
- 12.00 **NOT ONLY SEIZURES: THE IMPACT OF THE STIGMA OF EPILEPSY**
M. TOMBINI, L. QUINTILIANI, L. RICCI, J. LANZONE, G. ASSENZA, V. DI LAZZARO (*Roma*)
- 12.10 **COGNITION IN PATIENTS AFFECTED BY LATE-ONSET EPILEPSY WITH AN UNDETERMINED CAUSE: A 12-MONTH FOLLOW-UP STUDY**
C. LIGUORI, C. COSTA, M. ROMOLI, F. PLACIDI, F. IZZI, G. COLA, A. CASTELLI, F. MARRAMA, F. FRANCHINI, S. DI SANTO, P. CALABRESI, N. MERCURI (*Roma, Perugia*)
- 12.20 **SEIZURES WITH MIGRAINE-LIKE ATTACKS AFTER RADIATION THERAPY (SMART). A NEW MEANING OF AN OLD ACRONYM**
M. ASCOLI, E. FERLAZZO, S. GASPARINI, C. SUERI, V. CIANCI, D. BRANCA, G. FERRIGNO, S. CAVALLI, G. MASTROIANNI, U. AGUGLIA (*Catanzaro, Reggio Calabria*)
- 12.30 **EFFICACY OF VAGUS NERVE STIMULATION IN PATIENTS WITH DRUG RESISTANT EPILEPSY: A PROSPECTIVE CASE CONTROL STUDY**
F. PALADIN, N. ZILIO, S. DESIDERATI, V. POLONI, E. GRANIERI, F. DAINESI (*Venezia, Ferrara*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: EPILESSIA

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

F. PISANI (*Messina*) - P. TINUPER (*Bologna*)

- 12.40 **SCENERY OF IDIOPATHIC GENERALIZED EPILEPSY IN ADULTHOOD:
DATA FROM A THIRD LEVEL EPILEPSY CENTRE**
E. MICALIZZI, E. TARTARA, A. QUAGLINI, A. CERE, A. PICCA, C. GALIMBERTI (*Pavia*)
- 12.50 **AUTONOMIC FUNCTIONS IN FOCAL EPILEPSY: A COMPARISON BETWEEN
LACOSAMIDE AND CARBAMAZEPINE MONOTHERAPY**
F. IZZI, F. PLACIDI, C. LIGUORI, A. PISANI, N. MERCURI, C. ROCCHI (*Roma*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE DEGENERATIVE

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

G. GIACCONE (*Milano*) - P. PARCHI (*Bologna*)

- 11.00 **CLINICAL AND BIOMARKER CHANGES IN PRESYMPTOMATIC GENETIC FRONTOTEMPORAL DEMENTIA**
A. BENUSSI, S. GAZZINA, E. PREMI, M. COSSEDDU, S. ARCHETTI, V. DELL'ERA, V. CANTONI, M. COTELLI, A. ALBERICI, A. MICHELI, L. BENUSSI, R. GHIDONI, A. PADOVANI, B. BORRONI (*Brescia, Bergamo*)
- 11.10 **DIAGNOSTIC VALUE OF CEREBROSPINAL FLUID BIOMARKERS IN PATIENTS WITH FRONTOTEMPORAL DEMENTIA SPECTRUM**
S. ABU RUMEILEH, N. MOMETTO, A. BARTOLETTI STELLA, B. POLISCHI, F. OPPI, R. PODA, M. STANZANI MASERATI, P. CORTELLI, R. LIGUORI, S. CAPELLARI, P. PARCHI (*Bologna*)
- 11.20 **ABNORMAL A-SYNUCLEIN DEPOSITS IN SKIN NERVES: INTRA- AND INTER-LABORATORY REPRODUCIBILITY**
V. DONADIO, K. DOPPLER, A. INCENSI, A. KUZKINA, A. JANZEN, G. MAYER, J. VOLKMANN, G. RIZZO, E. ANTELM, G. PLAZZI, C. SOMMER, W. OERTEL, R. LIGUORI (*Bologna, Würzburg-D, Marburg-D*)
- 11.30 **LTP-LIKE CORTICAL PLASTICITY IS ASSOCIATED WITH VERBAL MEMORY IMPAIRMENT IN ALZHEIMER'S DISEASE PATIENTS**
F. DI LORENZO, C. MOTTA, V. PONZO, S. BONNI, C. CALTAGIRONE, A. MARTORANA, G. KOCH (*Roma*)
- 11.40 **REGIONAL FDG-PET METABOLISM ALLOWS TO IDENTIFY SUB-THRESHOLD BVFTD IN SUBJECTS WITH ISOLATED APATHY**
M. PARDINI, L. FILIPPI, M. GRAZZINI, F. MASSA, D. ARNALDI, A. FIORE, M. BAUCKNEHT, N. GIRTLE, S. MORBELLI, F. NOBILI (*Genova*)
- 11.50 **NATURAL HISTORY OF A COHORT OF X-LINKED ADRENOLEUKODYSTROPHY FEMALE CARRIERS**
T. SCHIRINZI, G. VASCO, C. AIELLO, C. RIZZO, A. SANCESARIO, E. BERTINI, M. CAPPÀ (*Roma*)
- 12.00 **FDG-PET HYPOMETABOLIC CORRELATES OF LANGUAGE IMPAIRMENTS IN CBD AND PSP PATIENTS**
A. DODICH, E. INGUSCIO, C. CERAMI, S. IANNACCONE, G. MAGNANI, D. PERANI (*Milano*)
- 12.10 **NEW FRONTIERS FOR THE USE OF EYE TRACKING IN NEUROLOGY**
P. FEDERIGHI, A. RUFA (*Siena*)
- 12.20 **FDG-PET PREDICTOR PATTERNS OF NEUROPATHOLOGY IN CORTICOBASAL SYNDROME PATIENTS**
C. CERAMI, A. DODICH, E. INGUSCIO, S. IANNACCONE, G. MAGNANI, D. PERANI (*Milano*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE DEGENERATIVE

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

G. GIACCONE (*Milano*) - P. PARCHI (*Bologna*)

- 12.30 **SCAS GENES AS DISEASE MODIFIERS IN HUNTINGTON'S DISEASE**
S. PELUSO, G. NATALE, E. SALVATORE, L. DI MAIO, N. DE LUCIA, A. ROCA, M. BELLOFATTO, C. RUSSO, A. DE ROSA, C. CRISCUOLO, F. SANTORELLI, G. DE MICHELE
(*Napoli, Pisa*)
- 12.40 **BILATERAL STRIATAL NECROSIS: INSIGHTS INTO THE PATHOPHYSIOLOGY OF THE SELECTIVE VULNERABILITY OF BASAL GANGLIA**
G. CIRILLO, M. CIRILLO, F. PANETSOS, G. TEDESCHI, M. PAPA (*Napoli, Madrid-E*)
- 12.50 **ASSESSMENT OF SACCADIC MOVEMENTS AS POTENTIAL BIOMARKERS IN EARLY-ONSET FRIEDREICH'S ATAXIA**
S. SUMMA, T. SCHIRINZI, M. FAVETTA, A. ROMANO, E. CASTELLI, G. VASCO, E. BERTINI, M. PETRARCA (*Roma*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: NEURONCOLOGIA

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

G. FINOCCHIARO (*Milano*) - M.T. GIORDANA (*Torino*)

- 11.00 **AN AINO-SIN MULTICENTRIC RETROSPECTIVE STUDY ON ADULT MEDULLOBLASTOMA PATIENTS**
A. SILVANI, G. SIMONETTI, R. RUDÀ, V. VILLANI, M. CAFFO, T. IUS, M. POSSANZINI, A. TERIACA, G. PANZARASA, A. SALMAGGI, P. GAVIANI (*Milano, Torino, Roma, Messina, Udine, Cagliari, Firenze, Novara, Lecco*)
- 11.10 **IDH-WILD TYPE GRADE II GLIOMAS: A RETROSPECTIVE SERIES OF ITALIAN ASSOCIATION OF NEURO-ONCOLOGY**
F. BRUNO, A. SILVANI, T. IUS, L. BELLO, G. MINNITI, A. PACE, G. LOMBARDI, R. SOFFIETTI, R. RUDÀ (*Torino, Milano, Udine, Rozzano-MI, Roma, Padova*)
- 11.20 **CHEMOTHERAPY-INDUCED NEUROPATHY MONITORING AND ASSESSMENT (C.I.N.E.M.A.): A NEUROPHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL OBSERVATIONAL STUDY ON WOMEN WITH BREAST CANCER TREATED WITH TAXANES**
C. PIZZAMIGLIO, P. RIPELLINO, P. PRANDI, N. CLEMENTE, C. SAGGIA, V. ROSSI, A. GENNARI, C. COMI, R. CANTELLO (*Novara, Lugano-CH*)
- 11.30 **CLINICO-RADIOLOGICAL, THERAPEUTIC AND PROGNOSTIC FEATURES OF PCNSL OF THE ADULT: RESULTS FROM AN INSTITUTIONAL SERIES**
F. FRANCHINO, E. PRONELLO, A. PELLERINO, R. PALMIERO, F. BRUNO, F. MO, R. SOFFIETTI, R. RUDÀ (*Torino*)
- 11.40 **EFFICACY AND TOLERABILITY OF SYSTEMIC CHEMOTHERAPY WITH HYDROXYUREA (HU) OR VAC (VINCRISTINE, ADRIAMYCIN AND CYCLOPHOSPHAMIDE) IN RECURRENT MENINGIOMA PATIENTS**
A. SILVANI, G. SIMONETTI, E. LAMPERTI, A. BOTTURI, B. POLLO, C. CASALI, M. BROGGI, V. NAZZI, V. CUCCARINI, L. FARISELLI, P. GAVIANI (*Milano*)
- 11.50 **NEUROCOGNITIVE EVALUATION IN ELDERLY GLIOMA PATIENTS**
V. VILLANI, A. TANZILLI, S. TELERA, C. ZUCHELLA, C. CARAPPELLA, I. TERRENATO, R. BOCCALETTI, A. PACE (*Roma, Verona*)
- 12.00 **NEUROMUSCULAR SYNDROMES RELATED TO CHECKPOINT INHIBITORS (CIS): DESCRIPTION OF THREE CASES**
L. DIAMANTI, G. BERZERO, P. BINI, A. PICCA, E. MARCHIONI (*Pavia*)
- 12.10 **ABSTRACT REASONING IN ELDERLY GLIOMA PATIENTS**
A. TANZILLI, S. TELERA, C. ZUCHELLA, C. CARAPPELLA, I. TERRENATO, R. BOCCALETTI, A. PACE, V. VILLANI (*Roma, Verona*)
- 12.20 **CHARACTERIZATION OF CHIMERIC ASTROCYTIC/NEURONAL PRIMARY CULTURES FROM HUMAN ANAPLASTIC ASTROCYTOMA**
A. NOTARO, P. MONTESU, D. IACOPINO, V. LA BELLA (*Palermo*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: NEURONCOLOGIA

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

G. FINOCCHIARO (*Milano*) - M.T. GIORDANA (*Torino*)

- 12.30 **MULTICENTER STUDY ON THE VALUE OF THE PROGNOSTIC NUTRITIONAL INDEX IN DE NOVO GLIOBLASTOMA**
A. SALMAGGI, F. IMBESI, A. SILVANI, P. GAVIANI, E. AGOSTONI, I. DE SIMONE, L. PORCU, V. TORRI, E. LAMPERTI, A. RIGAMONTI (*Lecco, Milano*)
- 12.40 **THIRD LINE CHEMOTHERAPY WITH WEEKLY CARBOPLATIN IN RECURRENT MALIGNANT GLIOMAS**
V. VILLANI, A. FABI, I. TERRENATO, A. TANZILLI, A. VIDIRI, T. KOUDRIAVTSEVA, A. PACE (*Roma*)
- 12.50 **BRAIN METASTASIS FROM HODGKIN'S LYMPHOMA: CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW**
S. BORTOLANI, R. PALMIERO, A. MELCARNE, A. CHIAPPELLA, C. MANTOVANI, R. SOFFIETTI, R. RUDÀ (*Torino*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO

ore 12.00 - 13.15

ALEMTUZUMAB: EARLIER AND BETTER

con il contributo incondizionato di Sanofi Genzyme

Moderatore

P. GALLO (*Padova*)

- 12.00 **Induzione: earlier and better**
P. GALLO (*Padova*)
- 12.15 **Alemtuzumab: l'evoluzione in pratica, ieri, oggi e domani.
When switching better?**
E. COCCO (*Cagliari*)
- 12.35 **Alemtuzumab: l'evoluzione in pratica, ieri, oggi e domani.
When switching earlier?**
F. SACCÀ (*Napoli*)
- 12.55 **Alemtuzumab: back to the future**
L. MOIOLA (*Milano*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

SIMPOSIO

ore 13.30 - 15.00

**DISFAGIE NEUROGENE:
ASPETTI INNOVATIVI IN TEMA DI INQUADRAMENTO
E TRATTAMENTO***in collaborazione con Società Italiana di Riabilitazione Neurologica SIRN*

Moderatori

C. CISARI (*Novara*) - G. MANCARDI (*Genova*)

- 13.30 **Nuovi inquadramenti diagnostici**
C. TASSORELLI (*Pavia*)
- 14.00 **La criticità della gestione delle disfagie in fase acuta dello stroke**
M. COCCIA (*Ancona*)
- 14.30 **Approcci innovativi al trattamento**
E. ALFONSI (*Pavia*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

SIMPOSIO

ore 13.30 - 15.30

ESPANDERE GLI ORIZZONTI: SCLEROSI MULTIPLA E OLTRE

con il contributo incondizionato di Biogen

Moderatori

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

- 13.30 **Nuovi algoritmi terapeutici in Sclerosi Multipla**
D. CENTONZE (*Roma*)
- 13.50 **L'innovazione nella tradizione:
il valore dell'Interferone Pegilato**
A. BERTOLOTTI (*Orbassano, TO*)
- 14.10 **Dimetilfumarato, studi pivotali e pratica clinica:
il bilancio delle evidenze**
C. POZZILLI (*Roma*)
- 14.30 **Natalizumab: 12 anni di certezze**
A. UCCELLI (*Genova*)
- 14.50 **Sclerosi Multipla e oltre: uno sguardo al futuro**
L.M. GRIMALDI (*Cefalù, PA*)
- 15.10 **Discussione sui temi trattati**

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

CONFERENZA DIDATTICA

ore 14.00 - 14.30

**DEMENTIA:
NEW VISTAS AND OPPORTUNITIES**

Relatore

V. HACHINSKY (*London, CDM*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

CONFERENZA DIDATTICA

ore 14.00 - 14.30

ALFASINUCLEINA E MALATTIA DI PARKINSON: DALLA PATOGENESI AGLI STUDI CLINICI

Relatore

P. CALABRESI (*Perugia*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

LETTURA

ore 14.00 - 15.00

ICTUS E MALATTIA DI FABRY

con il contributo incondizionato di Shire

Relatore

D. INZITARI (*Firenze*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

LETTURA

ore 14.30 - 15.00

**MALATTIA DI PARKINSON:
UNA NUOVA OPZIONE PER I PAZIENTI CON FLUTTUAZIONI**
con il contributo incondizionato di BIAL

Moderatore

F. STOCCHI (*Roma*)

Relatore

F. MORGANTE (*Londra, UK - Messina*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 14.30 - 15.00

SONNO, SOGNI, ALLUCINAZIONI
E DISTURBI DEL MOVIMENTO: LA NARCOLESSIA*con il contributo incondizionato di Bioprojet*

Moderatore

P. CORTELLI (*Bologna*)

Relatore

C. PLAZZI (*Bologna*)17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

LETTURA

ore 14.30 - 15.00

L'IMPORTANZA DELLA TERAPIA DI PRECISIONE NELL'ATTACCO ACUTO DI EMICRANIA

con il contributo incondizionato di Istituto Luso Farmaco d'Italia

Moderatore

G. TEDESCHI (*Napoli*)

Relatore

P. BARBANTI (*Roma*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

28 OTTOBRE

CONFERENZA DIDATTICA

ore 14.30 - 15.00

**SGUARDO CLINICO AI MODELLI ANIMALI
DELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE**

Relatore

B.N. MERCURI (*Roma*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

CONFERENZA DIDATTICA

ore 14.30 - 15.00

LA VIDEORIPRESA NELLE MALATTIE NEUROLOGICHE: INDICAZIONI E PROBLEMATICHE

Relatore

C. COLOSIMO (*Terni*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 15.00 - 16.00

ERENUMAB: LA PRIMA TARGET THERAPY PER LA PREVENZIONE DELL'EMICRANIA

con il contributo incondizionato di Novartis

Moderatori

P. CALABRESI (*Perugia*) - G. TEDESCHI (*Napoli*)

- 15.00 **Emicrania: impatto e burden di una malattia neurologica nascosta**
C. TASSORELLI (*Pavia*)
- 15.20 **Erenumab: il target farmacologico e il meccanismo di azione**
P. GEPPETTI (*Firenze*)
- 15.40 **Il nuovo paradigma di cura per la profilassi dell'emicrania**
P. BARBANTI (*Roma*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 15.00 - 16.00

LA GESTIONE DEL PAZIENTE ANZIANO FRAGILE TRA DEPRESSIONE E DISTURBI COGNITIVI

con il contributo incondizionato di Angelini

evento non accreditato ECM

Moderatore

L. PROVINCIALI (*Ancona*)

- 15.00 **Strumento per una corretta gestione dei disturbi cognitivi:
dai primi sintomi dell'invecchiamento al Mild Cognitive
Impairment**
S. LUZZI (*Ancona*)
- 15.30 **Gestione appropriata della depressione e dei disturbi
comportamentali del decadimento cognitivo.
Ruolo del trazodone**
C. VAMPINI (*Verona*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 15.00 - 17.00

STROKE

in collaborazione con Italian Stroke Association ISO

Moderatori

A. CAROLEI (*L'Aquila*) - G. MANCARDI (*Genova*)

- 15.00 **Il percorso formativo in Europa dello specialista in stroke**
V. CASO (*Perugia*)
- 15.30 **Rivascolarizzazione nell'ictus ischemico acuto: update delle linee guida**
M. DE MICHELE (*Roma*)
- 16.00 **Il ruolo del neurologo nelle terapie dell'ictus in fase acuta**
M. DEL SETTE (*Genova*)
- 16.30 **Non dimentichiamoci che l'ictus non è solo ischemico!**
S. SACCO (*L'Aquila*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

LETTURA

ore 15.30 - 16.00

OTTIMIZZARE LA GESTIONE DELLA FASE AVANZATA DELLA MALATTIA DI PARKINSON

con il contributo incondizionato di ABBVIE

Relatore

A. ANTONINI (*Milano*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 15.30 - 17.30

OCRELIZUMAB: UNA NUOVA REALTÀ TERAPEUTICA PER LE FORME RECIDIVANTI E PROGRESSIVE DI SCLEROSI MULTIPLA

con il contributo incondizionato di Roche

Moderatori

G. COMI (*Milano*) - F. PATTI (*Catania*)

Relatori

P. ANNOVAZZI (*Gallarate, VA*)

L. BATTISTINI (*Roma*)

D. CENTONZE (*Roma*)

C. GASPERINI (*Roma*)

17.00 - 17.30 Pausa caffè

LETTURA

ore 16.00 - 16.30

**VERSO NUOVI ORIZZONTI
NELLA GESTIONE TERAPEUTICA DELL'EMICRANIA**
con il contributo incondizionato di Teva

Moderatore

G. TEDESCHI (*Napoli*)

Relatore

P. BARBANTI (*Roma*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 16.00 - 17.30

I DISTURBI COMPORTAMENTALI NELLE DEMENZE: DAI MECCANISMI BIOLOGICI ALLE SCELTE TERAPEUTICHE

*in collaborazione con Società Italiana per le Demenze SINDem
e Associazione Italiana di Psicogeriatria AIP*

Moderatori

C. FERRARESE (*Monza*) - M. TRABUCCHI (*Brescia*)

16.00 **Meccanismi biologici**
L. TREMOLOZZO (*Milano*)

16.20 **Aspetti clinici**
A. BIANCHETTI (*Brescia*)

16.40 **Scale e strumenti**
E. FARINA (*Milano*)

17.00 **Scelte terapeutiche**
G. BELLELLI (*Brescia*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

TERAPIE INNOVATIVE PER LE NEUROPATIE PERIFERICHE

Moderatori

E. NOBILE-ORAZIO (*Milano*) - A. SCHENONE (*Genova*)

- 17.30 **Terapia delle neuropatie genetiche: amiloidosi ed altro**
G. VITA (*Messina*)
- 18.00 **Nuove acquisizioni nella terapia delle neuropatie diabetiche**
G. LAURIA PINTER (*Milano*)
- 18.30 **Terapia delle neuropatie immunomediate: steroidi, IVIg e cos'altro?**
C. BRIANI (*Padova*)
- 19.00 **La terapia sintomatica nelle neuropatie**
G. CVALETTI (*Monza*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

**DISTONIA CERVICALE E TOSSINA BOTULINICA:
STRATEGIE TERAPEUTICHE E CONTROVERSIE**

Moderatori

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

- 17.30 **Le innovazioni e la diagnosi**
G. FABBRINI (*Roma*)
- 18.00 **Le strategie terapeutiche: tecniche, dosaggi, effetti avversi**
S. BARBIERI (*Milano*)
- 18.30 **Tossina botulinica verso altre terapie: evidenze a favore**
M. ESPOSITO (*Napoli*)
- 19.00 **Tossina botulinica verso altre terapie: evidenze contrarie**
F. VALZANIA (*Reggio Emilia*)

WORKSHOP DEI GRUPPI DI STUDIO
DI NEUROGENETICA E MALATTIE RARE,
NEUROIMMUNOLOGIA, SCLEROSI MULTIPLA
ore 17.30 - 19.30

TARGET CONDIVISI E TRIAL CLINICI SOSTENIBILI
IN NEUROLOGIA

Moderatori

M. MANCUSO (*Pisa*) - F. PATTI (*Catania*)

- 17.30 **Dalle fisiopatologie ai target condivisi**
M. SALVETTI (*Roma*)
- 17.50 **Identificazione e validazione dei target**
F. CUCCA (*Cagliari*)
- 18.10 **Malattie che “risolvono” la complessità di altre condizioni**
D. TARUSCIO (*Roma*)
- 18.30 **Proposte per trial clinici mirati a fisiopatologie comuni in malattie clinicamente diverse**
P. BRUZZI (*Genova*)
- 18.50 **Il punto di vista dell'autorità regolatoria**
P. POPOLI (*Roma*)
- 19.10 **TAVOLA ROTONDA**
La sostenibilità di un nuovo modello di ricerca clinica
P. ZARATIN (*Genova*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

ATTIVITÀ SIMPATICA E FUNZIONALITÀ CARDIOVASCOLARE

Moderatori

G. CALANDRA BUONAURA (*Bologna*) - G. PELLICIONI (*Ancona*)

- 17.30 **Basi fisiologiche dell'interazione fra sistema simpatico e sistema cardiovascolare**
A. SILVANI (*Bologna*)
- 18.00 **Alterazioni del controllo simpatico del sistema cardiovascolare e disturbi del sonno**
C. ROCCHI (*Roma*)
- 18.30 **Attivazione simpatica, fibrillazione atriale e stroke**
G. MICIELI (*Pavia*)
- 19.00 **Controllo vegetativo del sistema cardiovascolare nei pazienti con lesione spinale**
P. GUARALDI (*Bologna*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

CONTROVERSIE IN NEUROLOGIA

Moderatori

F. IODICE (*Roma*) - N. PIETRAFUSA (*Roma*)

G. MEOLA (*Milano*)

- 17.30 **Gli antipsicotici e le benzodiazepine negli anziani, pro e contro**
M. RAJA (*Roma*)
- 18.00 **La diagnosi di Malattia di Alzheimer può essere fatta esclusivamente con l'utilizzo di biomarker?**
F. AGOSTA (*Milano*)
- 18.30 **C'è un vantaggio nel continuare a provare nuovi farmaci antiepilettici indefinitamente nei pazienti refrattari?**
N. SPECCHIO (*Bari*)
- 19.00 **Seconda Edizione dei Neurogames SIGN**

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

LA TERAPIA CHIRURGICA NEI DISTURBI DEL MOVIMENTO. COME CAMBIANO I CRITERI DI SELEZIONE CON LE NUOVE MODALITÀ DI STIMOLAZIONE E LE NUOVE METODICHE

Moderatori

R. QUATRALE (*Mestre, VE*) - M. ZIBETTI (*Torino*)

- 17.30 **Elettrodi direzionali e nuove modalità di programmazione DBS nei disturbi del movimento**
M.C. SENSI (*Ferrara*)
- 18.00 **Effetti 'non motori' della DBS nella Malattia di Parkinson**
M. ZIBETTI (*Torino*)
- 18.30 **DBS adattativa nella Malattia di Parkinson**
A. PRIORI (*Milano*)
- 19.00 **Ruolo delle nuove metodiche lesionali (FUS) nei disturbi del movimento**
F. PRADA (*Milano*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

NUOVI CRITERI DIAGNOSTICI E LORO IMPATTO SULLA FREQUENZA, DIAGNOSI E PROGNOSI DELLE MALATTIE NEUROLOGICHE

Moderatori

G. LOGROSCINO (*Bari, Tricase, LE*) - M. PUGLIATTI (*Ferrara*)

- 17.30 **L'impatto delle nuove classificazioni sul “burden” dell'epilessia**
E. BEGHI (*Milano*)
- 18.00 **I *biomarker* nella classificazione della demenza di Alzheimer: nuova definizione o nuova entità clinica?**
G. LOGROSCINO (*Bari, Tricase, LE*)
- 18.30 **L'epidemiologia dell'ischemia cerebrale oggi**
S. RICCI (*Città di Castello, PG*)
- 19.00 **Nuova revisione dei criteri diagnostici e impatto sull'accesso alle cure nella Sclerosi Multipla**
M.D. BENEDETTI (*Verona*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

CURE PALLIATIVE IN NEUROLOGIA

Moderatori

L. PROVINCIALI (*Ancona*) - E. PUCCI (*Fermo, AP*)

- 17.30 **La dimensione crescente delle cure palliative nella neurologia di domani: distinzioni e sinergie con la Società Italiana di Cure Palliative**
G. MORETTO (*Verona*)
- 18.00 **Le esigenze di competenza nell'applicazione e nell'implementazione delle leggi vigenti: dalle esperienze regionali agli sviluppi futuri**
I.R. CAUSARANO (*Milano*)
- 18.30 **Gli obiettivi della formazione e della ricerca in neurologia palliativa e le ricadute organizzative**
S. VERONESE (*Torino*)
- 19.00 **Quali competenze neurologiche qualificano l'assistenza nelle fasi terminali della vita, alla luce delle recenti disposizioni di legge?**
L. ORSI (*Crema, CR*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

LA GESTIONE DEL PAZIENTE COMPLESSO CON MALATTIA NEUROLOGICA RARA

Moderatori

S. SERVIDEI (*Roma*) - V. TUGNOLI (*Ferrara*)

- 17.30 **Le atassie spinocerebellari: un difficile algoritmo diagnostico**
C. MARIOTTI (*Milano*)
- 18.00 **La gestione del paziente complesso con malattia neurologica rara: il paradigma delle malattie mitocondriali**
S. SERVIDEI (*Roma*)
- 18.30 **La diagnosi genetica: perché è necessario dare un nome alle malattie**
A. FERLINI (*Ferrara*)
- 19.00 **European Reference Network (ERN): una nuova opportunità o una chimera?**
A. FEDERICO (*Siena*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

**LINEE GUIDA IN NEUROONCOLOGIA:
COME TRASFERIRLE NELLA PRATICA CLINICA?
CASI CLINICI ESEMPLIFICATIVI**

Moderatori

A. SILVANI (*Milano*) - R. SOFFIETTI (*Torino*)

- 17.30 **I gliomi: come utilizzare i markers molecolari
nella pianificazione del trattamento**
R. RUDÀ (*Torino*)
- 18.00 **Linfomi primitivi cerebrali: quali strumenti diagnostici
nelle diagnosi differenziali?**
A. SILVANI (*Milano*)
- 18.30 **Meningiti neoplastiche: più importante la risonanza o il liquor?**
A. SALMAGGI (*Lecco*)
- 19.00 **Decisioni di trattamento di fine vita in pazienti
con deficit cognitivi: un caso clinico**
A. PACE (*Roma*)

SESSIONE PLENARIA

ore 8.30 - 10.30

LE DIVERSE MALATTIE DEGENERATIVE CON ACCUMULO DI "MISFOLDED PROTEINS"

Moderatori

G. MANCARDI (*Genova*) - F. TAGLIAVINI (*Milano*)

- 08.30 **Inquadramento neuropatologico**
F. TAGLIAVINI (*Milano*)
- 09.00 **Imaging molecolare**
D. PERANI (*Milano*)
- 09.30 **I marcatori liquorali**
L. PARNETTI (*Perugia*)
- 10.00 **Sviluppo di biomarcatori molecolari periferici
con tecniche avanzate**
F. MODA (*Milano*)
- 10.30 **Consegna Premio ARD**
Premiazione miglior poster del 28 ottobre

10.30 - 11.00 **Pausa caffè**

10.30-11.30

ASSEMBLEA

DEI

SOCI SIN

CORSO A.N.I.N.
ASSOCIAZIONE NAZIONALE INFERMIERI NEUROSCIENZE
ore 11.00 - 17.00

**FRAGILITÀ E CRONICITÀ,
LE NUOVE SFIDE DELL'ASSISTENZA NEUROLOGICA:
DALLA PERSONA ASSISTITA AL RUOLO DELLA FAMIGLIA
NEI PROCESSI DI CURA**

10.30 **Registrazione dei partecipanti**

11.00 **Saluto delle autorità**

G. MANCARDI (*Genova*)

C. RAZZINI (*Brescia*)

L. PULIMENO (*Roma*)

Prima Sessione

Moderatori

G. PIPITONE (*Parma*) - C. RAZZINI (*Brescia*)

11.30 **Le competenze avanzate degli infermieri in neuroscienze**

A. LETO (*Roma*)

11.50 **Il paziente neurologico nella fase post riabilitativa**

G. PUCCIARELLI (*Roma*)

12.20 **Dall'ospedale al territorio: come rispondiamo ai bisogni dei
pazienti con patologie neurologiche. L'esperienza della
Sardegna**

G. SABA (*Cagliari*)

13.10 **Strategie di supporto ed educazione per il caregiver di pazienti
colpiti da ictus: una revisione della letteratura**

C. GATTI (*Torino*)

10.30 - 11.00 **Pausa caffè**

13.30 - 15.00 **Pausa pranzo con poster**

CORSO A.N.I.N.
ASSOCIAZIONE NAZIONALE INFERMIERI NEUROSCIENZE
ore 11.00 - 17.00

**FRAGILITÀ E CRONICITÀ,
LE NUOVE SFIDE DELL'ASSISTENZA NEUROLOGICA:
DALLA PERSONA ASSISTITA AL RUOLO DELLA FAMIGLIA
NEI PROCESSI DI CURA**

Seconda Sessione

Moderatori
G. PIPITONE (*Parma*) - C. RAZZINI (*Brescia*)

- 14.30 **Identificare e misurare i deficit neurologici: gli infermieri condividono un linguaggio scientifico e scelgono gli stessi strumenti di valutazione?**
C. GHO, D. CATALDO (*Torino*)
- 14.50 **La valutazione dello stato di coscienza del paziente adulto con trauma: l'esperienza di un gruppo di progetto multiprofessionale e multicontesto**
S. LANZARONE (*Torino*)
- 15.10 **I bisogni dei pazienti colpiti da stroke e dei loro caregiver in vista delle dimissioni a domicilio con particolare attenzione all'approccio del nurse coach: revisione della letteratura**
J. AUTUORI (*Torino*)
- 15.30 **La medicina narrativa come competenza infermieristica avanzata nelle Gravi cerebro-lesioni Acquisite. Uno studio osservazionale retrospettivo**
G. COTICHELLI (*Jesi, AN*)

13.30 - 15.00 Pausa pranzo con poster

**CORSO A.N.I.N.
ASSOCIAZIONE NAZIONALE INFERMIERI NEUROSCIENZE**
ore 11.00 - 17.00

**FRAGILITÀ E CRONICITÀ,
LE NUOVE SFIDE DELL'ASSISTENZA NEUROLOGICA:
DALLA PERSONA ASSISTITA AL RUOLO DELLA FAMIGLIA
NEI PROCESSI DI CURA**

**TAVOLA ROTONDA
LA NON CURA: LA VIOLENZA SULLE PERSONE FRAGILI.
DAGLI ARTICOLI DI GIORNALI AI VIDEO SHOCK**

Moderatori
G. GIACOMINI (*Siena*) - L. PULIMENO (*Roma*)

Professionisti a confronto
G. SEPPINI (*Torino*)
A.N. MANCA (*Cagliari*)
M. TAPINASSI (*Firenze*)

Dibattito e chiusura dei lavori

17.00 - 17.30 Pausa caffè

COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 2

ore 11.30 - 12.30

Moderatori

M.P. AMATO (*Firenze*) - A. LUGARESÌ (*Chieti*)

- 11.30 **ENVIRONMENTAL AND LIFESTYLE RISK FACTORS FOR COGNITIVE IMPAIRMENT IN MULTIPLE SCLEROSIS**
C. NICCOLAI, I. RIGHINI, B. GORETTI, L. PASTÒ, L. RAZZOLINI, M. GIANNINI, F. LOLLI, E. PRESTIPINO, M. FONDERICO, R. FRATANGELO, A. BELLINIA, L. TUDISCO, G.B. ZIMATORE, N.A. LOSIGNORE, E. PORTACCIO, M. P. AMATO (*Firenze, Prato, Barletta*)
- 11.40 **RESULTS FROM AN ITALIAN CONSENSUS CONFERENCE ON PREVENTION AND MANAGEMENT OF INFECTIONS IN MS PATIENTS TREATED WITH BIOLOGICAL AND NON BIOLOGICAL DRUGS DISEASE MODIFYING DRUGS**
L. MOIOLA, V. BARCELLA, S. BENATTI, L. PROSPERINI, F. FRANZETTI, M. ZAFFARONI, M. PUOTI, C. TORTORELLA, M. FASOLO, M. ORIGONI, R. CAPRA, P. CINQUE, S. GEREVINI, C. SCARPAZZA, M. CAPOBIANCO, L. MERONI, M. GALLI, G. COMI, A. RIVA (*Milano, Bergamo, Roma, Gallarate-VA, Brescia, Orbassano-TO*)
- 11.50 **A COMPARISON OF MULTIPLE SCLEROSIS NO-EVIDENCE OF DISEASE ACTIVITY OUTCOMES BETWEEN PATIENTS TREATED WITH NATALIZUMAB AND FINGOLIMOD**
P. IAFFALDANO, T. GUERRA, F. CAPUTO, B. ORLANDO, D. PAOLICELLI, M. TROJANO (*Bari*)
- 12.00 **PATIENT AND CAREGIVER INVOLVEMENT IN FORMULATION OF GUIDELINE QUESTIONS: FINDINGS FROM THE EAN GUIDELINE ON PALLIATIVE CARE OF PEOPLE WITH SEVERE MULTIPLE SCLEROSIS**
A. SOLARI, A. GIORDANO, S. VERONESE, A. RAHN, I. KLEITER, B. BASEDOW-RAJWICH, A. FORNARI, M. BATTAGLIA, J. DRULOVIC, L. KOIJ, J. KOOPS, J. MENS, E. MEZA MURILLO, I. MILANOV, R. MILO, F. PATTI, T. PEKMEZOVIC, J. SASTRE-GARRIGA, J. VOSBURGH, R. VOLTZ, J. BAY, D. OLIVER, S. KÖPKE (*Milano, Torino, Hamburg-D, Berg-D, Siena, Belgrade-SRB, Zandvoort-NL, Barcelona-E, Sofia-BG, Ashkelon-IL, Catania, Hodayot-HaZafon, (North District)-IL, Cologne-D, Copenhagen-D, Canterbury-UK, Lübeck-D*)
- 12.10 **INFECTIOUS RISK STRATIFICATION IN A COHORT OF ITALIAN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: REAL WORLD DATA FROM SAN RAFFAELE HOSPITAL**
C. ZANETTA, D. GOLETTI, F. SANGALLI, B. COLOMBO, M. PISA, G. DALLA COSTA, S. GELIBTER, V. MARTINELLI, G. COMI, L. MOIOLA (*Milano, Roma*)
- 12.20 **MEASURING DISEASE ACTIVITY IN MULTIPLE SCLEROSIS: THE ESSENTIAL ROLE OF SPINAL CORD MRI**
S. RUGGIERI, A. LOGOTETA, E. TINELLI, L. DE GIGLIO, L. PROSPERINI, C. GASPERINI, C. POZZILLI (*Roma*)

13.30 - 15.00 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: DOLORE

ore 11.30 - 12.30

Moderatori

G. SANDRINI (*Pavia*) - M. VALERIANI (*Roma*)

- 11.30 **NEUROPHYSIOLOGICAL AND NEUROIMAGING STUDY OF TYPICAL AND ATYPICAL TRIGEMINAL NEURALGIA**
G. DI STEFANO, C. LEONE, S. LA CESA, A. FASOLINO, E. GALOSI, A. DI LIONARDO, G. CRUCCU, A. TRUINI (*Roma*)
- 11.40 **TRIGEMINAL SMALL-FIBRE FUNCTION ASSESSED WITH COLD EVOKED POTENTIALS (CEPS) IN HUMANS**
C. LEONE, G. DI STEFANO, S. LA CESA, A. FASOLINO, A. TRUINI, G. CRUCCU (*Roma*)
- 11.50 **RP11-819C21.1 AND ZNRD1-AS LONG NON-CODING RNA CHANGES FOLLOWING PAINFUL LASER STIMULATION CORRELATE WITH LASER-EVOKED POTENTIAL HABITUATION IN HEALTHY SUBJECTS**
C. VOLLONO, C. PAZZAGLIA, E. DI SIPIO, R. GIORDANO, L. PADUA, L. ARENDT-NIELSEN, M. SANTORO, M. VALERIANI (*Roma, Milano, Aalborg-D*)
- 12.00 **DIPOLAR SOURCE MODELING OF CONTACT HEAT EVOKED POTENTIALS (CHEPS) TO BOTH HAND AND FOOT STIMULATION**
M. VALERIANI, G. DI STEFANO, C. LEONE, G. CRUCCU, A. TRUINI (*Roma*)
- 12.10 **PAIN DUE TO EHLERS-DANLOS SYNDROME IS ASSOCIATED WITH DEFICIT OF THE ENDOGENOUS PAIN-INHIBITORY CONTROL**
A. FASOLINO, C. LEONE, G. GAUDIANO, C. CELLETTI, A. DI LIONARDO, P. PUGLISI, G. CRUCCU, F. CAMEROTA, A. TRUINI (*Roma*)

13.30 - 15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: SONNO

ore 11.30 - 13.00

Moderatori

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

- 11.30 **DEVELOPMENT OF RED FLAGS FOR EARLY REFERRAL OF PEOPLE WITH SYMPTOMS SUGGESTIVE OF NARCOLEPSY: AN INITIATIVE OF A NATIONAL MULTIDISCIPLINARY PANEL**
L. VIGNATELLI, E. ANTELM, I. CERETELLI, M. BELLINI, C. CARTA, P. CORTELLI, L. FERINI STRAMBI, R. FERRI, R. GUERRINI, F. INGRAVALLO, V. MARCHIANI, F. MARI, G. PIERONI, F. PIZZA, M.C. VERGA, E. VERRILLO, D. TARUSCIO, G. PLAZZI (*Bologna, Prato, Roma, Milano, Troina-EN, Firenze, Vietri sul Mare-SA*)
- 11.40 **THE FATE OF PATIENTS WITH REM SLEEP BEHAVIOR DISORDER AND MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**
D. ARNALDI, C. SCHENONE, F. DE CARLI, F. FAMÀ, L. FILIPPI, R. MELI, M. GRAZZINI, F. MASSA, N. GIRTLE, A. BRUGNOLO, M. BAUCKNEHT, S. MORBELLI, F. NOBILI (*Genova*)
- 11.50 **ANTICATAPLECTIC EFFICACY OF PITOLISANT (WAKIX®), THE FIRST POTENT AND HIGHLY SELECTIVE HISTAMINE H3-RECEPTOR ANTAGONIST/INVERSE AGONIST IN CLINICS**
T. SACCO, J. SCHWARTZ, J. LECOMTE, C. CAUSSE (*Milano, Parigi-F*)
- 12.00 **LONG-TERM EVALUATION OF SAFETY AND EFFICACY OF PITOLISANT (WAKIX®), AN HISTAMINE H3R ANTAGONIST, IN NARCOLEPSY**
T. SACCO, Y. DAUVILLIERS, I. ARNULE, C. SCART-GRÈS, I. LECOMTE, C. CAUSSE, J. SCHWARTZ (*Milano, Montpeliers-F, Parigi-F*)
- 12.10 **REM-SLEEP BEHAVIOR DISORDER IN ESSENTIAL TREMOR: A CLINICAL, POLYSOMNOGRAPHIC AND SCINTIGRAPHIC STUDY**
M. SALSONE, G. ARABIA, L. MANFREDINI, A. QUATTRONE, C. CHIRIACO, B. VESCIO, R. NISTICÒ, F. NOVELLINO, M. MORELLI, A. GAMBARDELLA, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
- 12.20 **DO PATIENTS AFFECTED BY ISOLATED REM SLEEP BEHAVIOR DISORDER PRESENT A SPECIFIC BRAIN [18F]FDG PET PATTERN?**
C. LIGUORI, R. RUFFINI, E. OLIVOLA, A. CHIARAVALLOTI, F. IZZI, A. STEFANI, M. PIERANTOZZI, N. MERCURI, N. MODUGNO, D. CENTONZE, O. SCHILLACI, F. PLACIDI (*Roma, Pozzilli-IS*)
- 12.30 **CEREBRAL VASOMOTOR REACTIVITY IN CHRONIC INSOMNIA**
R. LEONE, D. MEZZAPESA, A. LUNANOVA, M. PARISI, F. RIZZO, M. PETRUZZELLIS, I. SIMONE, M. SAVARESE (*Bari, Leeds- UK*)

13.30 - 15.00 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: SONNO

ore 11.30 - 13.00

Moderatori

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

12.40 **SLEEP DISTURBANCES CAN INFLUENCE THE OUTCOME OF PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS**

L. BURATTI, D. IACOBUCCI, A. PULCINI, G. VITICCHI, L. FALSETTI, S. LATTANZI, M. SILVESTRINI (*Ancona*)

12.50 **THE ROLE OF VITAMIN D AND OSAS IN PATIENTS WITH RESTLESS LEGS SYNDROME (RLS) / EKBOM WILLIS SYNDROME**

I. ARICÒ, L. CAMPOLO, M. CAFARELLI, G. GIACOBBE, R. SILVESTRI (*Messina*)

13.30 - 15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: CASI CLINICI 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

G. DI IORIO (*Napoli*) - D. IMPERIALE (*Torino*)

- 11.30 **AUTOIMMUNE SENSORY AND CEREBELLAR ATAXIA: NEUROLOGICAL MANIFESTATION IN BENIGN AUTOIMMUNE LYMPHOPROLIFERATIVE SYNDROME (ALPS)**
V. GUGLIELMINO, A. PERNA, A. MODONI, G. SILVESTRI (*Roma*)
- 11.40 **RAPIDLY PROGRESSIVE THALAMIC DEMENTIA INDUCED BY DURAL ARTERIOVENOUS FISTULA**
A. CASCIO RIZZO, E. MONTINARO, R. BOVE, N. BONAFFINI, E. COTRONEO, V. DI LAZZARO, C. IANI (*Roma*)
- 11.50 **INTRAVENOUS ALTEPLASE FOR ACUTE ISCHEMIC STROKE IN A PATIENT WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
A. DE FALCO, M. DE SIMONE, F. D'ONOFRIO, L. CICCONE, D. SPITALERI (*Avellino*)
- 12.00 **A RARE CASE OF MOVEMENT DISORDER WITH BASAL NUCLEI IRON ACCUMULATION: DISCOVERING THE WOODHOUSE-SAKATI SYNDROME (WSS)**
C. MANFREDI, M. MENCARELLI, A. RENIERI, A. COVELLI, S. VILLA, A. FEDERICO, C. BATTISTI (*Siena*)
- 12.10 **LATE ONSET REFSUM DISEASE MIMICKING MITOCHONDRIAL MYOPATHY**
G. COLACICCO, J. MAROTTA, G. PRIMIANO, T. SANNA, S. SERVIDEI (*Roma*)
- 12.20 **THE CONNECTIONAL ANATOMY OF VISUAL SEARCH AND LINE BISECTION PERFORMANCE IN SPATIAL NEGLECT**
P. BARTOLOMEO, J. SHU ZHANG, M. LUNVEN, C. DURET, P. PRADAT-DIEHL, R. MIGLIACCIO, M. TOBA (*Parigi-F, Stanford-USA, Boissise le Roi-F, Amiens-F*)
- 12.30 **POSITIONAL TREMOR IN PARKINSON'S DISEASE ASSOCIATED WITH GLUCOCEREBROSIDASE MUTATION**
R. NISTICÒ, M. SALSONE, M. GAGLIARDI, R. PROCOPIO, G. ARABIA, M. MORELLI, F. NOVELLINO, L. MANFREDINI, A. QUATTRONE, A. LUPO, M. CRASÀ, G. BARBAGALLO, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
- 12.40 **OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA SYNDROME CAUSING INTRACRANIAL HYPERTENSION IN SCLEROSTEOSIS: THE FIRST ITALIAN FAMILY**
L. RAPISARDA, F. ROCCIA, G. ANNESI, C. BOMBARDIERI, G. DEMONTE, F. TOSTO, M. GAGLIARDI, R. PROCOPIO, A. GAMBARDILLA, F. BONO (*Catanzaro*)
- 12.50 **ANTI-MOG POSITIVE ENCEPHALOMYELITIS: GOING BEYOND THE NMOSD AND MULTIPLE SCLEROSIS? AN UNUSUAL CASE OF DEMYELINATING DISORDER**
V. FELICA, A. MANNI, A. IAFFALDANO, M. LACAVA, S. ZOCCOLELLA, D. PAOLICELLI, M. TROJANO (*Bari*)

13.30 - 15.00 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: CASI CLINICI 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

G. DI IORIO (*Napoli*) - D. IMPERIALE (*Torino*)

- 13.00 **ANTI-NMDAR RECEPTOR ENCEPHALITIS AND WHITE MATTER DEMYELINATING LESIONS: A CASE REPORT**
E. NARDI CESARINI, A. MANCINI, A. VERZINA, M. ROMOLI, F. SEPE, L. BISCETTI, P. SARCHIELLI, L. PARNETTI, C. COSTA, M. DI FILIPPO, P. CALABRESI (*Perugia*)
- 13.10 **LAMBERT-EATON MYASTHENIC SYNDROME AND IGG4-RELATED DISEASE - A POSSIBLE NOVEL ASSOCIATION**
E. BALDELLI, E. BORLENGHI, S. FISOGNI, S. COTTI PICCINELLI, F. CARIA, M. MARCHESI, S. GALLO CASSARINO, A. GALVAGNI, A. PADOVANI, M. FILOSTO (*Brescia*)
- 13.20 **CARDIAC MIBG SCINTIGRAPHY STUDY IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS WITH DIFFERENT GBA MUTATIONS**
L.I. MANFREDINI, A. LUPO, A. QUATTRONE, G. L. CASCINI, G. ANNESI, G. BARBAGALLO, M. MORELLI, A. GAMBARDELLA, A. QUATTRONE, G. ARABIA (*Catanzaro*)

13.30 - 15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: DEMENZA E INVECCHIAMENTO 1

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

A.C. BRUNI (*Lamezia Terme*) - S. SORBI (*Firenze*)

- 11.30 **TMS EVALUATION IN MILD COGNITIVE IMPAIRED PATIENTS ACCORDING TO NEW CRITERIA FOR AD: A 36 MONTHS FOLLOW UP STUDY**
F. DI LORENZO, C. MOTTA, V. PONZO, S. BONNI, C. CALTAGIRONE, A. MARTORANA, G. KOCH (*Roma*)
- 11.40 **THE DUAL ROLE OF PREMORBID INTELLIGENCE IN SUBJECTIVE COGNITIVE DECLINE AND MILD COGNITIVE IMPAIRMENT. A 7-YEARS FOLLOW-UP STUDY**
S. MAZZEO, V. BESSI, S. PADIGLIONI, S. BAGNOLI, B. NACMIAS, L. BRACCO, S. SORBI (*Firenze*)
- 11.50 **APPLICATION OF THE AT(N) CLASSIFICATION SYSTEM IN A LARGE COHORT OF ITALIAN PATIENTS WITH COGNITIVE IMPAIRMENT: FROM BIOLOGICAL BIOMARKERS TO CLINICAL SYNDROMES**
T. CARANDINI, A. ARIGHI, G. FUMAGALLI, A. PIETROBONI, L. GHEZZI, P. BASILICO, M. SCARIONI, A. COLOMBI, C. FENOGLIO, M. DE RIZ, E. SCARPINI, D. GALIMBERTI (*Milano, Firenze*)
- 12.00 **ADDED VALUE OF MULTIMODAL MRI TO THE CLINICAL DIAGNOSIS OF PRIMARY PROGRESSIVE APHASIA VARIANTS**
F. AGOSTA, E. CANU, F. IMPERIALE, A. FONTANA, F. CASO, E. SPINELLI, G. MAGNANI, M. FILIPPI (*Milano, San Giovanni Rotondo-FG*)
- 12.10 **FUNCTIONAL BRAIN CONNECTOME ORGANIZATION ASSOCIATED WITH ATROPHY AND HYPOMETABOLISM IN POSTERIOR CORTICAL ATROPHY**
R. MIGLIACCIO, F. AGOSTA, S. BASAIA, C. CIVIDINI, M. MONTEMBEAULT, M. HABERT, A. KAS, M. FILIPPI (*Parigi-F, Milano*)
- 12.20 **MOTOR IMPAIRMENT IN EARLY ALZHEIMER'S DISEASE UNDERLIES AN AMYLOID-MEDIATED CHOLINERGIC DYSFUNCTION**
T. SCHIRINZI, F. DI LORENZO, G. SANCESARIO, G. DI LAZZARO, V. PONZO, A. PISANI, N. MERCURI, G. KOCH, A. MARTORANA (*Roma*)
- 12.30 **COGNITIVE RESERVE MODULATES BRAIN ATROPHY IN THE PARAHIPPOCAMPAL GYRUS IN THE MILD COGNITIVE IMPAIRMENT STAGE OF DEMENTIA**
L. SERRA, A. SALARIS, L. PICA, G. FERRARA, M. BRUSCHINI, C. MARRA, C. CALTAGIRONE, L. PETROSINI, M. BOZZALI (*Roma*)
- 12.40 **AN ITALIAN NETWORK FOR THE DEVELOPMENT AND VALIDATION OF OPERATIONAL RESEARCH CRITERIA FOR THE EARLY AND DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF ALZHEIMER DISEASE (AD)**
C. MUSCIO, P. TIRABOSCHI, L. ANTELM, N. BANAJ, L. BENUSSI, M. BOZZALI, M. BRUZZONE, S. CAPPA, E. CATRICALÀ, A. CATTANEO, E. CHIPI, V. CIULLO, G. DI FEDE, C. FENOGLIO, C. FESTARI, D. GALIMBERTI, R. GHIDONI, R. GIANERI, G. GIULIETTI, M. GOBBI, J. JOVICICH, G. MELI, F. MODA, V. NICOLOSI, A. NIGRI, L. PARNETTI, F. PIRAS, F. PIRAS, L. PRESOTTO, A. REDOLFI, G. ROSSI, A. SALA, J. SHOFANY, D. VECCHIO, G. FRISONI, D. PERANI, G. SPALLETTA, F. TAGLIAVINI (*Milano, Roma, Brescia, Brighton- UK, Pavia, Pisa, Perugia, Firenze, Rovereto-TN, Geneva-CH, Houston-USA*)

13.30 - 15.00 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: DEMENZA E INVECCHIAMENTO 1

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

A.C. BRUNI (*Lamezia Terme*) - S. SORBI (*Firenze*)

- 12.50 **ITALIAN INTER-SOCIETAL RECOMMENDATIONS FOR THE BIOMARKER-BASED DIAGNOSIS IN PATIENTS ATTENDING MEMORY CLINICS**
S. CAPPA, V. NICOLOSI, C. FESTARI, A. PADOVANI, F. NOBILI, O. SCHILLACI, U. GUERRA, A. FALINI, A. BELTRAMELLO, G. SANCESARIO, M. CIACCIO, M. TRABUCCHI, A. BIANCHETTI, D. CHIASSERINI, C. MUSCIO, F. TAGLIAVINI, M. BOCCARDI, G. FRISONI (*Brescia, Pavia, Genova, Roma, Milano, Verona, Palermo, Perugia, Geneva-CH*)
- 13.00 **VISUAL HALLUCINATIONS IN DLB PATIENTS ARE RELATED TO DISCONNECTION OF ATTENTION NETWORKS IN THE RIGHT HEMISPHERE**
G. ZORZI, M. THIEBAUT DE SCHOTTEN, R. MANARA, C. BUSSE, N. JELCIC, S. FAVARETTO, M. CORBETTA, A. CAGNIN (*Padova, Paris-F*)
- 13.10 **ADHERENCE TO THE MEDITERRANEAN DIET PATTERN AND PERFORMANCE IN NEUROPSYCHOLOGICAL TESTS IN AN ELDERLY NON-INSTITUTIONALIZED POPULATION**
S.G. DI SANTO, F. FRANCHINI, F. RATTO, C. CALTAGIRONE, M. MUSICCO (*Roma, Milano*)
- 13.20 **MRI LATERALIZATION INDEX OF HIPPOCAMPAL SUBFIELDS COULD CHARACTERIZE PROGRESSION OF MILD COGNITIVE IMPAIRMENT TO ALZHEIMER'S DISEASE**
R. VASTA, A. SARICA, F. NOVELLINO, M. VACCARO, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)

13.30 - 15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

A. ALBANESE (*Milano*) - A. ANTONINI (*Milano*)

- 11.30 **CORTICAL FDG-PET PATTERNS PREDICT LONG-TERM MOTOR PROGRESSION AND DISABILITY MILESTONES IN PARKINSON'S DISEASE**
A. IMARISIO, A. PILOTTO, E. PREMI, S. CAMINITI, L. PRESOTTO, A. SALA, R. TURRONE, R. GRASSO, A. ALBERICI, B. PAGHERA, M. RIZZETTI, B. BORRONI, D. PERANI, A. PADOVANI (*Brescia, Trescore Balneario-BG, Milano*)
- 11.40 **TOTAL CSF ALPHA-SYNUCLEIN INVERSELY CORRELATES WITH NON-MOTOR SYMPTOMS IN A POPULATION OF PARKINSON'S DISEASE PATIENTS**
T. SCHIRINZI, G. SANCESARIO, G. DI LAZZARO, B. BITICCHI, N. MERCURI, S. BERNARDINI, A. PISANI (*Roma*)
- 11.50 **INCREASED OF SCYLLO-INOSITOL LEVELS IN THE SUPPLEMENTARY MOTOR AREA OF PATIENTS WITH PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY: A PRELIMINARY PROTON MR SPECTROSCOPY STUDY**
G. BARBAGALLO, M. MORELLI, A. QUATTRONE, F. NOVELLINO, G. ARABIA, R. NISTICÒ, M. SALSONE, A. SARICA, M. CALIGIURI, S. NIGRO, C. CHIRIACO, M. VACCARO, D. GULLÀ, F. ROCCA, M. CARACCILO, G. CASCINI, U. SABATINI, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
- 12.00 **A NEW MR IMAGING INDEX FOR DIFFERENTIATION OF PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY-PARKINSONISM FROM PARKINSON'S DISEASE**
M. MORELLI, S. NIGRO, A. QUATTRONE, B. VESCIO, G. ARABIA, G. NICOLETTI, R. NISTICÒ, M. SALSONE, F. NOVELLINO, G. BARBAGALLO, E. LE PIANE, P. PUGLIESE, D. BOSCO, M. VACCARO, C. CHIRIACO, U. SABATINI, V. VESCIO, C. STANÀ, F. ROCCA, D. GULLÀ, M. CARACCILO, A. QUATTRONE (*Catanzaro, Cosenza, Crotone*)
- 12.10 **IS SYNAPTOJANIN 1 INVOLVED IN AUTOPHAGY?**
C. CRISCUOLO, L. ZERILLO, D. FASANO, G. NATALE, S. PARISI, G. PIERANTONI, A. LAMBERTI, A. DE ROSA, M. PICILLO, G. AMODIO, M. PELLECCIA, P. BARONE, G. DE MICHELE, L. NITSCH, P. REMONDELLI, S. PALADINO (*Napoli, Salerno*)
- 12.20 **COGNITIVE IMPAIRMENT AND STRUCTURAL BRAIN DAMAGE IN MULTIPLE SYSTEM ATROPHY-PARKINSONIAN VARIANT**
F. CASO, F. AGOSTA, I. NIKOLIĆ, E. CANU, M. LUKIĆ-JEČMENICA, I. PETROVIĆ, I. STANKOVIĆ, V. KOSTIĆ, M. FILIPPI (*Milano, Belgrade-SRB*)
- 12.30 **MOVEMENT DISORDERS IN ANGELMAN SYNDROME**
S. GASPARINI, C. SUERI, E. FERLAZZO, G. FERRIGNO, V. CIANCI, D. BRANCA, T. D'AGOSTINO, U. AGUGLIA (*Reggio Calabria, Catanzaro*)
- 12.40 **LRRK2 GENETIC MODEL OF PARKINSON'S DISEASE: ELECTROPHYSIOLOGICAL EVIDENCE FOR DOPAMINE D2 RECEPTOR MEDIATED NEUROPROTECTION**
A. MANCINI, A. TOZZI, A. DE IURE, V. DURANTE, M. TANTUCCI, P. MAZZOCCHETTI, S. MARCHI, P. PINTON, M. MORARI, M. DI FILIPPO, P. CALABRESI (*Perugia, Ferrara*)

13.30 - 15.00 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

A. ALBANESE (*Milano*) - A. ANTONINI (*Milano*)

- 12.50 **TECHNOLOGY-BASED ASSESSMENT OF BRADYKINESIA, GAIT AND BALANCE IN NEWLY DIAGNOSED, DRUG FREE PARKINSON'S DISEASE PATIENTS**
G. DI LAZZARO, M. RICCI, T. SCHIRINZI, M. ALWARDAT, A. PALLOTTI, F. GIANNINI, N. MERCURI, G. SAGGIO, A. PISANI (*Roma*)
- 13.00 **EFFECTS OF SAFINAMIDE ON COGNITIVE AND BEHAVIORAL SYMPTOMS IN FLUCTUATING PARKINSON'S DISEASE PATIENTS: A PROSPECTIVE LONGITUDINAL STUDY**
A. DE MASE, R. DE MICCO, M. SICILIANO, F. BONIFACIO, V. SANT'ELIA, G. TEDESCHI, A. TESSITORE (*Napoli, Caserta*)
- 13.10 **NON-MOTOR FEATURES OF PARKINSON'S DISEASE MOTOR SUBTYPES**
T. ERCOLI, M. MASCIA, A. CANNAS, G. DEFAZIO, P. SOLLA (*Cagliari*)
- 13.20 **THE ASSOCIATION OF PRIMARY DYSTONIA WITH TICS - CHANCE OR NEW SYNDROME?**
C. DEL GAMBA, A. LATORRE, R. CERAVOLO, K. BHATIA (*Pisa, London-UK*)

13.30 - 15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE CEREBROVASCOLARI 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

R. MUSOLINO (*Messina*) - L. PANTONI (*Milano*)

- 11.30 **CERVICAL ARTERY DISSECTION: A CASE OF DELAYED ISCHEMIC STROKE PRESENTATION**
A. INTRONA, M. PETRUZZELLIS, D. MEZZAPESA, S. LAMBERTI, M. SAVARESE, L. CHIUMARULO, F. RIZZO, M. PARISI, R. LEONE, V. LUCIVERO, I. SIMONE (*Bari, Barletta*)
- 11.40 **EMBOLIC STROKE OF UNDETERMINED SOURCE: A DESCRIPTIVE ANALYSIS**
M. SQUITIERI, V. PALUMBO, S. MAZZEO, B. PICCARDI, F. ARBA, C. SARTI, A. POGGESI, M. LAMASSA, M. NESI, P. NENCINI, F. PESCHINI (*Firenze*)
- 11.50 **HEMORRHAGIC TRANSFORMATION IN ACUTE ISCHEMIC STROKE PATIENTS: PREDICTORS AND OUTCOMES**
C. TISEO, R. ORNELLO, D. DEGAN, G. PERROTTA, C. SCARPATO, F. PISTOIA, S. SACCO, A. CAROLEI (*L'Aquila*)
- 12.00 **INCIDENCE AND LONG-TERM PROGNOSIS OF TRANSIENT ISCHEMIC ATTACK: RESULTS FROM A POPULATION-BASED STUDY**
D. DEGAN, R. ORNELLO, C. TISEO, G. PERROTTA, C. SCARPATO, F. DE SANTIS, F. PISTOIA, S. SACCO, A. CAROLEI (*L'Aquila, Avezzano-AQ*)
- 12.10 **ENDOVASCULAR THERAPY: IS ISCHEMIC STROKE MANAGEMENT STILL A NEUROLOGIST AFFAIR?**
F. IODICE, V. BRUNETTI, E. NICOLINI, M. PAOLUCCI, F. DI LORENZO (*Roma*)
- 12.20 **AN OBSERVATIONAL STUDY OF ACUTE STROKE CARE IN THE STROKE UNIT OF THE AVEZZANO HOSPITAL - ITALY (2013-2018)**
L. EVANGELISTA, B. ORLANDI, F. DE SANTIS, F. NOTTURNO, A. GABRIELE, P. FILAURI, M. DODDI, G. BIANCHI, D. DEGAN, C. TISEO, R. ORNELLO, G. PERROTTA, C. SCARPATO, A. CAROLEI (*L'Aquila, Avezzano-AQ, Sulmona-AQ*)
- 12.30 **DECREASE OF STROKE INCIDENCE AND LONG-TERM CASE-FATALITY OVER TWO DECADES**
R. ORNELLO, C. TISEO, D. DEGAN, C. SCARPATO, G. PERROTTA, F. PISTOIA, S. SACCO, A. CAROLEI (*L'Aquila*)
- 12.40 **DECOMPRESSIVE HEMICRANIECTOMY IN MCA MALIGNANT INFARCTION: PRELIMINARY RESULTS OF MODENA REGISTRY**
L. PICCHETTO, A. FELETTI, M. MALAGOLI, S. VALLONE, A. MARUDI, S. BARONI, M. MUSIANI, G. BIGLIARDI, D. LATERZA, L. CIOLLI, L. VANDELLI, C. VINCENZI, M. DELL'ACQUA, F. ROSAFIO, S. BERLUCCHI, G. GILIBERTO, G. PAVESI, A. ZINI (*Modena*)
- 12.50 **ENDOVASCULAR TREATMENT FOR ISCHEMIC STROKE BEYOND 6 HOURS FROM SYMPTOM ONSET: A META-ANALYSIS OF RANDOMIZED TRIALS**
S. VIDALE, M. LONGONI, L. VALVASSORI, E. AGOSTONI (*Como, Milano, Monza*)

13.30 - 15.00 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE CEREBROVASCOLARI 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

R. MUSOLINO (*Messina*) - L. PANTONI (*Milano*)

13.00 **DECOMPRESSIVE HEMICRANIECTOMY IN MALIGNANT SYNDROME OF MCA: A META-ANALYSIS OF RANDOMIZED TRIALS**

S. SANGIORGI, S. VIDALE, S. ZERBI, S. BELLOCCHI, E. AGOSTONI (*Como*)

13.10 **MOTHERSHIP VERSUS DRIP & SHIP MODEL IN THE ACUTE ISCHEMIC STROKE TREATMENT: AN OBSERVATIONAL STUDY**

M. LONGONI, S. DE BIASE, V. OPPO, S. BERETTA, G. GRAMPA, D. ZARCONI, M. MATTIOLI, G. NUZZACO, P. PERRONE, A. PRELLE, S. TADEO, S. IURLARO, M. RIVA, L. PANTONI, A. SALMAGGI, I. SANTILI, G. PERO, L. VALVASSORI, S. VIDALE, E. AGOSTONI (*Milano, Udine, Cagliari, Vimercate-MB, Saronno-VA, Gallarate-VA, Garbagnate Milanese-MI, Legnano-MI, Crema-CR, Lodi, Lecco, Desio-MB, Monza, Como*)

13.20 **SAFETY AND EFFICACY OF REPERFUSION THERAPIES FOR ACUTE ISCHEMIC STROKE PATIENTS WITH ACTIVE MALIGNANCY – A SINGLE CENTER EXPERIENCE**

A.P. MASCOLO, F. MARRAMA, A. DAVOLI, M. DIOMEDI, F. SALLUSTIO (*Roma*)

13.30 - 15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE NEUROMUSCOLARI 1

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

R. MANTEGAZZA (*Milano*) - C. RODOLICO (*Messina*)

- 11.30 **PULMONARY FUNCTION IN PATIENTS WITH ADVANCED DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY: ETEPLIRSEN-TREATED PATIENTS COMPARED WITH MULTIPLE NATURAL HISTORY COHORTS**
H. GORDISH-DRESSMAN, E. HENRICSON, N. KHAN, L. HAN, A. DUGAR, C. McDONALD, CINRG DNHS INVESTIGATORS (*Washington-USA, Davis-USA, Cambridge-USA*)
- 11.40 **ATYPICAL CIDP: FREQUENCY, TREATMENT RESPONSE AND PREDICTIVE FACTORS FOR PROGRESSION. DATA FROM THE ITALIAN CIDP DATABASE**
P.E. DONEDDU, D. COCITO, F. MANGANELLI, R. FAZIO, C. BRIANI, M. FILOSTO, L. BENEDETTI, A. MAZZEO, G. MARFIA, A. CORTESE, B. FIERRO, S. JANN, E. BEGHI, A. CLERICI, M. CARPO, A. SCHENONE, M. LUIGETTI, G. LAURIA, G. ANTONINI, T. ROSSO, G. SICILIANO, G. CAVALETTI, G. LIBERATORE, L. SANTORO, E. PECI, S. TRONCI, M. RUIZ, S. COTTI-PICCINELLI, A. TOSCANO, G. MATALUNI, L. PICCOLO, G. COSENTINO, M. SABATELLI, E. NOBILE-ORAZIO (*Rozzano-MI, Torino, Napoli, Milano, Padova, Brescia, La Spezia, Messina, Roma, Pavia, Palermo, Varese, Treviglio-BG, Genova, Castelfranco Veneto-TV, Pisa, Monza*)
- 11.50 **TOWARDS VALIDATION OF SPECIFIC MOTOR OUTCOME MEASURES IN MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 2**
E. RASTELLI, F. MONTAGNESE, R. MASSA, B. SCHOSER (*Roma, Munich-D*)
- 12.00 **PREDICTORS OF RESPONSE TO IMMUNOGLOBULINS AND STEROID TREATMENT IN CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYRADICULONEUROPATHY: DATA FROM THE ITALIAN CIDP DATABASE**
G. LIBERATORE, D. COCITO, L. SANTORO, R. FAZIO, C. BRIANI, M. FILOSTO, L. BENEDETTI, A. MAZZEO, S. JANN, B. FIERRO, A. CORTESE, G. MARFIA, A. CLERICI, M. CARPO, M. LUIGETTI, G. LAURIA, G. ANTONINI, T. ROSSO, G. SICILIANO, G. CAVALETTI, P. DONEDDU, E. PECI, F. MANGANELLI, M. RUIZ, A. TODESCHINI, A. SCHENONE, A. TOSCANO, E. VERRENGIA, G. COSENTINO, G. MATALUNI, E. NOBILE ORAZIO (*Rozzano-MI, Torino, Napoli, Milano, Padova, Brescia, Genova, Messina, Palermo, Pavia, Roma, Varese, Treviglio-BG, Castelfranco Veneto-TV, Pisa, Monza*)
- 12.10 **BRAIN STRUCTURAL DISCONNECTION IN DM1 EXPLAINS EMOTIONAL DEFICITS**
L. SERRA, G. DI PENTIMA, M. MANCINI, A. PETRUCCI, G. SILVESTRI, M. BRUSCHINI, G. MEOLA, C. CALTAGIRONE, L. PETROSINI, M. BOZZALI (*Roma, London-UK, Milano*)
- 12.20 **THE CLINICAL PATHWAY OF PATIENTS WITH TRANSTHYRETIN-RELATED HEREDITARY AMYLOIDOSIS (HATTR): A SURVEY AMONG ITALIAN SPECIALISTS**
G. VITA, G. ANTONINI, C. BRIANI, M. DI GIROLAMO, G. DI IORIO, A. DI MUZIO, M. FILOSTO, M. GRANDIS, R. MASSA, A. MAURO, L. OBICI, D. PAREYSON, F. PERFETTO, C. RAPEZZI, M. SABATELLI, A. MAZZEO, A. SCHENONE (*Messina, Roma, Padova, Napoli, Chieti, Brescia, Genova, Piancavallo - VB, Pavia, Milano, Firenze, Bologna*)

13.30 - 15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE NEUROMUSCOLARI 1

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

R. MANTEGAZZA (*Milano*) - C. RODOLICO (*Messina*)

- 12.30 **DEVELOPMENT OF GOLODIRSEN BY THE SKIP-NMD CONSORTIUM AND DESIGN OF A PHASE 1/2 TRIAL OF GOLODIRSEN FOR THE TREATMENT OF DMD AMENABLE TO EXON 53 SKIPPING**
M. MONFORTE, D. FRANK, E. MERCURI, L. SERVAIS, V. STRAUB, J. MORGAN, J. DOMINGOS, F. SCHNELL, G. DICKSON, L. POPPLEWELL, A. SEFFERIAN, M. GUGLIERI, F. MUNTONI, SKIP-NMD STUDY GROUP (*Roma, Cambridge-USA, Paris-F, Newcastle upon Tyne-UK, London-UK*)
- 12.40 **CLINICAL, MORPHOLOGICAL AND GENETIC ASPECTS IN A COHORT OF PATIENTS WITH VACUOLAR LIPID STORAGE MYOPATHY RESPONSIVE TO RIBOFLAVIN**
O. MUSUMECI, A. LUPICA, C. RODOLICO, T. BRIZZI, A. CIRANNI, R. OTERI, S. VOLTA, G. VITA, A. TOSCANO (*Messina*)
- 12.50 **A CASE OF OVERLAP MYOSITIS ASSOCIATED WITH ANTIBODIES TO NUCLEAR PORE COMPLEXES: ANTI-NUP SYNDROME REALLY EXIST**
S. CASAGRANDE, G. EMMI, B. PALTERER, M. PAGANINI, L. MASSACESI, B. ALESSANDRO (*Firenze*)
- 13.00 **SMALL FIBRE NEUROPATHY IN MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1: CLINICAL, GENETIC AND SKIN BIOPSY ANALYSIS OF 22 PATIENTS**
S. DE PASQUA, V. DONADIO, A. INCENSI, V. DI STASI, G. RIZZO, P. AVONI, R. LIGUORI (*Bologna*)
- 13.10 **BRAINSTEM TRACTS ABNORMALITIES IN DM1 BRAINS INVOLVE BOTH MOTOR AND SENSORY FUNCTIONS**
G. BECHI GABRIELLI, L. SERRA, A. PETRUCCI, G. SILVESTRI, M. BRUSCHINI, G. MEOLA, C. CALTAGIRONE, M. CERCIGNANI, M. BOZZALI (*Roma, San Donato Milanese-MI, Brighton-UK*)
- 13.20 **CHIARI MALFORMATION WITH OR WITHOUT SYRINGOMYELIA PROSPECTIVE STUDY: POST-SURGERY VERSUS CONSERVATIVE LONG-TERM OUTCOME IN 760 ADULTS**
P. CIARAMITARO, M. FERRARIS, I. ROSSO, S. PETROZZINO, C. VALENTINI, P. COSTA, A. DUCATI, F. MASSARO (*Torino*)

13.30 - 15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE DEL MOTONEURONE

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

M. INGHILLERI (*Roma*) - M. SABATELLI (*Roma*)

- 11.30 **PROGRESSION OF COGNITIVE AND BEHAVIORAL DISTURBANCES IN MOTOR NEURON DISEASE**
V. CASTELNOVO, F. AGOSTA, E. CANU, N. RIVA, A. FONTANA, F. IMPERIALE, Y. FALZONE, B. POLETTI, G. COMI, V. SILANI, M. FILIPPI (*Milano, San Giovanni Rotondo-FG*)
- 11.40 **BRAIN WHITE MATTER MRI DIFFERENTIATES KENNEDY'S DISEASE FROM OTHER MOTOR NEURON DISEASE PHENOTYPES**
E.G. SPINELLI, F. AGOSTA, P. FERRARO, G. QUERIN, N. RIVA, C. BERTOLIN, E. DA RE, A. FONTANA, G. SORARÙ, M. FILIPPI (*Milano, Padova, San Giovanni Rotondo-FG*)
- 11.50 **INTERPLAY BETWEEN SPINAL CORD AND CEREBRAL CORTEX METABOLISM IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
C. CABONA, C. MARINI, S. MORBELLI, A. CISTARO, C. CAMPI, C. CAPONNETTO, M. BAUCKNEHT, A. BELLINI, A. BUSCHIAZZO, I. CALAMIA, M. BELTRAMETTI, S. MARGOTTI, P. FANIA, I. POGGI, S. CAPITANIO, R. PIVA, A. CALVO, C. MOGLIA, A. CANOSA, A. MASSONE, F. NOBILI, G. MANCARDI, A. CHIÒ, M. PIANA, G. SAMBUCETI (*Genova, Milano, Torino*)
- 12.00 **SURVIVAL PREDICTION IN MOTOR NEURON DISEASE USING CLINICAL, COGNITIVE AND MULTIMODAL BRAIN MRI DATA**
E. G. SPINELLI, F. AGOSTA, N. RIVA, S. BASAIA, A. FONTANA, E. CANU, V. CASTELNOVO, Y. FALZONE, G. COMI, M. FILIPPI (*Milano, San Giovanni Rotondo-FG*)
- 12.10 **STRUCTURAL AND FUNCTIONAL ORGANIZATION OF THE BRAIN CONNECTOME IN PATIENTS WITH DIFFERENT MOTOR NEURON DISEASES: A MULTICENTER STUDY**
F. AGOSTA, S. BASAIA, F. TROJSI, N. RIVA, C. FEMIANO, C. CIVIDINI, C. MOGLIA, M. MONSURRÒ, Y. FALZONE, A. FALINI, G. COMI, A. CHIÒ, G. TEDESCHI, M. FILIPPI (*Milano, Napoli, Torino*)
- 12.20 **LIFETIME SPORT PRACTICE AND BRAIN METABOLISM IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A 18F-FDG-PET STUDY**
A. CANOSA, F. D'OVIDIO, U. MANERA, A. CALVO, C. MOGLIA, F. CASALE, A. CISTARO, M. PAGANI, A. CHIÒ (*Torino, Roma*)
- 12.30 **A SINGLE-BLIND, RANDOMIZED, CONTROLLED, CLINICAL TRIAL TO EVALUATE THE EFFECTS OF INTENSIVE MOTOR REHABILITATION IN ALS**
E. ZUCCHI, M. VINCETI, C. MALAGOLI, N. FINI, A. GESSANI, R. RIZZI, E. SETTE, S. CAVAZZA, A. FIOCCHI, S. BUJA, J. MANDRIOLI (*Modena, Reggio Emilia, Ferrara*)
- 12.40 **PLASMA CREATININE LEVELS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A RELIABLE PREDICTOR OF DISEASE SEVERITY AND PROGRESSION?**
A. SCARAFINO, I. TEMPESTA, E. DISTASO, A. MASTRONARDI, A. INTRONA, A. MOREA, G. SCAGLIONE, E. D'ERRICO, A. FRADDOSIO, I. SIMONE (*Bari*)
- 12.50 **EYE MOVEMENTS ANALYSIS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS (ALS): EARLY DIAGNOSTIC CLUE OF COGNITIVE DYSFUNCTIONS**
D. ZAINO, V. SERCHI, F. GIANNINI, B. PUCCI, L. MONTI, G. VENERI, T. DOTTI, A. FEDERICO, A. RUFA (*Siena*)

13.30 - 15.00 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE DEL MOTONEURONE

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

M. INGHILLERI (*Roma*) - M. SABATELLI (*Roma*)

- 13.00 **UPGRADE OF EL ESCORIAL CLINICAL DIAGNOSTIC CRITERIA IN ALS: IS THERE A ROLE FOR MOTOR EVOKED POTENTIALS?**
A. MASTRONARDI, A. SCARAFINO, S. ZOCCOLELLA, I. TEMPESTA, A. INTRONA, E. DISTASO, E. D'ERRICO, A. FRADDOSIO, G. ILICETO, G. SCAGLIONE, R. SANTOSTASI, I. SIMONE (*Bari*)
- 13.10 **ENCALS SURVIVAL PREDICTION MODEL: RELIABILITY IN A SOUTHERN ITALY POPULATION**
A. INTRONA, G. SCAGLIONE, A. SCARAFINO, E. DISTASO, I. TEMPESTA, A. MASTRONARDI, A. MOREA, G. MILELLA, E. D'ERRICO, A. FRADDOSIO, I. SIMONE (*Bari*)
- 13.20 **FRONTOTEMPORAL DEGENERATION IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS (ALS): A LONGITUDINAL RS-FMRI AND VBM ONE-YEAR STUDY**
C. FEMIANO, F. TROJSI, F. DI NARDO, M. SICILIANO, G. CAIAZZO, D. RICCIARDI, M. CIRILLO, M. MONSURRÒ, G. SANTANGELO, F. ESPOSITO, G. TEDESCHI (*Napoli, Baronissi-SA*)

13.30 - 15.00 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO

ore 12.30 - 13.30

**FINGOLIMOD:
ESPERIENZA E INNOVAZIONE**
con il contributo incondizionato di Novartis

Moderatori

M. TROJANO (*Bari*) - C. POZZILLI (*Roma*) - A. UCCELLI (*Genova*)

- 12.30 **L'azione multi-dimensionale sul sistema immunitario**
D. CENTONZE (*Roma*)
- 12.45 **I vantaggi dell'early switch nella protezione neuronale**
P. GALLO (*Padova*)
- 13.00 **La sfida nella popolazione pediatrica**
A. GHEZZI (*Gallarate, VA*)
- 13.15 **Affidabilità e maneggevolezza**
G. COMI (*Milano*)

13.30 - 15.00 **Pausa pranzo con poster**

CONFERENZA DIDATTICA

ore 13.30 - 14.00

METODOLOGIE DI DIAGNOSTICA E DI RICERCA NELLE DEMENZE

Relatore

P.M. ROSSINI (*Roma*)

13.30 - 15.00 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO

ore 13.30 - 14.30

**LUCI E OMBRE DEL NUOVO ORIZZONTE TERAPEUTICO
NELLA SCLEROSI MULTIPLA***con il contributo incondizionato di Teva*

Moderatori

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

- 13.30 **Quali evidenze sono necessarie a supporto della scelta terapeutica**
A. LARONI (*Genova*)
- 13.50 **La forza delle evidenze a supporto di una gestione clinica in evoluzione**
A. GALLO (*Napoli*)
- 14.10 **Uso razionale delle risorse in uno scenario terapeutico in cambiamento**
C. GASPERINI (*Roma*)

13.30 - 15.00 Pausa pranzo con poster

LETTURA

ore 14.00 - 14.30

MALATTIA DI ALZHEIMER: CURA O PREVENZIONE?

con il contributo incondizionato di Biogen International

Moderatore

A. PADOVANI (*Brescia*)

Relatore

E. SCARPINI (*Milano*)

13.30 - 15.00 Pausa pranzo con poster

CONFERENZA DIDATTICA

ore 14.00 - 14.30

L'IMAGING MUSCOLARE: APPLICABILITÀ E LIMITI

Relatore

G. SICILIANO (*Pisa*)

13.30 - 15.00 Pausa pranzo con poster

CONFERENZA DIDATTICA

ore 14.00 - 15.00

LA NEUROLOGIA SUB SAHARIANA

Relatore

M. LEONE (*Milano*)

13.30 - 15.00 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO

ore 14.00-16.00

**LA STIMOLAZIONE MAGNETICA TRANSCRANICA RIPETITIVA
NEI DISORDINI NEUROPSICHIATRICI***in collaborazione con Società Italiana di Psicopatologia SOPSI*

Moderatori

A. BERARDELLI (*Roma*) - A. SIRACUSANO (*Roma*)

- 14.00 **Basi neurofisiologiche della rTMS**
V. DI LAZZARO (*Roma*)
- 14.40 **Applicazioni della rTMS nei disordini del movimento
e in altri disordini neurologici**
A. SUPPA (*Roma*)
- 15.20 **L'uso della rTMS nei disturbi affettivi e nelle dipendenze**
G. DI LORENZO (*Roma*), M. RIBOLSI (*Roma*)

13.30 - 15.00 Pausa pranzo con poster

SIMPOSIO

ore 14.30-16.30

NEURODEGENERAZIONE ED EPILETTOGENESI: UN CIRCOLO VIZIOSO?

in collaborazione con Società Italiana Neuroscienze SINS

Moderatori

C. FERRARESE (*Monza*) - M. MORELLI (*Cagliari*)

- 14.30 **Epilessia come fattore di rischio di demenza**
J. DI FRANCESCO (*Roma*)
- 15.00 **Beta amiloide e sinaptopatia**
E. MARCELLO (*Milano*)
- 15.30 **Beta amiloide, neurodegenerazione ed epilettogenesi**
C. COSTA (*Perugia*)
- 16.00 **Neuroinfiammazione, neurodegenerazione ed epilettogenesi**
A.M. VEZZANI (*Milano*)

13.30 - 15.00 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO

ore 14.30-16.30

**20 ANNI DI MERCK IN SCLEROSI MULTIPLA:
PRESENTE E FUTURO***con il contributo incondizionato di Merck Serono*

Prima sessione

Interferone beta-1° Cladribina nel trattamento della Sclerosi MultiplaModeratori: M.P. AMATO (*Firenze*) - G. COMI (*Milano*)14.30 **Efficacia dell'interferone beta-1° nei pazienti lievi e moderati. Evidenze dal real world**D. PAOLICELLI (*Bari*)14.50 **Cladribina: fattori di successo nella sclerosi multipla**P. ANNOVAZZI (*Milano*)15.10 **Caratterizzazione del paziente: algoritmi decisionali per un approccio personalizzato al trattamento**L. MOIOLA (*Milano*)

Seconda sessione

La gestione della sclerosi multipla tra patient empowerment e Dr. Google: opportunità e criticitàModeratori: M.G. MARROSU (*Cagliari*) - M. TROJANO (*Bari*)15.30 **Empowerment del paziente e centralità del medico: 20 anni di evoluzione del rapporto medico / paziente**G. DI BATTISTA (*Roma*) - E. SIGNORIELLO (*Napoli*)16.00 **TAVOLA ROTONDA****La gestione della sclerosi multipla tra patient empowerment e Dr. Google: opportunità e criticità**P. CAVALLA (*Torino*) - L. LAVORGNA (*Napoli*) - A. PAOLILLO (*Roma*)E. SANTORO (*Roma*) - C. TORTORELLA (*Roma*)**13.30 - 15.00 Pausa pranzo con poster****17.00-17.30 Pausa caffè**

LETTURA

ore 15.00 - 15.30

**IMPORTANZA DEL TRATTAMENTO PRECOCE
DEL MORBO DI PARKINSON E NUOVE EVIDENZE
PER LA TERAPIA AGGIUNTIVA ALLA LEVODOPA**
con il contributo incondizionato di Istituto Luso Farmaco d'Italia

Moderatore

A. BERARDELLI (*Roma*)

Relatore

F. STOCCHI (*Roma*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

LETTURA

ore 15.00 - 15.30

LA MALATTIA DI FABRY

con il contributo incondizionato di Sanofi Genzyme

Moderatore

R. LIGUORI (*Bologna*)

- 15.00 **Il coinvolgimento delle fibre nervose periferiche e il ruolo della biopsia di cute nella Malattia di Fabry**
V. DONADIO (*Bologna*)
- 15.15 **Il sistema nervoso e la diagnosi nella Malattia di Fabry**
A. BURLINA (*Bassano del Grappa, VI*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

LETTURA

ore 15.00 - 15.30

**DAGLI STUDI REGISTRATIVI ALLA REAL WORLD EVIDENCE:
10 ANNI DI ESLICARBAZEPINA ACETATO
NELLA GESTIONE DEI PAZIENTI EPILETTICI**
con il contributo incondizionato di BIAL

Relatore

A. LA NEVE (*Bari*)

17.00-17.30 Pausa caffè

LETTURA

ore 15.30 - 16.30

BROADER IS BETTER
VANTAGGIO DELL'UTILIZZO DEI FARMACI
AD AMPIO SPETTRO NEL TRATTAMENTO DEL PAZIENTE
AFFETTO DA EPILESSIA:
QUALI NUOVE EVIDENZE?
con il contributo incondizionato di EISAI

Moderatore

A. GIALONARDO (*Roma*)

Relatore

E. FERLAZZO (*Catanzaro*)

17.00-17.30 Pausa caffè

LETTURA

ore 15.45 - 17.00

L'IMPORTANZA DELLA PRATICA CLINICA NELLA VALUTAZIONE DEI FARMACI: L'ESPERIENZA CON SAFINAMIDE

con il contributo incondizionato di Zambon Group

evento non accreditato ECM

Moderatori

G. FABBRINI (*Roma*) - L. LOPIANO (*Torino*)

- 15.45 **Inibitori MAOB e non solo**
F. NICOLETTI (*Roma*)
- 16.00 **Efficacia e tollerabilità di safinamide: studio osservazionale**
S. RAMAT (*Firenze*)
- 16.15 **Safinamide, disturbi del sonno e sonnolenza diurna**
C. LIGUORI (*Roma*)
- 16.30 **Usare safinamide nei pazienti anziani**
A. BENTIVOGLIO (*Roma*)

17.00-17.30 Pausa caffè

CONFERENZA DIDATTICA

ore 16.00 - 16.30

**LA CEFALEA NELL'URGENZA VASCOLARE
IN PRONTO SOCCORSO**

Relatore

F. FREDIANI (*Milano*)

17.00-17.30 Pausa caffè

SIMPOSIO

ore 16.00 - 17.00

NUOVI RAZIONALI PER LA SCELTA DELLA MONOTERAPIA NELLE CRISI FOCALI *con il contributo incondizionato di UCB*

Moderatori

U. AGUGLIA (*Catanzaro*) - G. ZACCARA (*Firenze*)

- 16.00 **Lacosamide: evidenze scientifiche dagli studi registrativi in monoterapia**
S. MELETTI (*Modena*)
- 16.30 **La pratica clinica per comprendere il ruolo di Lacosamide in monoterapia**
A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 16.00 - 19.30

LA NEUROLOGIA TERRITORIALE

in collaborazione con Associazione Nazionale Neurologi Territoriali AINAT

Prima parte

Moderatori

C. CAPRA (*Cagliari*) - G. MANCARDI (*Genova*)

- 16.00 **I risultati del gruppo di lavoro SIN sull'attività della neurologia territoriale**
M. ZAPPIA (*Catania*)
- 16.15
F.R. RODOLICO (*Catania*)
- 16.30 **Rapporti tra la Società Italiana di Neurologia e l'Associazione Nazionale Neurologi Territoriali**
G. MANCARDI (*Genova*)
- 16.45 **Rapporti tra l'Associazione Nazionale Neurologi Territoriali e la Società Italiana di Neurologia**
C. CAPRA (*Cagliari*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO
ore 16.00 - 19.30

LA NEUROLOGIA TERRITORIALE

in collaborazione con Associazione Nazionale Neurologi Territoriali AINAT

Seconda parte

L'INTEGRAZIONE OSPEDALE-TERRITORIO E LA PRESA IN CARICO. LA GESTIONE DEI SERVIZI NEUROLOGICI TERRITORIALI

Moderatori

V. NAPOLETANO (*Monopoli, BA*) - P. PALUMBO (*Prato*)

- 17.30 **La neurologia oltre i confini tradizionali: ospedale e territorio, un falso problema?**
M. DEL VECCHIO (*Milano*)
- 18.00 **Cosa si aspetta il territorio dalla neurologia?**
M. ZAPPÀ (*Catania*)
- 18.30 **Le reti cliniche che integrano l'attività ospedaliera per acuti e post acuti con l'attività territoriale**
A. GHIRARDINI (*Roma*)
- 19.00 **TAVOLA ROTONDA**
La presa in carico territoriale ambulatoriale e domiciliare
Intervengono:
F.R. RODOLICO (*Catania*), E. MONTANARI (*Fidenza, PR*),
G. MORETTO (*Verona*), C. CAPRA (*Cagliari*), R. POMARICO (*Bari*)

17.00-17.30 Pausa caffè

LETTURA

ore 16.30 - 17.00

**ATROFIA MUSCOLARE SPINALE SMA:
DALLA DIAGNOSI ALLA TERAPIA**

con il contributo incondizionato di Biogen

Relatore

V. SANSONE (*Milano*)

17.00-17.30 Pausa caffè

SIMPOSIO

ore 16.30 - 17.30

TERIFLUNOMIDE: IL FUTURO IN MENTE

con il contributo incondizionato di Sanofi Genzyme

Moderatore

M. TROJANO (*Bari*)

16.30 **I benefici di un trattamento precoce**

M. CALABRESE (*Verona*)

16.50 **Nuove voci dalla real life: la parola ai centri Sclerosi Multipla**

F. PATTI (*Catania*)

L. PROSPERINI (*Roma*)

M. ZAFFARONI (*Gallarate, VA*)

17.00-17.30 Pausa caffè

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

LA TROMBECTOMIA MECCANICA NELL'ICTUS ISCHEMICO ACUTO: DALLE LINEE GUIDA ALLE PROSPETTIVE FUTURE

Moderatori

A. CAROLEI (*L'Aquila*) - D. TONI (*Roma*)

- 17.30 **Dai “trials” clinici alle linee guida**
D. TONI (*Roma*)
- 18.00 **Registro Endovascolare Italiano: dati dal mondo reale**
S. MANGIAFICO (*Firenze*)
- 18.30 **Ruolo delle neuroimmagini nella selezione dei pazienti
candidati a rivascolarizzazione meccanica**
E. FAINARDI (*Firenze*)
- 19.00 **Circoli collaterali come possibile target terapeutico?**
S. BERETTA (*Monza*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

GLI ANTICORPI MONOCLONALI NELLA TERAPIA DELL'EMICRANIA: EVOLUZIONE O RIVOLUZIONE?

Moderatori

F. FREDIANI (*Milano*) - F. PIERELLI (*Latina*)

- 17.30 **L'importanza del CGRP nella patogenesi dell'attacco**
P. GEPPETTI (*Firenze*)
- 18.00 **Il contributo dei modelli sperimentali**
C. TASSORELLI (*Pavia*)
- 18.30 **Le evidenze scientifiche nel trattamento di prevenzione**
S. CEVOLI (*Bologna*)
- 19.00 **Anticorpi anti-CGRP: quali sviluppi e quali prospettive?**
P. BARBANTI (*Roma*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

**DISTURBI COGNITIVO - COMPORTAMENTALI
NELLA MALATTIA DI PARKINSON**

Moderatore

C. PAPAGNO (*Rovereto, TN*)

- 17.30 **Deficit cognitivo - affettivi nella malattia di Parkinson**
L. TROJANO (*Caserta*)
- 18.00 **Deficit di linguaggio nella malattia di Parkinson**
M.C. SILVERI (*Milano*)
- 18.30 **Meccanismi fisiopatologici coinvolti nella genesi dei disturbi
cognitivi nella malattia di Parkinson**
A. DANIELE (*Roma*)
- 19.00 **Aspetti neurofunzionali dei disturbi cognitivi nella malattia di
Parkinson**
D. PERANI (*Milano*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

LA CRONICITÀ IN NEUROLOGIA

Moderatori
R. MARCONI (*Grosseto*) - M. ZAPPÀ (*Catania*)

- 17.30 **Piano nazionale cronicità**
P. PISANTI (*Roma*)
- 18.00 **Le reti per il Parkinson**
R. MARCONI (*Grosseto*)
- 18.30 **L'esperienza lombarda per la presa in carico del paziente**
R. ELEOPRA (*Milano*)
- 19.00 **Sclerosi Multipla**
F. PATTI (*Catania*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

NUOVE PROSPETTIVE PER LO STUDIO DEL SONNO
E DEI SUOI DISTURBI

Moderatori

R. FERRI (*Troina, EN*) - F. PROVINI (*Bologna*)

- 17.30 **Retina, ritmi circadiani e malattie neurodegenerative**
C. LA MORGIA (*Bologna*)
- 18.00 **Il sistema orexinergico nei disturbi del sonno e del ritmo circadiano nella malattia di Alzheimer**
C. LIGUORI (*Roma*)
- 18.30 **Cataplessia ed emozioni: nuove prospettive dallo studio con immagini funzionali**
A.E. VAUDANO (*Parma*)
- 19.00 **Analisi proteomica e metabolomica del siero nel REM Sleep Behavior Disorder**
S. MONDELLO (*Troina, EN - Messina*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

IL RUOLO DELLA GENETICA NELLE MALATTIE NEUROMUSCOLARI

Moderatori
M. MANCUSO (*Pisa*) - A. TOSCANO (*Messina*)

- 17.30 **Miopatie mitocondriali**
M. MANCUSO (*Pisa*)
- 18.00 **Neuropatie**
D. PAREYSON (*Milano*)
- 18.30 **Malattie del motoneurone**
V. SILANI (*Milano*)
- 19.00 **Distrofie muscolari dei cingoli**
A. TOSCANO (*Messina*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

STIMOLAZIONE CEREBRALE NON INVASIVA

Moderatori
M. BOLOGNA (*Roma*) - V. DI LAZZARO (*Roma*)

- 17.30 **Stimolazione cerebrale non invasiva:
apprendimento motorio e movimento**
L. AVANZINO (*Genova*)
- 18.00 **Stimolazione cerebrale non invasiva:
sistema somatosensoriale**
A. CONTE (*Roma*)
- 18.30 **Stimolazione cerebrale non invasiva e cognitiva**
M. FIORIO (*Verona*)
- 19.00 **Stimolazione cerebrale non invasiva e demenza**
F. RANIERI (*Roma*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

LA NEUROFISIOLOGIA NELLE URGENZE

Moderatori

R. LIGUORI (*Bologna*) - L. SANTORO (*Napoli*)

- 17.30 **Esiste l'urgenza in Neurofisiologia Clinica?**
P. GIRLANDA (*Messina*)
- 18.00 **Alterazioni di coscienza e stato epilettico non convulsivo**
A.T. GIALONARDO (*Roma*)
- 18.30 **Le paralisi flaccide: il ruolo dell'elettromiografia**
R. LIGUORI (*Bologna*)
- 19.00 **I deficit visivi acuti**
S. BIANCHI-MARZOLI (*Milano*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

MALATTIE DEL MOTONEURONE

Moderatori

A. CALVO (*Torino*) - J. MANDRIOLI (*Modena*)

- 17.30 **Mappatura genetica della SLA in Italia:
risultati dei due consorzi ITALSGEN e SLAGEN**
A. CHIÒ (*Torino*)
- 18.00 **La SLA: sindrome multisistemica. Nuove evidenze**
F. TROJSI (*Napoli*)
- 18.30 **Update sui nuovi “trials” terapeutici**
L. MAZZINI (*Novara*)
- 19.00 **DAT e SLA: stato dell’arte in Italia**
S. VERONESE (*Torino*)

MARTEDI 30 OTTOBRE

[illegible]

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROGENETICA

ore 09.00 - 10.00

Moderatori

G. DE MICHELE (*Napoli*) - M.T. DOTTI (*Siena*)

- 09.00 **CLINICAL AND NEUROPATHOLOGICAL PHENOTYPE OF THE NOVEL V189I MUTATION IN THE PRION PROTEIN GENE**
G. DI FEDE, M. CATANIA, F. MODA, M. GRISOLI, M. ZUFFI, M. GUAITA, M. SESSA, M. SPINELLI, C. PASQUALI, A. INDACO, G. SALZANO, G. LEGNAME, C. ATZORI, R. TESTI, S. TARAGLIO, G. GUSMAROLI, R. TARLETTI, D. IMPERIALE, F. TAGLIAVINI, G. GIACCONE (*Milano, Castellanza-VA, Legnano-MI, Rozzano-MI, Trieste, Torino, Novara, Biella*)
- 09.10 **PARKINSONISM IN MITOCHONDRIAL DISEASES: EXPANDING THE GENETIC BASIS OF AN EMERGING CLINICAL PHENOTYPE OF MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION**
C. LA MORGIA, M. VALENTINO, V. DONADIO, G. RIZZO, M. GIANNOCCARO, P. PARCHI, C. CASALI, O. MUSUMECI, A. TOSCANO, M. ZEVIANI, E. PEGORARO, F. TAGLIAVINI, L. CAPORALI, L. DI VITO, P. AVONI, R. LIGUORI, V. CARELLI (*Bologna, Roma, Messina, Cambridge-UK, Padova*)
- 09.20 **SPASMODIC DYSPHONIA AS A PRESENTING SYMPTOM OF SPINOCEREBELLAR ATAXIA TYPE 12**
J. ROSSI, F. CAVALLIERI, G. GIOVANNINI, C. BUDRIESI, A. GESSANI, M. CARECCHIO, D. DI BELLA, E. SARTO, J. MANDRIOLI, S. CONTARDI, S. MELETTI (*Modena, Padova, Milano*)
- 09.30 **CLINICAL, RADIOLOGICAL AND MOLECULAR ASSESSMENT OF A CASE OF CEREBROTENDINOUS XANTHOMATOSIS LINKED TO A NEW MUTATION OF THE CYP27A1 GENE**
C. DATO, M. OLIVA, G. DELL'AVERSANO ORABONA, P. GISONNI, L. UGGA, A. D'AMICO, G. GALLUS, M. DOTTI, M. MELONE, M. FRATTA, G. DI IORIO (*Napoli, Siena*)
- 09.40 **NOVEL SLC20A2 GENE MUTATION CAUSING IDIOPATHIC BASAL GANGLIA CALCIFICATION IN UKRAINIAN PATIENT**
G. CAPALDO, M. OLIVA, G. STRACCIA, A. D'AMICO, L. UGGA, D. COLAVITO, E. DEL GIUDICE, M. MELONE, G. DI IORIO, G. PUOTI (*Napoli, Padova*)
- 09.50 **A NEW HTRA1 MUTATION ASSOCIATED WITH AUTOSOMAL-DOMINANT VARIANT OF CARASIL: ARE WE POINTING TOWARDS A DISEASE SPECTRUM?**
S. FAVARETTO, M. MARGONI, L. SALVIATI, L. PIANESE, R. MANARA, C. BARACCHINI (*Castelfranco Veneto-TV, Padova, Ascoli Piceno, Salerno*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: CASI CLINICI 3

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

E.C. AGOSTONI (*Milano*) - S. SENSI (*Chieti*)

- 09.00 **PROPRIOCEPTIVE FOCAL STIMULATION (EQUISTASI®) MAY IMPROVE QUALITY OF GAIT IN MIDDLE-ADVANCED PARKINSON'S DISEASE PATIENTS. DOUBLE-BLIND, DOUBLE-DUMMY, RANDOMIZED, Crossover, ITALIAN MULTICENTRIC STUDY**
A. PEPPE, P. PAONE, S. PARAVATI, M. BALDASSARRE, L. BAKDOUNES, F. SPOLAOR, A. GUIOTTO, D. PAVAN, Z. SAWACHA, D. CLERICI, N. CAU, A. MAURO, G. ALBANI, M. AVENALI, G. SANDRINI, C. TASSORELLI, D. VOLPE (*Roma, Vicenza, Padova, Piancavallo-VB, Milano, Pavia*)
- 09.10 **ATYPICAL MRI FINDINGS IN A SPORADIC CASE OF CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE PRESENTING WITH CEREBELLAR SYNDROME**
M. PARISI, R. LEONE, A. SCARAFINO, F. RIZZO, G. CONCA, D. MEZZAPESA, E. TRIPALDI, B. PASTORE, M. ROCA, I. SIMONE (*Bari*)
- 09.20 **THE CHALLENGING CASE OF A MISDIAGNOSED LONG-LASTING JUVENILE METACHROMATIC LEUKODYSTROPHY**
G. FALCICCHIO, E. D'ERRICO, A. INTRONA, S. D'ALESSANDRO, A. FRADDOSIO, B. BRANCASI, A. PRUDENZANO, M. TROJANO, I. SIMONE (*Bari*)
- 09.30 **BROADENING THE SPECTRUM OF ADULTHOOD X-LINKED ADRENOLEUKODYSTROPHY: TWO NEW CLINICAL PHENOTYPES**
M. FOSCHI, V. VACCHIANO, P. AVONI, A. INCENSI, V. DONADIO, R. LIGUORI, G. RIZZO (*Bologna*)
- 09.40 **SCA 17 WITH LOW-RANGE EXPANSION MIMICS BRAIN IMAGING FINDINGS OF PARKINSONISM: A CASE REPORT**
F. PAOLINI PAOLETTI, P. PRONTERA, N. TAMBASCO, P. NIGRO, S. SIMONI, M. ROMOLI, E. BRAHIMI, M. FILIDEI, P. CALABRESI (*Perugia, Roma*)
- 09.50 **ATYPICAL CLINICAL PRESENTATION OF ACUTE Q-FEVER WITH NEUROLOGICAL INVOLVEMENT: A CASE REPORT AND REVIEW OF THE LITERATURE**
C. ZANETTA, F. MASSERINI, A. ZAMBON, A. GIORDANO, L. CACCIAGUERRA, F. SCOMAZZONI, A. FIORINO, M. FALAUTANO, V. MARTINELLI, G. COMI, G. MAGNANI, F. CASO (*Milano*)
- 10.00 **HUMMINGBIRD SIGN IN A PATIENT WITH DEFINITE IDIOPATHIC NORMAL PRESSURE HYDROCEPHALUS**
A. QUATTRONE, M. MORELLI, C. STANÀ, F. BONO, L. MANFREDINI, A. LAVANO, G. ARABIA (*Catanzaro*)
- 10.10 **BIALLELIC MUTATIONS IN PNPLA6 IN A PATIENT WITH LATE-ONSET ATAXIA AND HYPOGONADOTROPIC HYPOGONADISM**
L. M. AFRICA, I. DI DONATO, A. MIGNARRI, A. TESSA, F. SANTORELLI, M. DOTTI (*Siena, Pisa*)
- 10.20 **RESTRICTED DIFFUSION IN ADULT ONSET LEUKOENCEPHALOPATHY SHOULD SUGGEST HEREDITARY LEUKOENCEPHALOPATHY WITH AXONAL SPHEROIDS: A CASE REPORT**
R. CAPUANO, C. FEMIANO, M. MONSURRÒ, A. GALLO, M. CIRILLO, G. TEDESCHI, A. BISECCO (*Napoli*)

11.00-11.30 Pausa caffè

COMUNICAZIONI ORALI: CASI CLINICI 3

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

E.C. AGOSTONI (*Milano*) - S. SENSI (*Chieti*)

- 10.30 **ANTI GLU3-R ASSOCIATED ENCEPHALITIS PRESENTING AS OPO-
CLONUS-MYOCLONUS SYNDROME WITH SEVERE BEHAVIOR DI-
SORDER IN A PATIENT TREATED WITH ANTI-TNF ALFA THERAPY
FOR SPONDYLITIS**

C. GERACE, C. TORTORELLA, M. RICCI, S. GALGANI, M. LIGUORI, L. PROSPERINI,
F. ANGELUCCI, M. ZUCCO, F. CORSI (*Roma*)

- 10.40 **PSEUDOCHOREOATHETOSIS AS PRESENTING SYMPTOM OF SPORADIC
CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE**

F.P. BONIFACIO, A. DE MASE, N. ANGELICO, F. TORTORA, A. TESSITORE, G. TEDESCHI
(*Napoli*)

- 10.50 **A CLINICAL CASE OF STEROID RESISTANT CEREBELLAR SYNDROME
IN A MELANOMA PATIENT TREATED WITH IPILIMUMAB**

M. NARRACCI, E. D'ERRICO, G. FALCICCHIO, A. SCARAFINO, A. INTRONA,
M. PRUDENZANO, D. MEZZAPESA, M. TROJANO, A. ROMANINI, I. SIMONE (*Bari, Pisa*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: DEMENZA E INVECCHIAMENTO 2

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

G. MICELI (*Trento*) - A. PADOVANI (*Brescia*)

- 09.00 **COGNITIVE DISORDERS IN THE IMMIGRANT POPULATION: A RETROSPECTIVE ANALYSIS IN AN OUTPATIENT SERVICE (2001 – 2017) IN MILAN**
F. DEL TEDESCO, I. COVA, L. MAGGIORE, V. CUCUMO, M. BRAMBILLA, M. CANEVELLI, N. VANACORE, L. PANTONI, S. POMATI (*Milano, Roma*)
- 09.10 **IS CEREBRAL VASOREACTIVITY RELATED TO AMYLOID LOAD IN COGNITIVE IMPAIRMENT?**
V. CIPOLLINI, F. TROILI, G. SETTE, F. ORZI, F. GIUBILEI (*Roma*)
- 09.20 **PRODROMAL ALZHEIMER'S DISEASE AND CHORIO-RETINAL DISORDERS: POSSIBLE CONTRIBUTION OF OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY (OCT) AND OCT-ANGIOGRAPHY (OCT-A)**
E. LUCHETTI, P. MENDUNO, P. EUSEBI, E. VENCESLAI, E. MERCANTE, L. BISCETTI, P. CALABRESI, C. CAGINI, L. PARNETTI (*Perugia*)
- 09.30 **ANALYSIS OF P62 CONCENTRATIONS IN CEREBROSPINAL FLUID OF PATIENTS WITH ALZHEIMER'S DISEASE AND FRONTOTEMPORAL DEMENTIA**
E. RUBINO, S. BOSCHI, M. VIGLIANI, C. BORGHESE, A. VACCA, M. GIORDANA, I. RAINERO (*Torino, Firenze*)
- 09.40 **CORRELATION BETWEEN SALIVARY AND CEREBROSPINAL FLUID ABETA42 CONCENTRATIONS IN PATIENTS WITH ALZHEIMER'S DISEASE**
E. RUBINO, A. VACCA, S. BOSCHI, M. VIGLIANI, C. BORGHESE, P. FERRERO, M. GIORDANA, I. RAINERO (*Torino, Firenze*)
- 09.50 **NIEMANN-PICK TYPE C DISEASE: JUST A RARE INHERITED METABOLIC DISEASE OR ALSO A FORM OF DEMENTIA EARLY-ONSET?**
L. CUFFARO, A. GIAMMANCO, M. AVERNA, B. FIERRO, R. MONASTERO, D. NOTO, T. PICCOLI (*Palermo*)
- 10.00 **ALZHEIMER'S DISEASE, VASCULAR DEMENTIA AND OTHER CAUSE MORTALITY IN A RURAL SOUTHERN ITALIAN POPULATION: DATA FROM THE ZABÙT AGING PROJECT**
V. RESTIVO, R. BASCHI, F. VITALE, S. CAPPÀ, R. MONASTERO (*Palermo, Pavia*)
- 10.10 **VENTRAL TEGMENTAL AREA SHRINKAGE AS A PRECLINICAL NEUROSTRUCTURAL PREDICTOR OF ALZHEIMER'S DISEASE FEATURES**
A. VENNERI, M. DE MARCO (*Sheffield-UK*)
- 10.20 **NEURODEGENERATIVE MARKERS AND STRUCTURAL BRAIN ATROPHY IN ADULT PKU PATIENTS**
A. PILOTTO, C. ZIPSER, E. CHARYASZ, P. FREISINGER, K. SCHEFFLER, G. GRAMER, N. BLAU, G. HOFFMAN, E. SCHAEFFER, K. BROCKMANN, I. LIEPELT-SCARFONE, W. MAETZLER, A. PADOVANI, F. TREFZ, D. BERG (*Brescia, Tuebingen-D, Reutlingen-D, Heidelberg-D, Keil-D*)

11.00-11.30 Pausa caffè

COMUNICAZIONI ORALI: DEMENZA E INVECCHIAMENTO 2

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

G. MICELI (*Trento*) - A. PADOVANI (*Brescia*)

- 10.30 **DIFFERENTIAL EXPRESSION OF INFLAMMATORY CYTOKINES IN PATIENTS WITH DIFFERENT CEREBROSPINAL FLUID ALZHEIMER'S DISEASE-RELATED PATHOLOGY**
C. MOTTA, S. TONIOLO, F. DI LORENZO, R. FURLAN, N. MERCURI, C. CALTAGIRONE, G. KOCH, A. MARTORANA (*Roma, Milano*)
- 10.40 **ASSESSMENT OF CEREBROSPINAL FLUID AB42 AND T-TAU LEVELS USING A FULLY-AUTOMATED SYSTEM (LUMIPULSE600II): IMPLICATIONS IN DIAGNOSTIC ROUTINE**
S. PACIOTTI, S. CATALDI, F. SEPE, L. FAROTTI, P. EUSEBI, L. PARNETTI (*Perugia*)
- 10.50 **THE ITALIAN VERSION OF THE QUICK MILD COGNITIVE IMPAIRMENT (QMCI-I) SCREEN: NORMATIVE STUDY ON 307 HEALTHY SUBJECTS**
A. IAVARONE, M. CARPINELLI MAZZI, D. D'ALESSIO, F. D'ANNA, G. DE MICHELE, S. DIACO, F. GALEONE, E. GAROFALO, T. MARMOLO, F. MOSCHIANO, P. PAGLIANO, S. PELUSO, A. POSTIGLIONE, F. ROMANO, M. SANNINO, F. SERRA, B. RONGA (*Napoli*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 3

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

M.T. PELLECCIA (*Salerno*) - F. PONTIERI (*Roma*)

- 09.00 **BOTULINUM TOXIN FOR PISA SYNDROME IN PARKINSON DISEASE: MRI, US, AND EMG APPROACH**
C.A. ARTUSI, M. ZIBETTI, P. BARBERO, M. BUSSO, S. BORTOLANI, S. DE MERCANTI, P. ARNOFFI, A. ROMAGNOLO, A. MEROLA, L. LOPIANO (*Torino, Orbassano-TO, Cincinnati-USA*)
- 09.10 **DIFFERENT PATTERNS OF BRAIN ACTIVITY DURING LOWER LIMB MOVEMENTS IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS WITH AND WITHOUT FREEZING OF GAIT**
N. PIRAMIDE, F. AGOSTA, E. SARASSO, M. VOLONTÉ, E. CANU, S. GALANTUCCI, G. COMI, R. GATTI, A. TETTAMANTI, M. FILIPPI (*Milano, Rozzano-MI*)
- 09.20 **TRACKING CORTICAL CHANGES THROUGHOUT COGNITIVE DECLINE IN PARKINSON'S DISEASE: A LONGITUDINAL MRI STUDY**
E. CANU, F. AGOSTA, T. STOJKOVIĆ, S. BASAIA, I. STANKOVIĆ, V. MARKOVIĆ, I. PETROVIĆ, E. STEFANOVA, V. KOSTIĆ, M. FILIPPI (*Milano, Belgrade-SRB*)
- 09.30 **BREAKDOWN OF AFFECTIVE-COGNITIVE NETWORK IN FUNCTIONAL DYSTONIA**
E. CANU, A. TOMIĆ, N. DRAGAŠEVIĆ, M. SVETEL, V. KOSTIĆ, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano, Belgrade-SRB*)
- 09.40 **DO METABOLIC THERAPY OFFER AN INTERESTING APPROACH TO HUNTINGTON'S DISEASE?**
M. MELONE, F. DI CRISTO, F. DIGILIO, S. PALADINO, A. VALENTINO, M. FINICELLI, T. SQUILLARO, F. SCIALÒ, U. GALDERISI, A. GIORDANO, G. PELUSO (*Napoli, Newcastle-UK, Philadelphia-USA*)
- 09.50 **MR-GUIDED FOCUSED ULTRASOUND (MRGFUS) IN THE TREATMENT OF ESSENTIAL TREMOR AND PARKINSON DISEASE: A SINGLE-CENTER EXPERIENCE**
P. CERRONE, P. SUCAPANE, D. CERONE, M. ALLEVI, S. RAYSI, A. RICCI, F. ARRIGONI, A. CATALUCCI, C. MASCIOCCHI, C. MARINI (*L'Aquila*)
- 10.00 **PARKINSON DISEASE AND MICROBIOTA: ON-GOING ANALYSIS ON LARGE COHORT AT THE UNIVERSITY OF ROME TOR VERGATA**
A. STEFANI, R. CERRONI, M. PIERANTOZZI, N. MERCURI, D. PIETRUCCHI, V. UNIDA, S. BIOCCA, A. DESIDERI (*Roma*)
- 10.10 **CONCURRENT CHANGES OF PHOSPHODIESTERASE-10A AND A2A RECEPTORS IN KNOCK-IN MOUSE MODEL OF DYT1 DYSTONIA**
G. SANCESARIO, V. D'ANGELO, V. SAVIOZZI, S. CARDARELLI, I. SAVERIONI, P. BONSI, A. PISANI, S. BIAGIONI, M. GIORGI (*Roma*)
- 10.20 **VOICE CEPSTRAL ANALYSIS IN ADDUCTOR-TYPE SPASMODIC DYSPHONIA**
F. ASCI, L. MARSILI, A. SUPPA, G. COSTANTINI, G. SAGGIO, D. CASALI, G.A. DELGADO, G. RUOPPOLO, A. BERARDELLI (*Roma, Pozzilli-IS*)

11.00-11.30 Pausa caffè

COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 3

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

M.T. PELLECCIA (*Salerno*) - F. PONTIERI (*Roma*)

- 10.30 **MINIMAL CLINICALLY IMPORTANT CHANGE IN LEVODOPA-RESPONSE DETECTING MOTOR FLUCTUATIONS IN PD PATIENTS: USEFULNESS OF BASE-PEAK EVALUATION IN CLINICAL PRACTICE**
R. BONOMO, G. MOSTILE, L. RACITI, A. LUCA, V. DIBILIO, A. NICOLETTI, M. ZAPPÀ
(*Catania*)
- 10.40 **SARA-HOME: A KINECT BASED TELE-ASSESSMENT OF YOUNG PATIENTS WITH ATAXIA**
M. FAVETTA, A. ROMANO, S. SUMMA, T. SCHIRINZI, G.M. BERNAVA, G. PIOGGIA, G. TARTARISCO, A. BUZACHIS, G. VASCO, E. CASTELLI, E. BERTINI, M. PETRARCA
(*Roma, Messina*)
- 10.50 **SUBTHALAMIC AND PALLIDAL DEEP BRAIN STIMULATION FOR STATUS DYSTONICUS: A SINGLE CENTER EXPERIENCE**
A. BENATO, F. PAOLONI, A. LANDI, S. SARTORI, M. NOSADINI, M. CARECCHIO, D. D'AVELLA, A. ANTONINI (*Padova*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 3

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

G. COMI (*Milano*) - G. MEUCCI (*Livorno*)

- 09.00 **LOBULAR CEREBELLAR ATROPHY AND BALANCE DEFICIT IN A COHORT OF PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
S. RUGGIERI, K. BHARTI, L. PROSPERINI, C. GIANNI, N. PETSAS, S. TOMMASIN, L. DE GIGLIO, C. POZZILLI, P. PANTANO (*Roma, Pozzilli-IS*)
- 09.10 **COGNITIVE RESERVE IS ASSOCIATED WITH BETTER EMPLOYMENT STATUS IN BOTH ADULT AND PEDIATRIC-ONSET MULTIPLE SCLEROSIS**
L. PASTÒ, B. GORETTI, C. NICCOLAI, M. GIANNINI, B. HAKIKI, I. RIGHINI, L. RAZZOLINI, A. GHEZZI, L. PIPPOLO, M. SIMONE, R.G. VITERBO, M.G. MARROSU, E. COCCO, G. FENU, F. PATTI, C. CHISARI, E. PORTACCIO, M.P. AMATO (*Firenze, Gallarate-VA, Bari, Cagliari, Catania*)
- 09.20 **INVESTIGATING WHITE MATTER DAMAGE WITH DIFFUSION KURTOSIS IMAGING IN PRIMARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS: A LONGITUDINAL STUDY**
M. MARGONI, M. PETRACCA, S. SCHIAVI, M. FABIAN, M. INGLESE (*Padova, New York-USA*)
- 09.30 **SYNAPTIC PATHOLOGY AND PLASTICITY IN ACTIVE GREY MATTER DEMYELINATING LESIONS IN MULTIPLE SCLEROSIS**
G. COSTANTINI, M. VERCELLINO, S. GRIFONI, C. TREBINI, C. BOSA, V. SCHILLACI, P. CAVALLA, M. GIORDANA, E. CUFFINI, C. CASALONE, C. CORONA, A. FAVOLE (*Torino*)
- 09.40 **2017 REVISION OF MS DIAGNOSTIC CRITERIA COMPARED TO 2010 DIAGNOSTIC CRITERIA**
F. DESTRO, C. MOLINU, L. LOREFICE, G. FENU, J. FRAU, G. COGHE, L. LOI, V. SECHI, F. CONTU, M. BARRACCIU, M. MARROSU, L. SABA, E. COCCO (*Cagliari*)
- 09.50 **TWO-YEAR ASSESSMENT OF NO EVIDENCE OF DISEASE ACTIVITY (NEDA-3) AND DISABILITY REGRESSION IN PATIENTS WITH AGGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS TREATED WITH ALEMTUZUMAB**
L. PROSPERINI, P. ANNOVAZZI, S. RUGGIERI, L. BOFFA, C. BUSCARINU, A. GALLO, M. MATTA, L. MOIOLA, L. MUSU, P. PERINI, C. AVOLIO, V. BARCELLA, A. BIANCO, D. FARINA, E. FERRARO, A. FRANCA, F. GRANELLA, L. GRIMALDI, A. LARONI, G. LUS, F. PATTI, E. PUCCI, A. REPICE, P. SARCHIELLI (*Roma, Gallarate-VA, Napoli, Orbassano-TO, Milano, Cagliari, Padova, Foggia, Bergamo, Chieti, Parma, Genova, Catania, Fermo, Firenze, Perugia*)
- 10.00 **CRANIO-CAUDAL PATTERNS OF CERVICAL CORD ATROPHY PROGRESSION IN MS ACCORDING TO DISEASE PHENOTYPE AND CLINICAL WORSENING: A MULTICENTER STUDY**
M. A. ROCCA, P. VALSASINA, A. MEANI, C. GOBBI, C. ZECCA, A. ROVIRA, X. MONTALBAN, H. KEARNEY, O. CICCARELLI, L. MATTHEWS, J. PALACE, A. GALLO, A. BISECCO, A. GASS, P. EISELE, C. LUKAS, B. BELLENBERG, F. BARKHOF, H. VRENKEN, P. PREZIOSA, G. COMI, M. FILIPPI (*Milano, Lugano-CH, Barcelona-E, London-UK, Oxford-UK, Napoli, Mannheim-D, Bochum-D, Amsterdam-NL*)

11.00-11.30 Pausa caffè

COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 3

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

G. COMI (*Milano*) - G. MEUCCI (*Livorno*)

10.10 **THE LONG-TERM EFFECT OF AUTOLOGOUS HAEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION ON MRI MEASURES OF BRAIN DAMAGE IN MULTIPLE SCLEROSIS**

G. BOFFA, E. SBRAGIA, D. CURRÒ, S. SCHIAVI, N. PIAGGIO, N. BRUSCHI, G. BOMMARITO, E. CAPELLO, G.L. MANCARDI, M. INGLESE (*Genova, New York-USA*)

10.20 **PATTERNS OF REGIONAL CHANGES IN THALAMIC SHAPE AND VOLUME ARE RELATED TO PERFORMANCE IN SPECIFIC COGNITIVE DOMAINS IN MS**

R. CAPUANO, A. BISECCO, G. CAIAZZO, A. D'AMBROSIO, R. DOCIMO, S. BONAVITA, M. CIRILLO, A. RUSSO, F. TROJSI, M. ROCCA, G. TEDESCHI, A. GALLO (*Napoli, Milano*)

10.30 **ADDITIONAL COURSES OF ALEMTUZUMAB IMPROVED CLINICAL AND MRI OUTCOMES IN POOLED CARE-MS I AND II PATIENTS WITH DISEASE ACTIVITY AFTER TWO COURSES: ANALYSIS OF PATIENTS WHO RECEIVED ≥ 3 COURSES**

G. COMI, A. TRABOULSEE, A. BASS, A. BOSTER, R. BERKOVICH, O. FERNÁNDEZ, H. KIM, V. LIMMROTH, J. LYCKE, R. MACDONELL, S. SCHIPPLING, P. VERMERSCH, H. WIENDL, T. ZIEMSEN, L. CHUNG, N. DAIZADEH, C. RODRIGUEZ, B. SINGER (*Milano, Vancouver-CDN, San Antonio-USA, Columbus-USA, Los Angeles-USA, Málaga-E, Goyang-ROK, Cologne-D, Gothenburg-D, Melbourne-AUS, Zürich-CH, Lille-F, Münster-D, Dresden-D, Cambridge-USA, St Louis-USA*)

10.40 **MULTIPLE SCLEROSIS AND MIGRATION: A COMPARISON BETWEEN PATIENTS LIVING IN SICILY AND BORN IN DIFFERENT COUNTRIES**

A. BIANCHI, P. RAGONESE, G. VAZZOLER, E. PORTERA, S. REALMUTO, G. SALEMI (*Palermo*)

10.50 **RESTING-STATE FUNCTIONAL CORRELATES OF SOCIAL COGNITION IN MULTIPLE SCLEROSIS**

R. DOCIMO, A. BISECCO, G. SANTANGELO, F. DI NARDO, M. ALTIERI, R. CAPUANO, S. PAPPACENA, A. D'AMBROSIO, S. BONAVITA, M. CIRILLO, F. ESPOSITO, G. TEDESCHI, A. GALLO (*Napoli, Caserta, Baronissi-SA*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: CEFALEE 2

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

F. BRIGHINA (*Palermo*) - M. DE TOMMASO (*Bari*)

- 09.00 **WHITE MATTER DIFFERENCES BETWEEN EPISODIC AND CHRONIC MIGRAINE: A DIFFUSION-TENSOR IMAGING STUDY**
F. PISTOIA, A. CAROLEI, R. CORNIA, L. EVANGELISTA, C. MARSECANO, A. SPENDIANI, S. SACCO (*L'Aquila*)
- 09.10 **DEFECTIVE FUNCTIONING OF POSTERIOR CINGULATE CORTEX AND SIDE-SPECIFIC ACTIVATION OF DORSAL ANTERIOR CINGULATE CORTEX IN EPISODIC CLUSTER HEADACHE DURING THE ACTIVE PHASE**
A. PERROTTA, P. CHIACCHIARETTA, L. PAVONE, G. GRILLEA, E. SIRAVO, M. BARTOLO, A. FERRETTI, F. PIERELLI (*Pozzilli-IS, Chieti, Roma, Latina*)
- 09.20 **DOPAMINERGIC SYMPTOMS IN MIGRAINE: A CASE SERIES ON 1148 PATIENTS**
P. BARBANTI, P. FERRONI, G. EGEO, L. FOFI, C. AURILIA (*Roma*)
- 09.30 **NEUROPHYSIOLOGICAL EFFECTS OF BOTULINUM TOXIN TYPE A IN CHRONIC MIGRAINE**
F. CORTESE, F. PIERELLI, D. DI LENOLA, V. PARISI, M. SERRAO, C. DI LORENZO, G. COPPOLA (*Latina, Pozzilli-IS, Roma, Milano*)
- 09.40 **SHORT-TERM PAIRED ASSOCIATIVE STIMULATIONS DO NOT CHANGE CORTICAL VISUAL HYPERRESPONSIVITY OF MIGRAINE PATIENTS BETWEEN ATTACKS**
G. COPPOLA, C. ABAGNALE, F. RANIERI, C. CENTURIONI, G. MUSUMECI, F. CAPONE, G. DI PINO, V. PARISI, V. DI LAZZARO, F. PIERELLI (*Latina, Roma, Pozzilli-IS*)
- 09.50 **CEREBRAL PERFUSION-COMPUTED TOMOGRAPHY IN THE CHALLENGE OF ACUTE MIGRAINOUS AURA IN EMERGENCY DEPARTMENT**
L. D'ACUNTO, A. GRANATO, G. FURLANIS, M. RIDOLFI, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
- 10.00 **THE ROLE OF FOODS WITH A HIGH GLYCEMIC INDEX IN MIGRAINE PATIENTS: A REAL LIFE PRELIMINARY STUDY**
G. CECCHI, M. BRAVO, P. DI CAPRIO, G. BOTTI, N. BRUNELLI, M. PAOLUCCI, M. KHAZRAI, F. VERNIERI, C. ALTAMURA (*Roma*)
- 10.10 **HEADACHE AS A RELEVANT CO-PATHOLOGY IN INTRACRANIAL HAEMORRHAGE**
G. VITICCHI, C. FIORI, C. ACCIARRI, L. FALSETTI, L. BURATTI, M. BARTOLINI, L. PROVINCIALI, M. SILVESTRINI (*Ancona*)
- 10.20 **MIGRAINE, THROMBOPHILIC ALTERATIONS, AND VASCULAR DISEASE: RESULTS FROM A CASE-CONTROL STUDY**
D. DEGAN, G. MICCA, R. ALOI, S. MANDRINO, C. DI PIETRANTONJ, M. FRIGERI, F. PISTOIA, F. MOLINARI, S. SACCO, C. CAVESTRO (*L'Aquila, Alba-CN, Alessandria*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: CEFALÉE 2

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

F. BRIGHINA (*Palermo*) - M. DE TOMMASO (*Bari*)

10.30 **HIGH FREQUENCY REPETITIVE TMS IN THE TREATMENT OF MEDICATION OVERUSE HEADACHE**

A. GRANATO, J. FANTINI, G. FURLANIS, F. MONTI, M. SEMENIC, S. MUSHO ILBEH, L. D'ACUNTO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)

10.40 **DIFFERENCES IN AUDIO-VISUAL INFORMATION PROCESSING AND SUSCEPTIBILITY TO CROSS-MODAL ILLUSIONS BETWEEN MIGRAINEURS WITH AND WITHOUT AURA**

M. BUONFIGLIO, F. DI SABATO, G. AVANZINI, F. BRIGHINA (*Roma, Milano, Palermo*)

10.50 **HOPELESSNESS IN MIGRAINE: A NEW PSYCHOLOGICAL MARKER FOR DISEASE EVOLUTION AND RESPONSE TO TREATMENT**

A. TORRENTE, R. LO BAIDO, M. EPIFANIO, N. BELLAVIA, M. PIOMBO, B. FIERRO, S. LA GRUTTA, F. BRIGHINA (*Palermo*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE NEUROMUSCOLARI 2

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

N. BRESOLIN (*Milano*) - A. UNCINI (*Chieti*)

- 09.00 **VACUOLATED PAS-POSITIVE LYMPHOCYTES AS AN HALLMARK OF POMPE DISEASE AND OTHER MYOPATHIES RELATED TO IMPAIRED AUTOPHAGY**
G. BRUNO, M. MELONE, C. TERRACCIANO, A. PASCARELLA, O. FARINA, L. ALLEGORICO, L. LOMBARDI, F. NAPOLITANO, P. DE BLASII, T. ESPOSITO, G. DI IORIO, S. SAMPAOLO (*Napoli, Roma*)
- 09.10 **EFFECTIVENESS OF INTENSIVE REHABILITATIVE TREATMENT FOLLOWING MEDICAL THERAPY IN GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME: A 51 CASE SERIES**
L. BENEDETTI, A. BERONIO, E. GIORLI, V. PRADA, F. MASSA, C. DE MICHELIS, A. MANNIRONI, A. SCHENONE (*Genova, La Spezia*)
- 09.20 **NEUROMUSCULAR COMPLICATIONS FOLLOWING TARGET THERAPY IN CANCER PATIENTS**
C. DEMICHELIS, C. LAPUCCI, A. ZUPPA, S. GRISANTI, C. GENOVA, F. GROSSI, E. TANDA, P. QUEIROLO, A. SCHENONE, L. BENEDETTI, M. GRANDIS (*Genova*)
- 09.30 **A CLINICAL, GENETIC AND FUNCTIONAL STUDY IN A FAMILY WITH AUTOSOMAL RECESSIVE BETHLEM MYOPATHY**
F. CARIA, M. CESCO, F. GUALANDI, R. ROSSI, P. RIMESSI, S. COTTI PICCINELLI, M. MARCHESI, S. GALLO CASSARINO, I. GREGORIO, A. FERLINI, A. PADOVANI, P. BONALDO, M. FILOSTO (*Brescia, Padova, Ferrara*)
- 09.40 **PRELIMINARY CHARACTERIZATION OF A KNOCK-IN MOUSE MODEL FOR THE HYPERGLYCOSYLATING P0D61N MYELIN PROTEIN ZERO MUTATION**
M. GRANDIS, F. VENERI, V. PRADA, R. MASTRANGELO, C. FERRI, M. D'ANTONIO, A. SCHENONE (*Genova, Milano*)
- 09.50 **DIAGNOSTIC APPROACH IN MUSCLE DISEASES IN THE ERA OF NGS MEDICINE**
C. GEMELLI, L. TREVISAN, S. FABBRI, F. MADIA, F. ZARA, C. MINETTI, P. MANDICH, A. SCHENONE, C. FIORILLO, M. GRANDIS (*Genova*)
- 10.00 **LONG TERM ELECTROCARDIOGRAPHIC FOLLOW-UP IN MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1: A STUDY TO FIND RISK FACTORS FOR SUDDEN DEATH**
L. LEONARDI, E. BUCCI, L. LICCHELLI, T. DE SANTIS, L. FIONDA, F. VANOLI, S. MORINO, M. GARIBALDI, A. DI PASQUALE, N. VANACORE, A. BOTTA, M. TESTA, A. FRATTARI, N. EL HALABIEH, E. GABRIELE, G. PIGNATELLI, G. ANTONINI (*Roma*)
- 10.10 **FUNCTIONAL AND MUSCLE MRI FEATURES IN BECKER MUSCULAR DYSTROPHY: THE GIVINOSTAT TRIAL COHORT**
D. VELARDO, F. MAGRI, A. GOVONI, C. CINNANTE, L. PEVERELLI, S. CAZZANIGA, L. BELLO, R. BRUSA, C. SEMPLICINI, M. D'ANGELO, S. GANDOSSINI, M. FILOSTO, V. SANSONE, S. PREVITALI, E. PEGORARO, S. CORTI, F. TRIULZI, M. MOGGIO, N. BRESOLIN, P. BETTICA, G. COMI (*Milano, Padova, Bosio Parini-LC, Brescia*)

11.00-11.30 Pausa caffè

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE NEUROMUSCOLARI 2

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

N. BRESOLIN (*Milano*) - A. UNCINI (*Chieti*)

10.20 **MITOCHONDRIAL INVOLVEMENT IN INTELLECTUAL DISABILITY AND AUTISM**

C. SCUDERI, M. LO GIUDICE, S. SANTA PAOLA, F. DI BLASI, S. GIUSTO, S. MUSUMECI, C. ROMANO, E. BORGIONE (*Troina-EN*)

10.30 **SERUM AND CSF NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN LEVELS IN PATIENTS WITH ACQUIRED PERIPHERAL NEUROPATHIES**

S. FERRARI, A. FARINAZZO, R. MAGLIOZZI, D. ALBERTI, S. MONACO, S. MARIOTTO (*Verona*)

10.40 **A MULTIMODAL APPROACH TO ASSESS DOSE REDUCTION OF INTRAVENOUS IMMUNOGLOBULIN IN CHRONIC INFLAMMATORY NEUROPATHIES**

P.E. DONEDDU, P. DONEDDU, D. MANDIA, F. GALLIA, E. NOBILE-ORAZIO (*Rozzano-MI, Sassari*)

10.50 **QUALITY OF LIFE IN A CLINICAL STUDY OF MAINTENANCE TREATMENT OF CIDP WITH IGPRO20: THE PATH STUDY**

P. DACCI, G. LAURIA PINTER, D. COCITO, E. PECI, A. DI MUZIO, R. TELESE, A. SCHENONE, L. BENEDETTI, G. ANTONINI, S. MORINO, S. SORBI, S. MATÀ, H. HARTUNG, R. MALICK, V. BRI, N. VAN GELOVEN, R. LEWIS, G. SOBUE, J. LAWOW, O. MIELKE, B. DURN, A. HUBSCH, D. CORNBLATH, I. MERKIES, I. VAN SCHAIK (*Milano, Torino, Chieti, Genova, Roma, Firenze, Dusseldorf-D, Marburg-D, Toronto-CDN, Leiden-NL, Los Angeles-USA, Nagoya-J, Baltimora-USA, Maastricht-NL, Amsterdam-NL*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

**COMUNICAZIONI ORALI:
NEUROIMMUNOLOGIA E INFETTIVOLOGIA**

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

I.L. SIMONE (*Bari*) - A. UCCELLI (*Genova*)

- 09.00 **CLINICAL AND PROGNOSTIC MEANING OF MYELIN OLIGODENDROCYTE GLYCOPROTEIN ANTIBODIES (MOG-ABS): A MULTICENTRE ITALIAN STUDY**
E. RIGONI, M. GASTALDI, P. BANFI, L. BENEDETTI, G. NOVI, G. MALLUCCI, A. STURCHIO, S. SCARANZIN, E. ZARDINI, M. MANCARDI, T. GIACOMINI, P. ANNOVAZZI, D. BARONCINI, S. SAVASTA, T. FOIADELLI, M. BIANCO, E. MARCHIONI, D. FRANCIOTTA (*Pavia, Varese, Genova, Gallarate-VA, Rozzano-MI*)
- 09.10 **CLINICO-SEROLOGICAL FEATURES IN AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS: AN ITALIAN MULTICENTER RETROSPECTIVE STUDY**
M. GASTALDI, M. ZOCCARATO, S. CASAGRANDE, L. BENEDETTI, S. BOVA, M. DI FILIPPO, A. EVOLI, S. FERRARI, T. FOIADELLI, T. GIACOMINI, R. IORIO, C. LAPUCCI, M. MANCARDI, S. MARIOTTO, M. MAURI, M. NOSADINI, L. PAPETTI, S. RICCI, S. SARTORI, S. SAVASTA, G. SPAGNI, M. VALERIANI, E. VENESELLI, F. VIGEVANO, L. ZULIANI, E. MARCHIONI, L. MASSACESI, B. GIOMETTO, D. FRANCIOTTA (*Pavia, Padova, Firenze, Genova, Milano, Perugia, Roma, Verona, Varese, Città di Castello-PG, Treviso, Trento*)
- 09.20 **NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN SERUM CONCENTRATION REFLECTS DISEASE SEVERITY IN PATIENTS WITH MOG-AB ASSOCIATED DISORDERS**
S. FERRARI, S. MARIOTTO, M. GASTADI, D. FRANCIOTTA, E. SECHI, R. CAPRA, C. MANCINELLI, K. SCHANDA, D. ALBERTI, R. BOMBARDI, L. ZULIANI, M. ZOCCARATO, M. BENEDETTI, R. TANEL, F. CALABRIA, A. POLO, F. ROSSI, A. PAVONE, L. GRAZIAN, G. SECHI, L. BATZU, N. MURDEU, F. JANES, V. FETONI, D. FULITANO, G. STENTA, L. FEDERLE, G. CANTALUPO, M. REINDL, S. MONACO, A. GAJOFFATTO (*Verona, Pavia, Sassari, Montichiari-BS, Bassano del Grappa-VI, Treviso, Padova, Trento, Legnago-VR, Catania, Udine, Milano, Rovigo, Vicenza*)
- 09.30 **T CELL THERAPY FOR THE TREATMENT OF PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUKOENCEPHALOPATHY (PML): A CASE SERIES**
G. BERZERO, A. PALERMO, A. PICCHIECCHIO, F. LUCEV, E. VEGEZZI, L. DIAMANTI, P. BINI, A. ROMANI, S. BASSO, I. PISANI, P. COMOLI, E. MARCHIONI (*Pavia*)
- 09.40 **PASSIVE TRANSFER OF HUMAN CASPR2 ANTIBODIES INTO MICE CAUSES BEHAVIORAL AND NEUROPATHOLOGICAL CHANGES**
M.P. GIANNOCCARO, D. MENASSA, L. JACOBSON, E. COUTINHO, R. LIGUORI, A. VINCENT (*Bologna, Oxford-UK*)
- 09.50 **EDUCATION IS THE KEY TO DEVELOP TELENEUROLOGY IN SUB-SAHARAN AFRICA: THE DREAM2.0 MULTINATIONS EXPERIENCE**
M. LEONE, F. CORSI, F. FERRARI, G. DIDATO, M. MARAZZI, P. GERMANO, M. BARTOLO (*Milano, Roma*)
- 10.00 **WEST NILE VIRUS EPIDEMIC OUTBREACK IN MANTOVA AREA: CLINICAL CHARACTERISTICS AND NEUROLOGIC OUTCOMES OF PATIENTS FROM A FOUR YEARS OBSERVATIONAL STUDY**
S. SILIPO, M. BONOMETTI, S. GARILLI, G. GATTUSO, G. PAGANINI, L. PALVARINI, S. CASARI, M. PAGANI, A. CICCONE (*Mantova*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROIMMUNOLOGIA E INFETTIVOLOGIA

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

I.L. SIMONE (*Bari*) - A. UCCELLI (*Genova*)

- 10.10 **CLINICAL CHARACTERISTICS, LABORATORY INVESTIGATIONS AND LONG-TERM OUTCOME IN PATIENTS WITH AUTOIMMUNE ENCEPHALOPATHY: A 5 YEAR SINGLE-COHORT OBSERVATIONAL STUDY**
R. IORIO, V. DAMATO, G. SPAGNI, A. EVOLI (*Roma*)
- 10.20 **N-METHYL-D-ASPARTATE RECEPTOR ANTIBODY-RELATED PATHOLOGIES AND PRE-EXISTENT MENTAL STATE DISORDERS**
F. MASSA, D. FRANCIOTTA, M. GASTALDI, G. MANCARDI, L. BENEDETTI (*Genova, Pavia*)
- 10.30 **APPLICATION OF SECOND LEVEL DIAGNOSTIC ASSAYS AND CLINICAL CRITERIA IN ANTIBODY-NEGATIVE POSSIBLE AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS**
L. ZULIANI, M. ZOCCARATO, P. DE GASPARI, G. CAMPORESE, I. ROSELLINI, F. GRAUS, B. GIOMETTO (*Treviso, Padova, Barcelona-E, Trento*)
- 10.40 **PITFALLS IN THE DIAGNOSIS OF VIRAL ENCEPHALITIS IN A COHORT OF PATIENTS WITH HAEMATOLOGICAL MALIGNANCIES**
E. VEGEZZI, G. BERZERO, F. BALDANTI, D. FRANCIOTTA, L. DIAMANTI, E. BRUNETTI, E. MARCHIONI (*Pavia*)
- 10.50 **OCULAR DIPLOPIA IN A OPHTHALMOLOGY EMERGENCY DEPARTMENT: A RETROSPECTIVE, SINGLE CENTER STUDY ON INCIDENCE, CLINICAL AND RADIOLOGICAL CHARACTERISTICS**
M. CIOCCA, M. PIROVANO, V. FETONI, L. PANTONI (*Milano*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROIMMAGINI

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

M. INGLESE (*Genova*) - P. PANTANO (*Roma*)

- 09.00 **LONGITUDINAL CORTICAL CHANGES ASSOCIATED WITH APATHY IN PARKINSON'S DISEASE**
F. IMPERIALE, F. AGOSTA, E. CANU, T. STOJKOVIĆ, I. STANKOVIĆ, S. BASAIA, V. MARKOVIĆ, I. PETROVIC, E. STEFANOVA, V. KOSTIĆ, M. FILIPPI (*Milano, Belgrade-SRB*)
- 09.10 **ROLE OF PEAK WIDTH OF SKELETONIZED MEAN DIFFUSIVITY (PSMD) IN DIFFERENTIATING MULTIPLE SCLEROSIS AND CADASIL**
C. VINCIGUERRA, A. GIORGIO, J. ZHANG, I. DI DONATO, M. L. STROMILLO, R. TAPPA BROCCI, A. FEDERICO, M. T. DOTTI, N. DE STEFANO (*Siena*)
- 09.20 **DEMYELINATION, INFLAMMATION AND AXONAL LOSS EXPLAIN DIFFERENT PATTERNS OF FRACTIONAL ANISOTROPY ABNORMALITIES IN MULTIPLE SCLEROSIS CORTICAL NORMAL APPEARING GRAY MATTER AND LESIONS**
P. PREZIOSA, S. KILJAN, M. STEENWIJK, A. MEANI, W. VAN DE BERG, M. ROCCA, M. FILIPPI, J. GEURTS, L. JONKMAN (*Milano, Amsterdam-NL*)
- 09.30 **PROGRESSION OF PARKINSON'S DISEASE: A LONGITUDINAL MRI STUDY OF FUNCTIONAL BRAIN CONNECTOME IN A LARGE COHORT OF PATIENTS**
F. AGOSTA, S. BASAIA, H. ZAHEDMANESH, T. STOJKOVIĆ, I. STANKOVIĆ, V. MARKOVIĆ, I. PETROVIC, E. STEFANOVA, V. KOSTIĆ, M. FILIPPI (*Milano, Belgrade-SRB*)
- 09.40 **AUTOMATIC CLASSIFICATION OF EARLY-ONSET NEURODEGENERATIVE DEMENTIA PATIENTS USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS**
C. CIVIDINI, L. WAGNER, S. BASAIA, M. COSSEDDU, E. CANU, S. GAZZINA, G. MAGNANI, E. STEFANOVA, V. KOSTIĆ, R. GASPAROTTI, A. PADOVANI, B. BORRONI, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano, Brescia, Belgrade-SRB*)
- 09.50 **BRAIN METABOLIC PATTERNS ACROSS CORE CLINICAL FEATURES IN DEMENTIA WITH LEWY BODIES**
F. NOBILI, A. CHINCARINI, M. BRENDL, A. ROMINGER, R. BRUFFAERTS, R. VANDENBERGHE, M. KRAMBERGER, M. TROST, V. GARIBOTTO, N. NICASTRO, G. FRISONI, A. LEMSTRA, J. VAN DER ZANDE, A. PILOTTO, A. PADOVANI, S. GARCIA-PTACEK, I. SAVITCHEVA, E. PEIRA, D. ARNALDI, M. BAUCKNEHT, M. PARDINI, D. AARSAND, S. MORBELLI, ON BEHALF OF THE E-DLB - CONSORTIUM - EUROPE (*Genova, Munich-D, Leuven-B, Lubjiana-SLO, Geneva-CH, Amsterdam-NL, Brescia, Stockholm-S, London-UK, Stavanger-N*)
- 10.00 **INFLUENCE OF T2-HYPERINTENSE LESIONS ON CERVICAL SPINAL CORD ATROPHY AND DISABILITY IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
P. PREZIOSA, E. PRAVATÀ, P. VALSASINA, C. GOBBI, C. ZECCA, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano, Lugano-CH*)
- 10.10 **QUANTIFICATION OF INFRATENTORIAL ATROPHY IN MULTIPLE SCLEROSIS: AN ULTRA-HIGH MR FIELD STUDY**
M. PETRACCA, M. EL MENDILI, K. PODRANSKI, L. FLEYSHER, S. COCOZZA, M. INGLESE (*New York-USA, Napoli*)

11.00-11.30 Pausa caffè

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROIMMAGINI

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

M. INGLESE (*Genova*) - P. PANTANO (*Roma*)

- 10.20 **CEREBELLAR STRUCTURAL ALTERATIONS AND SOCIAL COGNITION DYSFUNCTIONS: EVIDENCE FROM A COMPARISON BETWEEN MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1 AND AUTISM SPECTRUM DISORDERS**
G. OLIVITO, L. SERRA, S. CLAUSI, C. DI DOMENICO, M. LUPO, M. BRUSCHINI, L. SICILIANO, A. PETRUCCI, G. SILVESTRI, F. LAGHI, G. MEOLA, C. CALTAGIRONE, M. BOZZALI, M. LEGGIO (*Roma, Milano, Brighton- UK*)
- 10.30 **ENDOVASCULAR TREATMENT OF DURAL ARTERIOVENOUS FISTULAE: VENOUS APPROACH EMBOLIZATION THROUGH A TRANS-JUGULAR ROUTE**
D. FERRANDI, I. GALLESIO, F. DI CATERINO, S. TETTONI, M. SUMMA, F. ZANDRINO, F. MISISCHI, S. BARBERO, R. BOTTARO, E. FIORINA, M. MASCOLO, M. PALERMO, F. PASSANTINO, C. PREVOST, G. URSINO, L. RUIZ (*Alessandria, Torino*)
- 10.40 **IN-VIVO MAPPING OF MONOAMINERGIC NETWORK DISRUPTION IN ALZHEIMER'S DISEASE: IMPLICATIONS FOR NEUROPSYCHIATRIC SYMPTOMS**
L. SERRA, M. D'AMELIO, C. DI DOMENICO, C. MARRA, N. MERCURI, C. CALTAGIRONE, M. CERCIGNANI, M. BOZZALI (*Roma, Brighton-UK*)
- 10.50 **FUNCTIONAL CONNECTIVITY OF THE CEREBELLUM IN PATHOLOGICAL GAMBLERS**
T. PICCOLI, G. MANIACI, C. GAGLIARDO, G. COLLURA, M. MARRALE, G. LA TONA, F. BRIGHINA, B. FIERRO, F. PICONE, D. LA BARBERA, C. CANNIZZARO (*Palermo*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROFISIOLOGIA CLINICA

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

A. CONTE (*Roma*) - M. ONOFRI (*Chieti*)

- 09.00 **ALTERED SPEECH-RELATED NETWORK IN PRIMARY PROGRESSIVE NON-FLUENT APHASIA: A TMS STUDY**
A. FABBRINI, F. DI STASIO, A. SUPPA, A. GUERRA, F. ASCI, L. MARSILI, N. UPADHYAY, A. TREBBASTONI, C. DE LENA, A. BERARDELLI (*Roma, Pozzilli-IS*)
- 09.10 **A QUANTITATIVE LONGITUDINAL EEG STUDY IN STROKE PATIENTS: OLD AND NEW MARKERS OF CORTICAL PLASTICITY**
G. ASSENZA (*Roma*)
- 09.20 **IMPACT OF COMBINED TRANSCRANIAL ALTERNATING CURRENT STIMULATION-THETA BURST STIMULATION ON HUMAN MOTOR CORTEX PLASTICITY**
A. GUERRA, A. SUPPA, M. BOLOGNA, F. ASCI, V. D'ONOFRIO, G. DE MARCO, P. BROWN, V. DI LAZZARO, A. BERARDELLI (*Roma, Oxford-UK*)
- 09.30 **EFFECTS OF TRANSCRANIAL ALTERNATING CURRENT STIMULATION ON REPETITIVE FINGER MOVEMENTS IN HEALTHY HUMANS**
D. COLELLA, A. GUERRA, M. BOLOGNA, G. PAPARELLA, A. SUPPA, V. DI LAZZARO, P. BROWN, A. BERARDELLI (*Roma, Pozzilli-IS, Oxford-UK*)
- 09.40 **TRANSCRANIAL ALTERNATING CURRENT STIMULATION OF PRIMARY MOTOR CORTEX MODIFIES MOTOR LEARNING IN HEALTHY HUMANS**
G. PAPARELLA, M. BOLOGNA, A. GUERRA, D. COLELLA, A. BORRELLI, A. BERARDELLI (*Roma, Pozzilli-IS*)
- 09.50 **ALTERED RECOVERY FROM INHIBITORY REPETITIVE TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION (RTMS) IN SUBJECTS WITH PHOTOSENSITIVE EPILEPSY**
T. BOCCI, L. RESTANI, M. CALEO, S. ROSSI, L. MAFFEL, F. SARTUCCI (*Pisa, Siena*)
- 10.00 **THE EFFECTS OF ANTIEPILEPTIC DRUG MONO AND POLYTHERAPY ON SOMATOSENSORY EVOKED HIGH FREQUENCY OSCILLATIONS (SEPHFO)**
J. LANZONE, L. RICCI, M. TOMBINI, G. ASSENZA, V. DI LAZZARO (*Roma*)
- 10.10 **RESTING STATE BRAIN NETWORKS ARE AFFECTED BY CATHODAL DIRECT CURRENT STIMULATION IN THE LONG TERM**
P. SORRENTINO, R. DUBBIOSO, F. JACINI, M. LIPAROTI, R. MININO, L. MANDOLESI, A. POLVERINNO, M. PESOLI, L. SANTORO, G. SORRENTINO, F. BASELICE, R. RUCCO (*Napoli*)
- 10.20 **PREDICTIVE VALUE OF PRE-OPERATIVE AND INTRA-OPERATIVE NEUROPHYSIOLOGY IN EVALUATING LONG-TERM FACIAL FUNCTION OUTCOME IN ACOUSTIC NEUROMA SURGERY: A PROSPECTIVE STUDY**
B. FRIGENI, L. CAGNONI, C. FORESTI, M. ROTTOLI, G. DANESI (*Bergamo, Seriate-BG*)

11.00-11.30 Pausa caffè

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROFISIOLOGIA CLINICA

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

A. CONTE (*Roma*) - M. ONOFRJ (*Chieti*)

10.30 **USE OF DOUBLE-CONE COIL FOR MOTOR EVOKED POTENTIALS IN PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS: A BETTER ALTERNATIVE TO CLINICAL STANDARD?**

A. GIORDANO, S. GELIBTER, M. PISA, R. CHIEFFO, M. FICHERA, M. VABANESI, G. COMI, M. COMOLA, L. LEOCANI (*Milano*)

10.40 **SMALL-WORLD CHARACTERISTICS OF CORTICAL CONNECTIVITY CHANGES IN ACUTE STROKE**

G. REALE, F. VECCHIO, F. MIRAGLIA, G. DELLA MARCA, G. LA TORRE, G. LACIDOGNA, C. IACOVELLI, L. PADUA, P. BRAMANTI, P. ROSSINI, P. CALIANDRO (*Roma, Messina*)

10.50 **NEUROPHYSIOLOGICAL AND NEURORADIOLOGICAL CORRELATES IN PATIENTS WITH SYRINGOMYELIA AND CHIARI MALFORMATION: A CENTRAL MOTOR CONDUCTION TIME ALONG THE PHRENIC NERVE AND FIBER TRACKING STUDY**

P. CIARAMITARO, F. MASSARO, M. FERRARIS, M. VALENTINI, D. COCITO (*Torino*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 10.00 - 11.00

**PATOLOGIA NEUROVASCOLARE:
LA NEUROSONOLOGIA È INDISPENSABILE**
*in collaborazione con Società Italiana di Neurosonologia
ed Emodinamica Cerebrale SINSEC*

Moderatori

E. AGOSTONI (*Milano*) - S. RICCI (*Città di Castello, PG*)

- 10.00 **Aspetti clinici: diagnosi**
G. GIUSSANI (*Milano*)
- 10.15 **Aspetti clinici: terapia**
R. TASSI (*Siena*)
- 10.30 **Aspetti organizzativi e formazione**
C. BARACCHINI (*Padova*)
- 10.45 **Discussione**

11.00-11.30 **Pausa caffè**

SESSIONE PLENARIA

ore 11.30 - 13.30

TREMORI

Moderatori

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

- 11.30 **Nuova classificazione e aspetti clinici**
M. TINAZZI (*Verona*)
- 12.00 **Meccanismi fisiopatologici**
A. BERARDELLI (*Roma*)
- 12.30 **Le neuroimmagini**
G. ARABIA (*Catanzaro*)
- 13.00 **Terapia chirurgica dei tremori**
L. LOPIANO (*Torino*)
- 13.30 **Premiazione miglior poster del 29 ottobre**
- 13.45 **Cerimonia di chiusura dei lavori congressuali**

14.00 **Pranzo di arrivederci**

POSTER

ore 13.00 - 14.30

CASI CLINICI 1

Moderatori

G. DEVIGILI (*Milano*) - C. FLORIO (*Napoli*)

1. **PROLONGED STATUS EPILEPTICUS AND HIPPOCAMPAL ATROPHY DUE TO BUPIVACAINE LUMBAR INFILTRATION: NEURORADIOLOGICAL AND NEUROPSYCHOLOGICAL FINDINGS**
C. GERACE, M. RICCI, M. RUGGERI, C. BLUNDO (*Roma*)
2. **POST INFECTIOUS FULMINANT ENCEPHALOMYELORADICULITIS (ADEM – LIKE): AN EMBLEMATIC CASE**
A. CERVELLINO, N. PACIELLO, D. PELUSO, D. ACQUISTAPACE, A. ROMANIELLO, M. SCHETTINO, E. FERRANTE (*Potenza*)
3. **BLEEDING PONTINE CARVERNOUS ANGIOMA PRESENTING WITH SUBACUTE “ONE-AND-A-HALF” GAZE PALSY SYNDROME AND CROSSED WRITING SPECIFIC DYSTONIA: A CASE REPORT, MULTIDISCIPLINARY MANAGEMENT, AND REVIEW LITERATURE**
T. LO GIUDICE, M. IANNAcone, A. SANCESARIO, E. CARPINETA, F. RICCIARDI, M. MEGLIO, A. ROMIGI, G. INNOCENZI, D. CENTONZE, E. IEZZI (*Pozzilli-IS, Roma*)
4. **DIFFERENTIAL DIAGNOSIS IN A PATIENT WITH INGRAVESCENT DYSARTHRIA**
A. BOMBACI, A. CALVO, A. CHIÒ, C. MOGLIA (*Torino*)
5. **REPEATED BRIDGING THERAPY FOR EARLY RECURRENT LARGE VESSEL OCCLUSION ISCHEMIC STROKE: A CASE REPORT**
F. RIZZO, M. PETRUZZELLIS, D. MEZZAPESA, G. CONCA, A. INTRONA, R. LEONE, M. PARISI, S. QUITADAMO, A. SCARAFINO, M. SAVARESE, I. SIMONE (*Bari*)
6. **PARANEOPLASTIC STIFF-PERSON SYNDROME WITH POSITIVE AMPHIPHYSIN ANTIBODIES: A CASE REPORT**
M. MAINARDI, A. ANTONINI (*Padova*)
7. **ATYPICAL REACTIVATION OF MULTIPLE SCLEROSIS AFTER DACLIZUMAB CESSATION: A CASE REPORT**
R. RENIÈ, G. PELLICCIARI, C. ROMANO, E. MORENA, A. LANDI, G. RISTORI, F. ORZI, M. SALVETTI, M. BUSCARINU, A. FORNASIERO (*Roma, Pozzilli-IS*)
8. **UPPER LIMBS WEAKNESS AND HEAD DROP AFTER BOTULINUM TOXIN TREATMENT. A CASE OF SYSTEMIC TOXICITY**
A. SODERO, E. PRESTIPINO, F. AZZOLINI, M. VASTOLA, F. SILVESTRE, I. RIGHINI, M. BASTIANELLI, M. SCARPINO, V. BESSI, A. GRIPPO, S. SORBI, M. AMATO (*Firenze*)
9. **A NEW GLUCOCEREBROSIDASE GENE MUTATION IN PROBABLE LEWY BODIES DEMENTIA: A CASE REPORT**
G. PERROTTA, C. SCARPATO, L. EVANGELISTA, R. ORNELLO, C. TISEO, D. DEGAN, G. PELLICCIARI, B. ORLANDI, F. DE SANTIS, F. NOTTURNO, A. CAROLEI (*Avezzano-AQ*)
10. **A CLINICAL CASE OF LATE-ONSET FXTAS**
F. ASCI, G. FISCO (*Roma*)
11. **DYSAUTONOMIA AS A COMPLICATION OF A CAROTID ARTERY DISSECTION: A CASE REPORT**
M. DI GREGORIO, D. ROMANO, R. NAPOLETANO, P. BARONE (*Salerno*)

12. **A CLINICAL CASE OF GLUTEN RELATED ATAXIA**
F. ASCI, G. DE STEFANO (*Roma*)
13. **GLATIRAMER ACETATE AFTER NATALIZUMAB DISCONTINUATION IN PREGNANCY: A CASE REPORT**
S. FABBRI, P. GAZZOLA, M. MARCHELLI, D. LEONE, P. TANGANELLI (*Genova*)
14. **PRIMARY ANGIITIS OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM VASCULITIS: AN ATYPICAL CASE WITH PREDOMINANT SPINAL CORD INVOLVEMENT**
D. RICCIARDI, A. BISECCO, M. MONSURRÒ, A. GALLO, M. CIRILLO, G. TEDESCHI (*Napoli*)
15. **CASE REPORT OF TYPE 1 MYOTONIC DYSTROPHY AND SUSCEPTIBILITY TO TUMORIGENESIS: CASUAL OR CAUSAL RELATIONSHIP?**
G. MILELLA, R. PELLICCIARI, T. FRANCAVILLA, M. GUIDO, M. LACAVA, D. LATERZA, G. LIBRO, A. MOREA, M. TROJANO, I. SIMONE (*Bari*)
16. **HASHIMOTO, IS THAT YOU? A CASE OF NON-CONVULSIVE STATUS EPILEPTICUS IN AUTOIMMUNE ENCEPHALOPATHY**
T. ERCOLI, G. FLORIS, G. DEFAZIO, A. MURONI (*Cagliari*)
17. **SEVERE MULTIPLE SCLEROSIS RELAPSE WITH NO EVIDENCE OF B CELL HYPERREPOPULATION AFTER A COMPLETE COURSE OF ALEMTUZUMAB THERAPY**
E. DALMATO SCHILKE, V. STUDER, C. ANTOZZI, V. TORRI CLERICI, P. CONFALONIERI, L. BRAMBILLA (*Milano*)
18. **A FATAL CASE OF BIOPSY-PROVEN DERMATOMYOSITIS**
E. ROTA, L. TESTA, P. FIORENTINO, M. GALLETTI, A. REPETTO, I. PAPPALARDO (*Casale Monferrato-AL*)
19. **INVOLVEMENT OF THE OPTIC NERVES IN A NON-TREATED PATIENT WITH MILD PHENYLKETONURIA (MPKU): A CASE OF FALSE INTRACRANIAL HYPERTENSION**
G. DEMONTE, L. RAPISARDA, F. TOSTO, U. SABATINI, V. VESCIO, A. SERGI, A. GAMBARDILLA, F. BONO (*Catanzaro*)
20. **SPONTANEOUS INTRACRANIAL HYPOTENSION IN A PATIENT WITH MENINGEAL DIVERTICULA: A CASE REPORT**
A. TORRENTE, M. DAVÌ, L. PILATI, E. PORTERA, S. SCARDINA, S. DI MARCO, M. GANGITANO, G. COSENTINO, B. FIERRO, F. BRIGHINA (*Palermo*)
21. **RECURRENT ENCEPHALOPATHIES AS THE MAIN MANIFESTATIONS OF NEURO-SLE**
S.M. CAVALLI, F. ABATE, M. ASCOLI, D. BRANCA, V. CIANCI, E. FERLAZZO, G. FERRIGNO, S. GASPARINI, G. MASTROIANNI, C. SUERI, L. ARCUDI, U. AGUGLIA (*Catanzaro, Reggio Calabria*)
22. **AN UNUSUAL CLINICAL PRESENTATION OF SYSTEMIC GIANT CELL ARTERITIS: THE RELEVANCE OF ULTRASOUND INVESTIGATION IN DIAGNOSIS AND FOLLOW-UP**
A. DE BONI, E. MENEGAZZO, M. DELSERE, D. LATERZA, S. CEPARULO, S. SANGUIGNI (*Vicenza, Mirano-VE, Macerata, Modena, Napoli, S. Benedetto del Tronto-AP*)
23. **AUTONOMIC DYSFUNCTION: A PRODROMAL SIGN OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
A. GIUGNO, S. BARONE, A. GRANATA, E. FILIPPELLI, M. MANCINI, T. GARCEA, M. CRASÀ, M. CRETELLA, R. NISTICÒ, A. GAMBARDILLA, P. VALENTINO (*Catanzaro*)
24. **REVERSIBLE CEREBELLAR SYNDROME IN ALCOHOLISM INDUCED HYPOMAGNESEMIA: A CASE REPORT**
S. GALANTUCCI, M. FICHERA, S. TRONCI, A. FALINI, V. MARTINELLI, G. COMI, M. VOLONTÈ (*Milano*)

25. **NIVOLUMAB-RELATED MYASTHENIA GRAVIS WITH MYOSITIS: CLINICO-INSTRUMENTAL FEATURES AND SEVERE COURSE IN A PATIENT**
C. PIANTADOSI, O. MARTELLI, A. SALERNO, M. BASSETTI, G. COMANDUCCI, L. BOVE
(*Roma*)
26. **NEUROMYELITIS OPTICA AND AUTOIMMUNE HEPATITIS: A RARE ASSOCIATION**
R. LEONE, E. CASCARDI, M. TROJANO, L. RESTA, I. SIMONE (*Bari*)
27. **CONCOMITANT MYASTHENIA GRAVIS, MYOSITIS, MYOCARDITIS AND POLYNEUROPATHY, INDUCED BY IMMUNE-CHECKPOINT INHIBITORS: A LIFE-THREATENING CONTINUUM OF NEUROMUSCULAR AND CARDIAC TOXICITY**
E. ROTA, P. VARESE, E. GHIGLIONE, L. CELLI, S. AGOSTI, G. ZACCONE, A. PAGLIA
(*Novi Ligure-AL, Ovada-AL*)
28. **A CASE OF PARANEOPLASTIC ENCEPHALITIS IN A YOUNG MALE WITH MEDIASTINAL SEMINOMA AND WITH NO DETECTION OF AUTOANTIBODIES**
L. MOIOLA, M. DI CRISTINZI, M. PISA, L. BONGIOVANNI, A. PUGLISI, C. DOGLIONI, V. MARTINELLI, G. COMI, C. BALDOLI (*Milano*)
29. **STROKE CHAMELEONS AND STROKE MIMICS: DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC DILEMMAS. THREE DIFFERENT CASES OF ISCHEMIC STROKE: SOME CUES ABOUT HOW TO PROCEED**
G. URSINO, D. FERRANDI, C. PREVOST, M. MASCOLO, E. FIORINA, F. PASSANTINO, M. PALERMO, R. BOTTARO, R. SCHIZZI, I. GALLESIO, L. RUIZ (*Genova, Alessandria*)
30. **EFFECTIVE TREATMENT FOR FUNCTIONAL MYOCLONUS**
L. TESOLIN, M. LIECHTI, S. AYBEK (*Bern-CH*)
31. **TRANSIENT, DELAYED, REMOTE SEQUELAE OF ELECTRICAL TRAUMA**
G. TOLDO, F. MAGGIONI, A. TERRIN, A. FUMO (*Padova, Beira-MOC*)
32. **ARE RECURRENT MYELITIS A PRODROMIC PHASE OF INFLAMMATORY DISEASES OR A DISTINCT INFLAMMATORY CONDITION?**
L. CACCIAGUERRA, E. PAGANI, M. RADAELLI, V. MARTINELLI, G. COMI, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)
33. **NEW DAILY PERSISTENT HEADACHE IN A PEDIATRIC COHORT**
L. PAPETTI, B. BATTAN, R. MOAVERO, G. SFORZA, S. TARANTINO (*Roma*)
34. **MONOCULAR RETINAL VASCULAR ABNORMALITIES IN A CLUSTER HEADACHE PATIENT**
G. FRAGIOTTA, D. DI LENOLA, G. COPPOLA, S. FRAGIOTTA, M. SERRAO, F. PIERELLI (*Roma*)
35. **A VERY INSIDIOUS CASE OF ANTI-MUSK MYASTHENIA GRAVIS**
I. ANDREINI, C. BATTISTI, F. SICURELLI, A. RUFA, A. FEDERICO (*Siena*)
36. **STROKE-LIKE EPISODES IN A PATIENT WITH SEROPOSITIVE RHEUMATOID ARTHRITIS**
S. RINALDUZZI, I. PESTALOZZA, F. GRAGNANI, F. GILIO, A. CIPRIANI (*Roma*)
37. **EXTENSIVE SUBACUTE SPINAL CORD DEGENERATION, PERIPHERAL NEUROPATHY AND OPTIC ATROPHY OVERLAPPING IN A CELIAC AND ULTRA-VEGAN YOUNG WOMAN: A CASE REPORT**
C. CUTELLÉ, G. D'ANNA, C. BALDUCCI, L. BRIGHINA, D. CEREDA, M. FRIGO, L. FUSCO, M. GRIMOLDI, L. MARZORATI, F. PIRRO, G. CAVALETTI, I. APPOLLONIO, C. FERRARESE (*Monza*)

38. **WHEN THE NECK HITS BRAIN: BOWHUNTER'S SYNDROME WITH ANATOMICAL VARIANTS**
V. DI STEFANO, M. COLASURDO, M. ONOFRJ, M. CAULO, M. DE ANGELIS (*Chieti*)
39. **TELENEUROLOGY: THROMBOLYTIC TREATMENT IN ISCHEMIC STROKE IN A REMOTE AREA. ELBA ISLAND EXPERIENCE**
E. BOLLANI, A. TESTA, G. MEUCCI, F. SCAZZERI, M. ALTMANN, G. CRISCIONE, M. IROLLA, U. PENNEY, G. RAMACCIOTTI, M. ROGNINI, A. SALZANO, F. STILO, G. ZINGONI (*Elba-LI, Livorno, Piombino-LI*)
40. **A SUBACUTE ENCEPHALOPATHY RESPONSIVE TO A GLUTEN-FREE DIET AS THE INITIAL PRESENTATION OF CELIAC DISEASE**
M. CONTENTO, Y. FAILLI, S. PRADELLA, S. CASAGRANDE, L. MASSACESI, M. PAGANINI (*Firenze*)
41. **HAEMORRHAGIC CEREBRAL METASTASES AFTER COMPLETE RESECTION OF ATRIAL MYXOMA: A CASE REPORT**
S. GIANNONI, C. PIZZANELLI, D. FROSINI, S. CANOVETTI, M. MANCUSO, U. BONUCCELLI (*Pisa*)
42. **HYPER-ACUTE INFARCTION OF THE PERCHERON ARTERY: TIME IS THALAMUS**
V. FRANCONI, L. TREMOLIZZO, F. PIRRO, G. D'ANNA, M. CAIRO, F. MAGNI, I. APPOLLONIO, C. FERRARESE (*Monza*)
43. **TREATMENT DECISION IN PATIENT SUFFERING FROM MULTIPLE SCLEROSIS IN COMORBIDITY WITH CHRONIC IMMUNE THROMBOCYTOPENIA. A CASE REPORT**
B. ORLANDO, P. IAFFALDANO, F. CAPUTO, A. MANNI, A. IAFFALDANO, V. FELICA, D. PAOLICELLI, M. TROJANO (*Bari*)

CASI CLINICI 2

Moderatori

E. BOLLANI (*Elba, LI*) - M. DOTTA (*Alba, CN*)

44. **EXPANDING THE SPECTRUM OF THE CLINICAL MANIFESTATIONS OF THE GLU51GLY TTR GENE MUTATION**
L.G. PRADOTTO, M. MENCARELLI, F. ROVETA, L. VIGNA, S. CATTALDO, A. DI BLASIO, A. MAURO (*Piancavallo-VB, Milano, Torino, Verbania*)
45. **AGGRESSIVE TREATMENT FOR AGGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS. A CASE REPORT**
F. CAPUTO, P. IAFFALDANO, B. ORLANDO, R. VITERBO, A. MANNI, A. IAFFALDANO, D. PAOLICELLI, M. TROJANO (*Bari*)
46. **TWO NEW CASES OF PARKINSON DISEASE CARRYING MUTATIONS IN THE GBA GENE**
A. RUSSO, C. LO RIZZO, D. LOPERGOLO, A. FEDERICO, A. RENIERI, C. BATTISTI (*Siena*)
47. **LATE-ONSET HEMORRHAGIC LEUKOENCEPHALITIS (AHLE): AN UNUSUAL CAUSE OF RAPIDLY PROGRESSIVE COGNITIVE IMPAIRMENT**
F. FRAGIACOMO, P. GALLO, S. ZYWICKI, E. MONAI, M. ANGLANI, F. GRASSIVARO, M. GARDIMAN, P. PERINI, M. CORBETTA, A. CAGNIN (*Padova*)

48. **A STRANGE CEREBRAL VASCULITIS**
M.S. COTELLI, C. FARISOGGIO, B. BORRONI, R. GASPAROTTI, M. SCARSI, M. BIANCHI, V. BERTASI, P. CIVELLI, F. RINALDI, A. PADOVANI, M. TURLA (*Esine-BS, Brescia*)
49. **DIABETIC RADICULOPLEXUS NEUROPATHIES: FAVORABLE OUTCOME FOLLOWING CORTICOSTEROID THERAPY**
S.M. ANGELOCOLA, C. RINALDI, M. ACCIARRI, L. PROVINCIALI (*Ancona*)
50. **POSTERIOR REVERSIBLE ENCEPHALOPATHY AFTER CORONARY ANGIOGRAPHY OVERLAPPING CONTRAST ENCEPHALOPATHY : THE PIVOTAL ROLE OF ENDOTHELIN-1**
A. DE FALCO, M. DE SIMONE, F. D'ONOFRIO, E. IANNACCONI, A. PACIA, D. SPITALERI, F. DE FALCO (*Avellino, Napoli*)
51. **A PECULIAR CASE OF OCULAR MOTOR DYSFUNCTION WITH FATIGABILITY OF GAZE**
S. FILIPPINI, M. LAMASSA, M. NESI, V. PALUMBO, V. IOVENE, P. MATTIOLO, P. NENCINI (*Firenze*)
52. **OCULOPHARYNGEAL MUSCULAR DYSTROPHY: A CASE REPORT**
A.R. PATI, I. DI DONATO, A. MIGNARRI, G. BERTI, S. CENCIARELLI, M. MENCARELLI, A. RENIERI, A. MALANDRINI, M. DOTTI (*Siena, Città di Castello-PG*)
53. **A CASE OF FOIX-CHAVANY-MARIE SYNDROME DUE TO BILATERAL CORONA RADIATA INFARCT**
F. ROSSI, M. OLIVA, G. STRACCIA, M. FRATTA, L. UGGA, E. TEDESCHI, M. MELONE, G. DI IORIO (*Napoli*)
54. **OUTCOMES AFTER EXERCISE IN THE 73 YEAR OLD MALE WITH PD WITH DEEP BRAIN STIMULATION**
S. MELE (*Philadelphia-USA*)
55. **ANTI-MA2 LIMBIC ENCEPHALITIS ASSOCIATED WITH LYMPHOPROLIFERATIVE DISORDER**
S.G. GRISANTI, F. MASSA, C. LAPUCCI, A. BERONIO, S. DE LUCCHI, S. BONI, S. ARTIOLI, L. BENEDETTI (*Genova, La Spezia*)
56. **A CASE OF ATYPICAL CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYNEUROPATHY ASSOCIATED WITH ISAACS' SYNDROME WITH POSITIVE CASPR2 ANTIBODIES**
G. URSINO, M. PALERMO, D. FERRANDI, C. PREVOST, E. FIORINA, R. BOTTARO, F. PASSANTINO, M. MASCOLO, G. POZZOBON, B. PIRAS, F. SPIZZICA, M. BASSOTTO, L. RUIZ (*Genova, Alessandria*)
57. **A CASE OF REVERSIBLE CEREBRAL VASOCONSTRICTION SYNDROME AND CAVERNOUS HEMANGIOMA: JUST A COINCIDENCE?**
N. DE ANGELIS, D. ROMANO, C. BATTISTI, S. LEONINI, A. FEDERICO (*Siena*)
58. **ADULT-ONSET CENTRAL NEURODEGENERATIVE LANGERHANS CELL HISTIOCYTOSIS: A RARE ETIOLOGY OF SLOWLY PROGRESSIVE CEREBELLAR ATAXIA**
A. PERNA, G. MONTE, G. MASI, G. DI LELLA, G. SILVESTRI (*Roma*)
59. **A CASE OF UNUSUALLY LONG SURVIVAL AFTER LEPTOMENINGEAL CARCINOMATOSIS**
M. RIOLO, E. CIUSANI, A. SILVANI, P. GRAVIANI, C. LARI, P. ARIDON, A. SALMAGGI (*Palermo, Milano, Lecco*)
60. **ATYPICAL CERVICAL RADICULO-MYELITIS MANIFESTATION OF NEUROLISTERIOSIS**
F. TERENGHI, G. LIBERATORE, P. DONEDDU, F. GALLIA, E. NOBILE-ORAZIO (*Rozzano-MI*)

61. **UPDATE ON THE SAFETY AND TOLERABILITY OF GANTENERUMAB IN THE ONGOING OPEN-LABEL EXTENSION OF THE SCARLET ROAD STUDY IN PATIENTS WITH PRODROMAL ALZHEIMER'S DISEASE AFTER APPROXIMATELY 2 YEARS OF STUDY DURATION**
M. PATA, M. ANDJELKOVIC, D. ABI-SAAB, P. DELMAR, N. PROSS, N. VOYLE, G. KLEIN, M. MERTES, S. RISTIC, F. MARTENYI, P. FONTOURA, R. DOODY (*Monza, Basel-CH, Welwyn Garden City- UK*)
62. **NON CONVULSIVE STATUS EPILEPTICUS PRESENTING AS AMIGRAINOUS ATTACK**
C. REALE, M. AUTUNNO, G. DI ROSA, A. MAGAUDDA (*Messina*)
63. **THE EFFECT OF CANNABIS ON UPPER LIMB DYSTONIC TREMOR IN PATIENT WITH DYT1 DYSTONIA: A CASE REPORT**
L.G. SANTILIO, S. FRITTOLE, B. CONTI, F. COSIGNANI, E. ZIBETTI, L. ROMITO (*Limbiat-MB, Castellanza-VA, Milano*)
64. **NEUROLOGICAL INVOLVEMENT IN COURSE OF CRYOGLOBULINEMIA**
S.A. SPERBER, S. FERMI, V. BADIONI, A. ZILIOLE (*Lodi*)
65. **MOG ANTIBODIES IN CHILDREN WITH DEMYELINATING DISORDERS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM**
M.A. NORIS FERILLI, L. PAPETTI, R. IORIO, F. VIGEVANO, M. VALERIANI (*Roma*)
66. **A NEUROLOGICAL CHALLENGE: AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS OR ACUTE PSYCHOSIS IN A PATIENT WITH A HISTORY OF CLINICALLY ISOLATED SYNDROME?**
S. BRAJKOVIC, R. CLERICI, N. CHECCARELLI, G. CAFASSO, M. GUIDOTTI (*Como*)
67. **A CASE OF MOG-IGG RELATED AGGRESSIVE ENCEPHALOMYELITIS: IS IT TIME TO INTRODUCE A NEW NOSOLOGIC ENTITY?**
V. CAMERA, D. FERRARO, F. VITETTA, D. LATERZA, M. MALAGOLI, R. BEDIN, A. MELEGARI, P. SOLA (*Modena*)
68. **DIFFERENT PHENOTYPES IN MONOZYGOTIC TWINS WITH HUNTINGTON'S DISEASE**
A.V. MILNER, L. MAGISTRELLI, R. CANTELLO, C. COMI (*Novara*)
69. **A NOVEL MUTATION IN A LATE-ONSET ALEXANDER DISEASE PATIENT**
A. CIAMMOLA, D. SANGALLI, I. CECCHERINI, J. SASSONE, B. POLETTI, F. GIROTTI, V. SILANI (*Milano, Genova*)
70. **CORTICAL ONSET OF MULTIPLE SCLEROSIS MIMICKING ISCHEMIC STROKE**
A. LAZZAROTTO, G. GAZZOLA, P. GALLO (*Padova*)
71. **PHASE SENSITIVE INVERSION RECOVERY DETECTS A HIGHER NUMBER OF ENLARGED PERIVASCULAR SPACES IN CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY-RELATED INFLAMMATION**
A. LAZZAROTTO, F. FRAGIACOMO, C. BUSSE', P. GALLO, A. CAGNIN (*Padova*)
72. **MATR3-RELATED DISTAL MYOPATHY: REPORT OF FIRST FAMILY FROM ITALY AND REVIEW OF THE LITERATURE**
M. CAVALLI, M. TOFFETTI, B. FOSSATI, E. BRIGONZI, G. MEOLA (*Milano*)
73. **"UNUSUAL" PHENOTYPE OF ATYPICAL PARKINSONISM: A CASE REPORT**
M. PIATTI, C. MAPELLI, V. ISELLA, G. ANNESI, M. GAGLIARDI, M. MUSARRA, I. APPOLLONIO, C. FERRARESE, L. BRIGHINA (*Milano, Monza, Catanzaro*)
74. **AN OCULAR FORM OF MYASTHENIA GRAVIS WITH NEGATIVE SINGLE-FIBER ELECTROMYOGRAPHY**
A. FARINA, S. MATÀ, V. BESSI, A. AMANTINI, S. SORBI (*Firenze*)

75. **POSSIBLE INVOLVEMENT OF SYSTEMIC DISEASE AND RESPECTIVE THERAPIES IN THE PATHOGENESIS OF IDIOPATHIC HYPERTROPHIC PACHYMENINGITIS: TWO CASE REPORTS**
A. PUTORTÌ, C. TASSORELLI, P. BINI, A. PICCHIECCHIO, E. FARINA, E. MARCHIONI (*Pavia*)
76. **HEMORRHAGIC EVOLUTION OF MULTIPLE ISCHEMIC STROKES DURING BEVACIZUMAB TREATMENT**
P. RUSSO, A. REIA, C. DELLO IACOVO, S. PELUSO, A. FILLA, G. DE MICHELE (*Napoli*)
77. **A CASE OF RECURRENT PML DUE TO JCV AND HHV-6 COINFECTION AFTER HUMAN STEM CELL TRANSPLANT, SUCCESSFULLY TREATED WITH MIRTAZAPINE, OLANZAPINE AND FOSCARNET**
M. PASCA, G. CARLUCCI, A. REPICE, L. MASSACESI, A. BARILARO (*Firenze*)
78. **ELECTROCLINICAL STUDY OF A FAMILY AFFECTED BY FOCAL EPILEPSY AND CARRIER OF MUTATION IN NPRL3 GENE**
A. LALLA, T. MARTINO, M. DI CLAUDIO, N. PILOLLI, E. CARAPELLE, A. SABETTA, C. AVOLIO, L. LICCHETTA, T. PIPPUCCI, P. TINUPER, F. BISULLI, G. D'ORSI (*Foggia, Bologna*)
79. **CIGUATERA POISONING WITH PARADOXICAL REVERSAL OF TEMPERATURE PERCEPTION, COLD ALLODYNIA AND DEGENERATIVE FEATURES AT SKIN BIOPSY**
M. RUIZ, A. SALVALAGGIO, R. LOMBARDI, M. CAMPAGNOLO, G. LAURIA PINTER, C. BRIANI (*Padova, Milano*)
80. **GIANT CELL ARTERITIS WITH VERTEBRAL ARTERY INVOLVEMENT ASSOCIATED WITH PULMONARY ADENOCARCINOMA: A CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW**
G. SCOPELLITI, P. BERTORA, C. BORTOLAMI, S. ROSA, L. PANTONI (*Milano*)
81. **A FULMINANT GUILLAIN-BARRÈ SYNDROME MIMICKING BRAIN DEATH**
E. ROTA, E. GHILGIONE, G. BRUZZONE, L. CELLI, V. BALESTRERO, A. PAGLIA (*Novi Ligure-AL*)
82. **CEREBRAL VENOUS THROMBOSIS DUE TO EPN-LIKE MECHANISM IN A MULTIPLE-SCLEROSIS PATIENT TREATED WITH ALEMTUZUMAB**
G. FERRIGNO, S. GASPARINI, V. DATTOLA, M. RUSSO, C. SUERI, E. FERLAZZO, F. ABATE, M. ASCOLI, S.M. CAVALLI, G. MASTROIANNI, U. AGUGLIA (*Catanzaro, Reggio Calabria*)
83. **LONG-TERM SURVIVAL IN RECURRENT BRAIN METASTASIS FROM A NEUROENDOCRINE TUMOR OF UNKNOWN ORIGIN: A CASE REPORT**
R. BALESTRINO, R. PALMIERO, A. PIOVESAN, P. CASSONI, R. RUDÀ, R. SOFFIETTI (*Torino*)
84. **PROGRESSION OF COGNITIVE IMPAIRMENT IN A PATIENT WITH FRONTOTEMPORAL DEMENTIA CARRYING AN HOMOZYGOUS TREM2 C.482+2T>C MUTATION**
S. PRIONI, G. ROSSI, G. DI FEDE, V. REDAELLI, G. GIACCONE, P. CAROPPO (*Milano*)
85. **A RARE CASE OF LGMD CORRELATED WITH POGLUT1 MUTATION: A CASE REPORT**
M. FERRARO, S. BORTOLANI, L. VERCELLI, V. PONZALINO, L. CHIADÒ-PIAT, S. BOSCHI, V. STRAUB, T. MONGINI (*Torino, Newcastle upon Tyne-UK*)
86. **A NOVEL MUTATION IN THE MITOCHONDRIAL TRNAHIS GENE IN A PATIENT PRESENTING WITH A STROKE-LIKE EPISODE**
M. PENGÓ, S. MIANTE, F. RINALDI, L. CAPORALI, F. TAGLIAVINI, F. PALOMBO, V. CARELLI, L. VALENTINO, M. CORBETTA, E. PEGORARO, C. BRIANI (*Padova, Bologna*)

Moderatori

F. BANDINI (*Savona*) - R. LIGUORI (*Bologna*)

87. **SYNDROME OF TRANSIENT HEADACHE AND NEUROLOGICAL DEFICITS WITH CEREBROSPINAL FLUID LYMPHOCYTOSIS (HANDL) ASSOCIATED WITH CEREBROSPINAL FLUID DETECTION OF HUMAN HERPES VIRUS TYPE 7: REPORT OF 2 CASES**
S. PIFFER, S. OTTAVIANI, V. PORETTO, M. PELLEGRINI, M. BUGANZA, M. FERLISI, T. ZANONI, B. GIOMETTO (*Trento, Verona*)
88. **VASCULITIS ACUTE MULTINEUROPATHY ASSOCIATED WITH LYMPHOMA AND CRYOGLOBULINEMIA: A CASE REPORT**
P. CARDINALI, I. PAOLINO, R. ANGELONI, F. FORCONESI, E. PUCCI, M. SIGNORINO (*Fermo*)
89. **PAROXYSMAL HEMIDYSTONIA INDUCED BY HYPERVENTILATION IN A PATIENT WITH INFLAMMATORY DEMYELINATING MESENCEPHALIC LESION**
L. RICCI, L. DI BIASE, F. CAPONE, M. MARANO, M. TOMBINI, G. ASSENZA, J. LANZONE, M. CAMMINITI, A. DE LISO, F. MOTOLESE, V. DI LAZZARO (*Roma*)
90. **AXONAL POLINEUROPATHY ASSOCIATED WITH ANTI-CTL4 MONOCLONAL ANTIBODY THERAPY: A CASE REPORT**
R. TELESE, A. DI MUZIO, F. BARBONE, M. VITALE, C. FERRANTE, V. DI STEFANO, M. ONOFRI (*L'Aquila, Chieti*)
91. **CLINICAL, BIOCHEMICAL AND NEURORADIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF PATIENTS WITH DELAYED DIAGNOSIS OF MUCOPOLYSACCHARIDOSIS TYPE II –HUNTER SYNDROME**
S. SALVATORE, M. MARGOLICCI, A. CERASE, E. TARQUINI, G. SERNI, A. MALANDRINI, A. FEDERICO (*Siena*)
92. **CLINICAL “POTASSIUM AGGRAVATED MYOTONIA”, SUCCESSFULLY MANAGED BY DIETARY RESTRICTION**
M. VITALE, F. BARBONE, C. FERRANTE, R. TELESE, V. DI STEFANO, C. CARRARINI, A. DI MUZIO, M. ONOFRI (*Chieti*)
93. **PRIMARY VITREORETINAL LARGE B-CELL LYMPHOMA MIMICKING NEURO-BEHÇET: A CASE REPORT**
F. VANOLI, E. MORENA, R. RENIÈ, M. CARINI, A. CAMPAGNA, A. FERRARI, G. PELLICCIARI, M. BUSCARINU, A. FORNASIERO, A. TAFURI, M. ACCORINTI, F. ORZI, M. SALVETTI, C. ROMANO (*Roma*)
94. **FAHR DISEASE, SJÖGREN SYNDROME AND ESSENTIAL THROMBOCYTEMIA: TRIPLE TROUBLE OR POSSIBILE ASSOCIATION?**
M.S. COTELLI, B. BORRONI, M. BIANCHI, V. BERTASI, P. CIVELLI, F. RINALDI, A. PADOVANI, M. TURLA (*Esine-BS, Brescia*)
95. **ACUTE SPINAL CORD INFARCTION AFTER PHYSICAL EXERCISE : A CASE OF FIBROCARILAGINOUS EMBOLISM OF THE SPINAL CORD**
A. SILVANI, P. GAVIANI, E. LAMPERTI, G. SIMONETTI, L. CHIAPPARINI, A. BOTTURI (*Milano*)
96. **A CASE OF TAKOTSUBO SYNDROME DURING A MULTIPLE SCLEROSIS BRAINSTEM RELAPSE: ONE-YEAR FOLLOW-UP**
E. PRESTIPINO, M. SQUITIERI, L. RAZZOLINI, L. PASTO', M. P. AMATO (*Firenze*)

97. **SEVERE PERIPHERAL NEUROPATHY AS ADVERSE EFFECT OF TYROSIN-KINASE INHIBITORS IN A PATIENT AFFECTED BY ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA (ALL)**
A. MASTROROSA, M. DISTEFANO, D. MULAS, G. BISOGNI, L. PAGANO, A. MODONI (Roma)
98. **DROPPED HEAD SYNDROME: A REPORT OF A CASE AROSE 33 YEARS AFTER RADIOTHERAPY**
V. DI STEFANO, C. FERRANTE, F. BARBONE, R. TELESE, M. VITALE, A. DI MUZIO, M. ONOFRI (Chieti)
99. **CEREBRAL SYPHILITIC GUMMA AND SEIZURES: FACING A “FORGOTTEN” DISEASE**
M. RIOLO, E. PORTERA, F. CARDUCCIO, C. COLOMBA, B. ROMANIN, P. RAGONESE, A. CASCIO, B. FIERRO, P. ARIDON (Palermo)
100. **EEG FINDINGS AND MRI ABNORMALITIES IN LATE ONSET SYMPTOMATIC FOCAL STATUS EPILEPTICUS**
N. PACIELLO, A. CERVELLINO, A. ROMANIELLO, D. PELUSO, D. ACQUISTAPACE, E. FERRANTE (Potenza)
101. **BILATERAL GLOBUS PALLIDUS INTERNUS DEEP BRAIN STIMULATION IN ISOLATED GENERALIZED DYSTONIA: A CASE REPORT**
L.G. SANTILIO, S. FRITTOLE, F. COSIGNANI, B. CONTI, V. LIBERA, L. ROMITO (Limbrate-MB, Castellanza-VA, Milano)
102. **A NEW MUTATION IN A CASE OF MUSCULAR DYSTROPHY DYSTROGLYCANOPATHY (MDGG) OVERLAPPING CONGENITAL MYASTHENIA SYNDROME (CMS)**
A. COVELLI, C. BATTISTI, A. RUBEGNI, D. CASSANDRINI, F. M. SANTORELLI, A. PATI, A. FEDERICO (Siena, Pisa)
103. **REVERSIBLE CEREBRAL VASOCONSTRICTION SYNDROME IN A CASE OF ACUTE INTERMITTENT PORPHYRIA**
L. VINCIGUERRA, R. CAPPELLANI, M. CAPUANA, G. CASCONI, M. STORNELLO (Messina, Siracusa, Trapani)
104. **INFLAMMATORY POLYNEUROPATHY IN A PATIENT WITH CMTX**
A. ROMANO, M. SABATELLI, G. BISOGNI, A. DI PAOLANTONIO, M. LUIGETTI (Roma)
105. **ANTI-MOG ANTIBODIES ASSOCIATED DEMYELINATING DISORDERS – THREE CASE REPORTS**
A. BELLINIA, L. PASTÒ, L. RAZZOLINI, I. RIGHINI, D. FRANCIOTTA, M. AMATO (Firenze, Pavia)
106. **ARCA3 (ANO10) AND MULTIPLE SCLEROSIS IN A PATIENT**
M. BELLOFATTO, D. GALATOLO, A. ANTENORA, M. LIETO, A. ROCA, M. PETRUZZO, G. DE MICHELE, F. SANTORELLI, A. FILLA (Napoli, Pisa)
107. **A CASE OF NON-LENGTH DEPENDENT SMALL FIBER NEUROPATHY ASSOCIATED WITH CIGUATERA POISONING**
E. SACCANI, I. ALLEGRI, M. BELLANOVA, A. CAPOZZI, E. CHIERICI, S. TINCHELLI, M. TRAPASSO, G. PAVESI, F. GEMIGNANI (Parma)
108. **NEURO-INFUNDIBULUM-HYPOPHYSITIS PRESENTING WITH SUNCT-LIKE HEADACHE**
C. DE LUCA, M. CAFALLI, F. BALDACCI, E. DINI, A. TAVONI, U. BONUCCELLI, S. GORI (Pisa)
109. **SAFETY OF EARLY REPEATED THROMBOLYSIS: A CASE REPORT**
M. RIDOLFI, P. CARUSO, G. FURLANIS, M. AJCEVIC, P. MANGANOTTI (Trieste)

110. **CLINICAL, SEROLOGICAL AND NEUROPHYSIOLOGICAL FEATURES IN PATIENTS WITH THYMOMA AND LIMBIC AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS: THREE CASE REPORTS**
S. RIZZO, A. DE ROSA, R. RICCIARDI, M. MAESTRI, M. GUIDA, T. BOCCI, D. FRANCIOTTA, M. BARTOLOTTA, C. PIZZANELLI, G. SICILIANO, U. BONUCCELLI (*Pisa, Pavia*)
111. **LYMPHOMATOSIS CEREBRI MIMICKING PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUKOENCEPHALOPATHY: A CASE REPORT**
E. SBRAGIA, L. BARLETTA, G. ZONA, J. RAVETTI, M. GRAZZINI, O. BALDI, G. GASTI, C. CAPONNETTO, G. MANCARDI, M. PARDINI (*Genova*)
112. **POSTERIOR REVERSIBLE ENCEPHALOPATHY SYNDROME ASSOCIATED WITH GUILLEIN-BARRÉ SYNDROME: CASE REPORT AND CLINICAL MANAGEMENT CONSIDERATIONS**
A. SALVALAGGIO, A. CAGNIN, C. FERRATI, P. MARSON, M. PENGIO, M. CORBETTA, C. BRIANI (*Padova, Belluno*)
113. **FLORBETABEN-PET IN EARLY-ONSET ALZHEIMER'S DISEASE: A CASE REPORT**
F. BARTESAGHI, C. ROSCI, V. BARBIERI, A. D'ARRIGO, A. DEL SOLE, S. FLORO, D. GALIMBERTI, C. RASSIGA, E. SCARPINI, A. PRIORI (*Milano*)
114. **SEVERE CEREBRAL VASOCONSTRICTION SYNDROME COMPLICATED BY ACUTE ISCHEMIC STROKE OCCURRING DURING PUERPERIUM IN A WOMAN AFFECTED BY PREECLAMPSIA**
V. IOVENE, V. PALUMBO, M. LAMASSA, M. NESI, M. MARINONI, P. MATTIOLO, S. FILIPPINI, S. MUGNAI, S. TRAPANI, P. NENCINI, F. PESCHINI (*Firenze*)
115. **VERTEBRAL ARTERY STUMP SYNDROME. CASE REPORT**
M. CASELLI, L. ULIVI, M. MACCARRONE, E. FERRARI, N. GIANNINI, M. MANCUSO (*Pisa*)
116. **MULTIPLE CEREBRAL PROTEINOSES IN A PATIENT WITH ATYPICAL DEMENTIA: CLINICO-PATHOLOGICAL CORRELATES**
A. DI PIETRO, L. CIPRIANO, E. MADERNA, A. INDACO, F. CACCIATORE, S. SPINELLO, G. DI IORIO, G. GIACCONE, G. PUOTI (*Napoli, Milano*)
117. **MUSICAL HALLUCINATION: A CASE REPORT**
B. NUCERA, T. PICCOLI, F. BRIGHINA, M. GANGITANO, B. FIERRO (*Palermo*)
118. **ISOLATED VERTIGO AS FIRST SYMPTOM OF VERTEBRAL ARTERY DISSECTION COMPLICATED BY BASILAR ARTERY THROMBOSIS. A CASE REPORT OF SUCCESSFUL TREATMENT WITH MECHANICAL THROMBOASPIRATION**
L. MUMOLI, F. DEL GIUDICE, S. RIZZUTO, P. PUGLIESE, F. STANCATI, P. PERROTTA, O. DI BENEDETTO, E. CRISPINO, U. SILVAGNI, A. SINISCALCHI, E. PISANI, C. GAUDIANO, W. AUTIERI, A. PETRONE (*Cosenza*)
119. **A CASE OF ORBITAL INFLAMMATORY DISEASE AFTER THROMBECTOMY AND INTRACRANIAL STENT PLACEMENT**
S. ROSSI, C. AZZINI, A. DE VITO, A. SALETTI, I. CASETTA (*Ferrara*)
120. **RECURRENT PAINFUL OPHTHALMOPLAGIC NEURALGIA: SOME QUESTIONS FROM A CLINICAL CASE**
B. CONDRÒ, A. DI PAOLANTONIO, F. BARBATO, F. MADIA (*Roma*)
121. **SIXTH CRANIAL NERVE PALSY AND MONONEURITIS MULTIPLEX IN EOSINOPHILIC GRANULOMATOSIS WITH POLYANGIITIS: A CASE REPORT**
V. POLONIA, I. APPOLLONIO, C. FERRARESE (*Milano*)
122. **RCVS OR CNS VASCULITIS? A CHALLENGING DIFFERENTIAL DIAGNOSIS**
S.M. ANGELOCOLA, A. PULCINI, M. BARTOLINI, L. PROVINCIALI (*Ancona*)

- 123. ISOLATED FACIAL NERVES AND EXTENSOR HALLUCIS LONGUS MUSCLES PALSY: A CASE REPORT OF GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME ATYPICAL VARIANT**
S.M. TRIPODI, M. RUIZ, M. ANGLANI, A. SALVALAGGIO, F. CAUSIN, C. BRIANI (*Padova*)
- 124. IMPROVEMENT OF DAVF-RELATED PARKINSONISM AND COGNITIVE IMPAIRMENT AFTER ENDOVASCULAR TREATMENT: A CASE REPORT**
F. PAOLINI PAOLETTI, I. CORBELL, M. HAMAM, N. TAMBASCO, C. MONTANUCCI, P. FLORIDI, L. PARNETTI, P. CALABRESI (*Perugia, Roma*)
- 125. ADEM-LIKE ATTACKS IN A 50 YEAR-OLD MAN: RECURRENT ADEM, ATYPICAL MS OR WHAT ELSE?**
L. TRICOLI, F. LOSAVIO, G. SILVESTRI, C. DE FINO, R. IORIO, M. LUCCHINI, M. MIRABELLA, V. NOCITI (*Roma*)
- 126. DURAL ARTERIOVENOUS FISTULAS: A CASE SERIES**
A. ZANGHÌ, E. D'AMICO, F. PATTI, M. ZAPPÀ (*Catania*)
- 127. A CASE WITH RELAPSE OF AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS PRESENTING AS SUBACUTE COGNITIVE DECLINE**
A. PAGANO, A. CASTELLI, G. COLA, V. BRAMATO, A. BRUNO, A. PISANI, A. STEFANI, N. MERCURI, F. IZZI (*Roma*)
- 128. HUNTING THE REAL CULPRIT: A COMPLEX CASE OF NIVOLUMAB-RELATED MYELITIS**
V. PORETTO, M. BUGANZA, S. FILIPPONI, S. PIFFER, M. PELLEGRINI, F. CHIOFFI, B. GIOMETTO (*Trento*)
- 129. POSITIVE OUTCOME OF A SEVERE OVERLAP MILLER FISHER SYNDROME AND GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME WITH ANTIGQ1B AND ANTI-GD1A IGG TO REPEATED COURSES OF IVIG TREATMENT**
G. MONTE, A. PERNA, C. PAPI, M. LUIGETTI, R. IORIO, G. SILVESTRI (*Roma*)
- 130. A NOVEL SLC20A2 MUTATION IN FAHR'S DISEASE**
A. GUCCIONE, G. DONZUSO, S. LO FERMO, M. ZAPPÀ (*Catania*)

CEFALEE

Moderatori

G. COPPOLA (*Roma, Latina*) - A. RUSSO (*Napoli*)

- 131. WHOLE GRAIN CEREAL CONSUMPTION CAN HELP PREVENTING MIGRAINE**
C. ALTAMURA, G. CECCHI, G. BOTTI, M. BRAVO, P. DI CAPRIO, N. BRUNELLI, M. PAOLUCCI, M. KHAZRAI, F. VERNIERI (*Roma*)
- 132. PREDICTING TREATMENT RESPONSE TO CANDESARTAN IN MIGRAINE PATIENTS**
R. MESSINA, C. LASTARRIA, M. FILIPPI, P. GOADSBY (*Milano, London-UK*)
- 133. HEADACHE HERALDING THE DIAGNOSIS OF NEUROSARCOIDOSIS**
C. LISOTTO, L. TOMA, E. MAMPRESO, G. ZANCHIN (*Pordenone, Ferrara, Piove di Sacco-PD, Padova*)
- 134. HEADACHE IN DIFFERENT AGES**
F. PIETROCARLO (*Latina*)

135. **PRELIMINARY EFFICACY STUDY IN PROPHYLAXES OF EPISODIC TENSION CEPHALA AND HEMICRANIA WITHOUT AURA USING A COMBINATION OF MAGNESIUM, L-TRIPTOFANO, BOSWELLIA SERRATA CASPEROME®, NIACINA, RIBOFLAVINA AND VITAMIN D COMPARED WITH AMITRIPTILINE**
L. BALZANO, B. CICCONE (*Torre Del Greco-NA, Saviano-NA*)
136. **HEMICRANIA CONTINUA-LIKE HEADACHE REVEALED A SUBACUTE INTERNAL CAROTID ARTERY DISSECTION IN PATIENT WITH UNRECOGNIZED CONNECTIVE TISSUE DISORDER**
S. RICCI, V. ANNESE, M. TURAZZINI, G. SALOMONE, A. POLO (*Verona*)
137. **EFFICACY AND SAFETY OF ERENUMAB IN EPISODIC MIGRAINE PATIENTS WITH 2–4 PRIOR PREVENTIVE TREATMENT FAILURES: RESULTS FROM THE PHASE 3B LIBERTY STUDY**
U. REUTER, P. GOADSBY, M. LANTERI-MINET, M. FERRARI, S. WEN, J. KLATT (*Berlino-D, London-UK, Nizza-F, Leiden-NL, East Hanover-USA, Basel-CH*)
138. **EFFICACY OF ERENUMAB FOR THE TREATMENT OF PATIENTS WITH CHRONIC MIGRAINE WITH AND WITHOUT AURA**
M. ASHINA, D. DODICK, P. GOADSBY, D. KUDROW, U. REUTER, S. TEPPER, S. CHENG, D. LEONARDI, R. LENZ, D. MIKOL (*Copenhagen-DK, Scottsdale-USA, London-UK, Santa Monica-USA, Berlin-D, Hanover-USA, Thousand Oaks-USA*)
139. **CEREBRAL HEMODYNAMICS, PATENT FORAMEN OVALE AND WHITE MATTER HYPERINTENSITIES IN PATIENTS MIGRAINE WITH AURA, YOUNG STROKE PATIENTS AND CONTROLS**
C. ALTAMURA, C. MALLIO, G. LO VULLO, N. BRUNELLI, M. PAOLUCCI, A. CASCIO RIZZO, G. CECCHI, C. QUATTROCCHI, F. VERNIERI (*Roma*)
140. **CLINICAL FEATURES OF PEDIATRIC IDIOPATHIC INTRACRANIAL HYPERTENSION AND APPLICABILITY OF NEW ICHD-3 CRITERIA**
R. MOAVERO, G. SFORZA, L. PAPETTI, B. BATTAN, S. TARANTINO, F. VIGEVANO, M. VALERIANI (*Roma*)
141. **THE PERSONALITY TRAITS PROFILE ASSOCIATED WITH MIGRAINE**
F. GARRAMONE, C. BAIANO, A. RUSSO, A. D'ITORIO, G. SANTANGELO (*Caserta, Napoli*)
142. **ONABOTULINUMTOXIN A FOR CHRONIC MIGRAINE WITH MEDICATION OVERUSE: PRELIMINARY CLINICAL RESULTS AND CHANGES IN CATASTROPHISING**
L. GRAZZI, E. GRIGNANI, E. SANSONE, A. RAGGI, M. LEONARDI, D. D'AMICO, F. ANDRASIK (*Milano, Memphis-USA*)
143. **MINDFULNESS MEDITATION FOR MIGRAINE IN PEDIATRIC POPULATION: A PILOT STUDY**
L. GRAZZI, E. SANSONE, A. RAGGI, E. GRIGNANI, C. SCARATTI, M. LEONARDI, F. ANDRASIK (*Milano, Memphis-USA*)
144. **TRANSVERSE SINUS STENOSIS IN REFRACTORY CHRONIC HEADACHE PATIENTS: A PROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY**
V. FAVONI, G. PIERANGELI, F. TONI, L. CIRILLO, C. LA MORGIA, S. ABU-RUMEILEH, M. MESSIA, R. AGATI, P. CORTELLI, S. CEVOLI (*Bologna*)
145. **TRANSCRANIAL DIRECT CURRENT STIMULATION AS ADD-ON THERAPY IN THE DETOXIFICATION OF PATIENTS WITH CHRONIC MIGRAINE AND MEDICATION OVERUSE HEADACHE: CLINICAL AND EEG FINDINGS**
R. DE ICCO, C. TASSORELLI, I. DE PAOLI, R. MANNI, M. TERZAGHI, R. CREMASCOLI, P. COLAGIORGIO, G. SANDRINI, G. SANCES (*Pavia*)

146. **AORTIC PULSE WAVE VELOCITY IN CHILDREN WITH MIGRAINE: A CASE- CONTROL STUDY**
L. PILATI, S. DI MARCO, A. PAVONE, S. SCARDINA, G. COSENTINO, G. MULE', B. FIERRO, F. BRIGHINA (*Palermo*)
147. **CLINICAL FEATURES OF PEDIATRIC MEDICATION OVERUSE HEADACHE AND APPLICABILITY OF NEW ICHD-3 CRITERIA**
R. MOAVERO, M. STORNELLI, L. PAPETTI, B. BATTAN, S. TARANTINO, F. VIGEVANO, M. VALERIANI (*Roma*)
148. **SUPERSATURATION OF VISUAL EVOKED POTENTIAL IN MIGRAINE: A BIOMARKER OF VISUAL CORTEX HYPEREXCITABILITY AND A PREDICTOR FOR THERAPY RESPONSE?**
C. DE LUCA, M. CAFALLI, F. BALDACCI, E. DINI, U. BONUCCELLI, S. GORI (*Pisa*)
149. **PERSISTENT MIGRAINE AURA WITHOUT INFARCTION: A DIET SUPPLEMENT AS A POSSIBLE NEW THERAPY**
S. ALTOMARE, M. PRUDENZANO, I. SIMONE, M. TROJANO (*Bari*)
150. **COMMUTING AND HEADACHE: PRELIMINARY DATA IN A GROUP OF WORKERS OF A CHEMICAL INDUSTRY**
E. PUCCI, S. CRISTINA, G. TAINO, M. IMBRIANI (*Pavia*)
151. **ASSOCIATION BETWEEN METACOGNITIVE EXECUTIVE IMPAIRMENT AND MEDICATION-OVERUSE HEADACHE**
M. ZUCCA, E. RUBINO, A. VACCA, F. GOVONE, A. GAI, P. DE MARTINO, S. BOSCHI, M. GIORDANA, I. RAINERO (*Torino*)
152. **CERVICAL SPINE MOBILITY IN INDIVIDUALS WITH MIGRAINE: A CROSS-SECTIONAL STUDY**
V. GIUSTINO, G. MESSINA, J. BRUSA, A. TORRENTE, P. PROIA, F. BRIGHINA (*Palermo*)
153. **PROSPECTIVE MEMORY IN MIGRAINE WITH AND WITHOUT AURA: A COMPARATIVE STUDY**
G. SANTANGELO, A. RUSSO, F. GARRAMONE, M. CROPANO, M. SILVESTRO, L. MARCUCCIO, A. TESSITORE, L. TROJANO, G. TEDESCHI (*Napoli*)
154. **A SPECIFIC COMBINATION OF 7 ELEMENTS FOR MIGRAINE PROPHYLAXIS: MAGNESIUM, ALFA LIPOIC ACID, TRYPTOPHAN, NIACIN, RIBOFLAVIN, COENZYME Q10 AND CHOLECALCIFEROL. AN OBSERVATIONAL STUDY**
V. TULLO, M. CURONE, G. BUSSONE (*Milano*)
155. **PERIPHERAL VAGAL NERVE STIMULATION ATTENUATES MIGRAINE AURA: A CASE REPORT**
D. MARTINELLI, G. SANCES, V. BITETTO, E. LIEBLER, R. DE ICCO, C. TASSORELLI (*Pavia, Basking Ridge-USA*)
156. **NEUROLOGICAL PROBLEMS IN THE PSYCHIATRIC PATIENT**
E. PUCCI, G. NAPPI (*Pavia*)
157. **ONABOTULINUM TOXIN A (BOTOX) FOR CHRONIC REFRACTORY MIGRAINE WITH MEDICATION OVERUSE: AN ITALIAN EXPERIENCE**
E. DINI, M. CAFALLI, C. DE LUCA, F. BALDACCI, S. GORI, U. BONUCCELLI (*Pisa*)
158. **FIBROMYALGIA VS. MIGRAINE: A BIOLOGICAL AND POSTURAL COMPARISON AFTER MULTIPLE TRIGGER POINT RELEASE MESSAGES**
V. CONTRÒ, G. MESSINA, A. LO MONACO, F. BRIGHINA, P. PROIA (*Palermo*)
159. **POSSIBLE CLINICAL MARKER OF FIRST ATTACK OF HANDL SYNDROME (STROKE-LIKE MIMICS) IN EMERGENCY ROOM: A CASE REPORT**
E. FERRANTE, V. PRONE (*Potenza, Desio-MB*)

DEMENZA E INVECCHIAMENTO 1

Moderatori

G. BRUNO (*Roma*) - F. NOBILI (*Genova*)

160. **AGE- AND GENDER-LINKED DIFFERENCES IN MRI LATERALIZATION INDEX OF HIPPOCAMPAL SUBFIELDS**
R. VASTA, A. SARICA, F. NOVELLINO, M. VACCARO, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
161. **RELATIVE INCREMENTAL VALUE OF 18F-FDG-PET AND CSF BIOMARKERS IN SUSPECTED ALZHEIMER'S DISEASE**
F. MASSA, K. D'ANDREA, P. EUSEBI, E. CAPELLO, M. DOTTORINI, C. TRANFAGLIA, M. BAUCKNEHT, S. MORBELLI, F. NOBILI, L. PARNETTI (*Genova, Perugia*)
162. **VITAMIN D SERUM LEVEL IN ELDERLY PATIENTS WITH ALZHEIMER DISEASE: PRELIMINARY ANALYSIS FROM CILENTO AREA**
V. PIZZA, S. MONTELLA, A. SILVESTRO, V. VONA (*Vallo della Lucania-SA*)
163. **THE ASSOCIATION OF NIMODIPINE AND CHOLINE ALPHOSCERATE IN THE TREATMENT OF COGNITIVE IMPAIRMENT IN PATIENTS WITH CEREBRAL SMALL VESSEL DISEASE: A RANDOMIZED PLACEBO-CONTROLLED TRIAL. THE CONIVAD TRIAL**
I. DONNINI, A. POGGESI, E. SALVADORI, V. RINNOCI, G. CHITI, M. SQUITIERI, L. TUDISCO, F. PESCHINI, L. PANTONI (*Firenze, Milano*)
164. **MICROSTRUCTURAL DAMAGE OF WHITE MATTER IN THE FRONTAL ASLANT TRACT IN DIFFERENT FORMS OF DEMENTIA**
G. BECHI GABRIELLI, L. SERRA, C. DI DOMENICO, C. MARRA, C. CALTAGIRONE, M. BOZZALI (*Roma, Brighton-UK*)
165. **CORRELATION BETWEEN HEARING IMPAIRMENT AND CEREBRAL GLUCOSE HYPOMETABOLISM IN MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**
I. RAINERO, A. CANALE, F. D'AGATA, F. CARANZANO, A. GAI, A. GALATI, E. RUBINO, M. GIORDANA, R. ALBERA (*Torino*)
166. **NEUROSYPHILIS MANIFESTING AS YOUNG-ONSET DEMENTIA WITH A FDG-PET PATTERN MIMICKING ALZHEIMER'S DISEASE: A CASE REPORT**
F. AZZOLINI, B. NACMIAS, V. BERTI, L. SUARDI, I. VELLERE, S. PADIGLIONI, S. SORBI, V. BESSI (*Firenze*)
167. **AMYLOID PET IMAGING IN ALZHEIMER'S DISEASE: CAN IMPROVE THE DIAGNOSTIC-THERAPEUTIC PATHWAY IN CLINICAL PRACTICE?**
P. ZOLO, A. BALDONCINI, F. REDI, A. TIEZZI (*Arezzo*)
168. **INCREASED DIAZEPAM BINDING INHIBITOR (DBI) SERUM LEVELS IN DELIRIUM PATIENTS: PRELIMINARY OBSERVATIONS**
R. ACAMPORA, E. CONTI, A. MARCHEGIANI, S. ANDREONI, C. ZOIA, L. TREMOLIZZO, I. APPOLLONIO, C. FERRARESE (*Monza*)
169. **OPTIMIZATION OF RT-QUIC TECHNIQUE FOR DETECTING MISFOLDED TDP-43 AND POLY-GA IN CSF AND PLASMA OF GRN AND C9ORF72 MUTATION CARRIERS**
P. CAROPPO, D. OLIVIERI, C. DE LUCA, L. COLOMBO, E. BISTAFFA, M. ROSSI, G. ROSSI, G. GIACCONE, F. MODA (*Milano, Trieste*)
170. **CHARACTERIZATION OF THE SELECTIVE IN VIVO AND IN VITRO BINDING PROPERTIES OF CRENEZUMAB: INSIGHTS INTO CRENEZUMAB'S UNIQUE MECHANISM OF ACTION**
M. PATA, W. MEILANDT, J. MALONEY, J. IMPERIO, T. BAINBRIDGE, M. REICHELT, D. MANDIKIAN, Y. LU, J. ERNST, R. FUJI, J. ATWAL (*Monza, South San Francisco-USA*)

171. **BASELINE CHARACTERISTICS FROM A PHASE 3 TRIAL OF CRENEZUMAB IN PRODROMAL TO MILD ALZHEIMER'S DISEASE (CREAD)**
M. PATA, H. LIN, S. OSTROWITZKI, K. SINK, L. MILLAR, F. WARREN, J. SMITH, A. SCHNEIDER, R. FUJI, A. QUARTINO, H. MACKEY, M. RABBIA, S. YULE, P. FONTOURA, R. DOODY (*Monza, South San Francisco-USA, Welwyn Garden City-UK, Basel-CH, Little Falls-USA*)
172. **THE INCREMENTAL DIAGNOSTIC VALUE OF [18F]FLORBETABEN PET IN CLINICAL PRACTICE**
M. SPALLAZZI, F. BAROCCO, G. MICHELINI, L. RUFFINI, P. CAFFARRA (*Parma, Piacenza, Gazzaniga-BG, Milano*)
173. **24-MONTH AMYLOID PET RESULTS OF THE GANTENERUMAB HIGH-DOSE OPEN LABEL EXTENSION STUDIES**
M. PATA, G. KLEIN, P. DELMAR, C. HOFMANN, D. ABI-SAAB, M. ANDJELKOVIC, S. RISTIC, N. VOYLE, J. SEIBYL, K. MAREK, F. MARTENYI, M. BAUDLER, P. FONTOURA, R. DOODY (*Monza, Basel-CH, Welwyn Garden City-UK, Boston-USA*)
174. **INTRATER RELIABILITY OF PRIMITIVE SIGNS IN A GROUP ASSESSED FOR DEMENTIA**
A. PLUTINO, C. FIORI, S. BALDINELLI, V. RANALDI, A. LORUSSO, A. PULCINI, L. PROVINCIALI, S. LUZZI (*Ancona*)
175. **CORTICAL ATROPHY SCALES IN SUBJECTS WITH MILD COGNITIVE IMPAIRMENT CHARACTERIZED FOR AMYLOIDOSIS**
M. COTTA RAMUSINO, D. ALTOMARE, A. COSTA, V. GARIBOTTO, P. ANDRYSZAK, G. FRISONI, M. BOCCARDI (*Pavia, Brescia, Geneva-CH*)
176. **SERUM INTERLEUKIN PROFILE IN NORMAL SUBJECTS AND IN PATIENTS WITH OR AT RISK OF ALZHEIMER'S DISEASE**
S. MANOCCHIO, P. ITALIANI, I. PUXEDDU, S. NAPOLETANO, D. MELILLO, A. ANGIOLILLO, P. MIGLIORINI, D. BORASCHI, E. VITALE, G. TEDESCHI, A. DI COSTANZO (*Campobasso, Napoli, Pisa*)
177. **EARLY VISUO-SPATIAL DEFICIT PREDICTS SEVERITY OF COGNITIVE DECLINE PROGRESSION IN DEMENTIA WITH LEWY BODIES**
C. BUSSÈ, G. CAMPORESE, S. PRIMAVERA, G. ZORZI, F. FRAGIACOMO, A. ZANGROSSI, P. CAFFARRA, A. CAGNIN (*Firenze, Padova, Parma, Venezia*)
178. **RAPIDLY PROGRESSIVE ALZHEIMER'S DISEASE: A CLINICAL AND NEUROPATHOLOGICAL ANALYSIS OF 27 CASES**
S. ABU RUMEILEH, S. CAPELLARI, P. PARCHI (*Bologna*)
179. **HETEROZYGOUS MUTATION IN NPC2 GENE IN A PATIENT WITH ATYPICAL ALZHEIMER'S DISEASE: A NEW GENETIC RISK FACTOR?**
A. ARIGHI, T. CARANDINI, C. FENOGLIO, A. PIETROBONI, G. FUMAGALLI, L. GHEZZI, M. DE RIZ, P. BASILICO, A. CALVI, M. SCARIONI, A. COLOMBI, M. MERCURIO, M. SERPENTE, E. SCARPINI, D. GALIMBERTI (*Milano*)
180. **DETECTION OF THE R208H PRNP MUTATION IN A PATIENT WITH CLINICAL ALZHEIMER'S DISEASE**
T. CARANDINI, A. ARIGHI, G. FUMAGALLI, C. FENOGLIO, M. MERCURIO, A. PIETROBONI, P. BASILICO, L. GHEZZI, M. SCARIONI, A. COLOMBI, M. DE RIZ, E. SCARPINI, D. GALIMBERTI (*Milano*)
181. **RIABILITANGO®: THE EFFECT OF ARGENTINE TANGO ON BALANCE AND WALKING IN PEOPLE WITH ALZHEIMER'S DISEASE AND OTHER TYPES OF DEMENTIA. A PILOT STUDY**
D. GRAGNANIELLO, P. MILANI, M. PATUZZI, E. VANTINI (*Ferrara*)

DISORDINI DEL MOVIMENTO 1

Moderatori

C. LETTIERI (*Udine*) - A. SUPPA (*Roma*)

- 182. THE ROLE OF TRUNK IN NEUROLOGICAL GAIT DISORDERS: DAMPER, GENERATOR OR PERTURBATOR?**
M. RINALDI, M. SERRAO, T. VARRECCHIA, C. CONTE, A. RANAVOLO, F. DRAICCHIO, C. CASALI, F. PIERELLI (*Roma, Milano*)
- 183. KINEMATIC ANALYSIS OF AUDITORY CUED GAIT IN PARKINSON'S DISEASE**
C. ERRA, M. PETRACCA, M. GERMANOTTA, I. MILETI, I. IMBIMBO, A. DE BIASE, A. BENTIVOGLIO, E. PALERMO, L. PADUA (*Roma*)
- 184. ACCURACY OF MDS-UPDRS SECTION IV FOR DETECTING MOTOR FLUCTUATIONS IN PD**
L. RACITI, A. NICOLETTI, G. MOSTILE, R. BONOMO, V. DIBILIO, G. DONZUSO, G. SCIACCA, C. E. CICERO, A. LUCA, M. ZAPPÀ (*Catania*)
- 185. GLOBAL LOWER LIMB CO-ACTIVATION IN PATIENTS WITH CEREBELLAR ATAXIA**
T. VARRECCHIA, M. SERRAO, L. FIORI, M. RINALDI, A. RANAVOLO, C. CONTE, F. DRAICCHIO, C. CASALI, F. PIERELLI (*Roma, Latina, Milano*)
- 186. EFFECTS OF PROPRANOLOL ON HEAD TREMOR IN PATIENTS WITH ESSENTIAL TREMOR AND DYSTONIA**
A. CANNAVACCIUOLO, G. PAPARELLA, G. FERRAZZANO, F. COGLIATIDEZZA, M. BOLOGNA, A. BERARDELLI (*Roma, Pozzilli-IS*)
- 187. SAFINAMIDE IN OUR EXPERIENCE: EFFICACY AND TOLERABILITY**
A. NOVELLI, I. DI VICO, F. TERENCE, S. RAMAT, S. SORBI (*Firenze*)
- 188. GENDER DIFFERENCES IN OLFACTORY DYSFUNCTIONS IN PATIENTS AFFECTED BY PARKINSON'S DISEASE**
P. SOLLA, C. MASALA, A. CANNAS, G. OROFINO, S. DAGOSTINO, T. ERCOLI, V. PIERRI, L. FADDA, R. PIRAS, A. LISCIA, G. DEFazio (*Cagliari*)
- 189. FATIGUE IN PARKINSON'S DISEASE? CONTRIBUTION OF MULTICHANNEL SURFACE ELECTROMYOGRAPHY**
C. FUNDARÒ, M. GAZZONI, G. PINNA, R. CASALE (*Montescano-PV, Torino, Zingonia di Ciserano-BG*)
- 190. TEMPERAMENT TRAITS AND EXECUTIVE FUNCTIONS IN PARKINSON'S DISEASE**
A. LUCA, A. NICOLETTI, G. MOSTILE, G. SCIACCA, V. DIBILIO, C. CICERO, L. RACITI, G. DONZUSO, M. ZAPPÀ (*Catania*)
- 191. ISOLATED REM SLEEP BEHAVIOR DISORDER AS FIRST CLINICAL PRESENTATION IN MULTIPLE SYSTEM ATROPHY: PREVALENCE AND CLINICAL PROGRESSION IN 155 PATIENTS**
V. MASTRANGELO, G. GIANNINI, A. DROGHINI, F. PROVINI, G. CALANDRA BUONAURO, P. CORTELLI (*Bologna*)
- 192. EVOLUTION OF PRODROMAL PARKINSONIAN FEATURES IN A COHORT OF GBA MUTATION POSITIVE INDIVIDUALS. A 6-YEAR LONGITUDINAL STUDY**
M. AVENALI, M. TOFFOLI, S. MULLIN, A. MCNEILL, D. HUGHES, A. MEHTA, F. BLANDINI, A. SCHAPIRA (*Pavia, London-UK*)

- 193. EARLY STRUCTURAL AND FUNCTIONAL PLASTICITY ALTERATIONS IN A SUSCEPTIBILITY PERIOD IN DYT1 DYSTONIA STRIATUM**
P. IMBRIANI, M. MALTESE, J. STANIC, A. TASSONE, G. SCIAMANNA, G. PONTERIO, V. VANNI, G. MARTELLA, P. BONSI, N. MERCURI, F. GARDONI, A. PISANI (*Roma, Milano*)
- 194. SENSORY TRICK IN TASK SPECIFIC UPPER LIMB DYSTONIA**
S. DAGOSTINO, T. ERCOLI, A. GIGANTE, L. FADDA, G. DEFAZIO (*Capigliari, Bari*)
- 195. CARDIOVASCULAR AUTONOMIC NEUROPATHY AND FALLS IN PARKINSON DISEASE: A PROSPECTIVE COHORT STUDY**
A. ROMAGNOLO, A. MEROLA, M. SARCHIOTO, E. MONTANARO, C. ARTUSI, M. FABBRI, R. BALESTRINO, A. CORMIO, M. RIZZONE, S. MAULE, M. ZIBETTI, L. LOPIANO (*Torino, Cincinnati-USA, Capigliari*)
- 196. CEREBELLAR TDCS REDUCES PAIN IN PARKINSON DISEASE**
C. DI NUZZO, F. CORTESE, F. RUGGIERO, M. NIGRO, M. VERGARI, L. BORELLINI, T. BOCCI, F. MAMELI, A. PRIORI (*Milano*)
- 197. SIMULTANEOUS EVALUATION OF THE EFFECTS OF 62 RISK FACTORS ON PARKINSON'S DISEASE: A PILOT STUDY**
M. COSTANZO, D. BELVISI, R. PELLICCIARI, A. FABBRI, N. MODUGNO, S. PIETRACUPA, M. DE LUCIA, G. RESSA, F. MAGRINELLI, M. TINAZZI, G. FABBRI, G. DEFAZIO, A. BERARDELLI (*Roma, Pozzilli-IS, Bari, Verona, Capigliari*)
- 198. FACTORS CONTRIBUTING TO A POOR OUTCOME AFTER SUBTHALAMIC DEEP BRAIN STIMULATION**
M. ZIBETTI, L. RICCIARDI, E. MONTANARO, M. SARCHIOTO, M. EDWARDS, L. LOPIANO, F. MORGANTE (*Torino, London-UK*)
- 199. WEIGHT LOSS AND NUTRITIONAL STATUS IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS UNDER LEVODOPA/CARBIDOPA INTESTINAL GEL INFUSION TREATMENT**
L. BECCARIA, M. FABBRI, M. ZIBETTI, A. ROMAGNOLO, E. MONTANARO, J. FERREIRA, L. LOPIANO (*Torino, Lisbona-E*)
- 200. A FLORBETAPIR [F18] AMYLOID PET IMAGING STUDY IN PARKINSON'S DISEASE DEMENTIA (PDD): THE INFLUENCE OF AMYLOID DEPOSITION ON COGNITIVE STATUS AND COURSE OF DISEASE PROGRESSION**
G. PALERMO, G. AGHAKHANYAN, L. TOMMASINI, D. FROSINI, M. GIUNTINI, D. VOLTERRANI, U. BONUCCELLI, R. CERAVOLO (*Pisa*)
- 201. SUBTHALAMIC DEEP BRAIN STIMULATION: PRE-OPERATIVE PREDICTORS OF LOW-FREQUENCY STIMULATION RETENTION**
S. BONVEGNA, M. FABBRI, M. ZIBETTI, M. RIZZONE, L. LOPIANO (*Messina, Torino*)
- 202. ASSOCIATION BETWEEN PHYSICAL ACTIVITY AND PARKINSON'S DISEASE DEMENTIA PREDICTORS**
P. IMBRIANI, M. ALWARDAT, G. DI LAZZARO, G. SANCESARIO, D. FRANCO, S. BERNARDINI, N. MERCURI, T. SCHIRINZI, A. PISANI (*Roma*)

EPILESSIA

Moderatori

C. DI BONAVENTURA (*Roma*) - C. IANI (*Roma*)

- 203. FAMILIAR EPILEPSY WITH FEVER SUSCEPTIBILITY ASSOCIATED WITH A SCN9A VARIANT**
P. BANFI, F. TURCO, M. MAURI, P. GRANATA, R. CASALONE, M. VERSINO, M. COLL VIDAL, R. BRUGADA (*Varese, Girona-E*)

- 204. VALPROATE AND FEMALE PATIENTS: PRESCRIBING ATTITUDES OF ITALIAN EPILEPTOLOGISTS**
A. LA NEVE, B. MOSTACCI, C. GALIMBERTI, U. AGUGLIA, L. BILO, C. ERMIO, L. GIULIANO, G. MONTI, E. ZAMBRELLI, C. ZENESINI (*Bari, Bologna, Pavia, Catanzaro, Napoli, Lamezia Terme-CZ, Catania, Milano*)
- 205. LIVERPOOL ADVERSE EVENTS PROFILE: ITALIAN VALIDATION AND PREDICTIVE VALUE FOR DROP-OUT FROM ANTIEPILEPTIC TREATMENT IN PEOPLE WITH EPILEPSY**
A. VERZINA, M. ROMOLI, P. EUSEBI, C. BEDETTI, E. NARDI CESARINI, S. SILIQUINI, P. CALABRESI, C. COSTA (*Perugia, Assisi, Ancona*)
- 206. EFFECT OF SKIN CONDUCTANCE BIOFEEDBACK ON INTER-ICTAL MAGNETOENCEPHALOGRAPHIC FUNCTIONAL CONNECTIVITY IN DRUG RESISTANT TEMPORAL LOBE EPILEPSY: A PROOF-OF-CONCEPT STUDY**
L. FERRI, S. CHEN, F. PIZZO, N. RHOERI, B. COLOMBET, I. KOTWAS, P. TINUPER, C. BENAR, F. BARTOLOMEI (*Bologna, Marseille-F*)
- 207. IRRITABILITY IN PATIENTS AFFECTED BY SECONDARILY GENERALIZED SEIZURES AND SEIZURE FREE AFTER STARTING PERAMPANEL TREATMENT: A QUANTITATIVE EEG AND VALIDATED QUESTIONNAIRE STUDY**
C. LIGUORI, K. TURNER, F. IZZI, M. SPANETTA, M. ASSOGNA, G. COLA, A. CASTELLI, F. CUM, M. CANEVINI, N. MERCURI, F. PLACIDI (*Roma, Milano*)
- 208. FUNCTIONAL GASTROINTESTINAL DISORDERS IN PATIENTS WITH EPILEPSY**
F. AVORIO, L. BASILI, M. ALBINI, E. CERULLI IRELLI, J. FATTOUCH, M. FANELLA, A. MORANO, S. CASCIATO, C. SEVERI, A. GIALLONARDO, C. DI BONAVENTURA (*Roma, Pozzilli-IS*)
- 209. PREVALENCE OF HIPPOCAMPAL MALROTATION IN HEALTHY SUBJECTS AND IN PATIENTS WITH TEMPORAL LOBE EPILEPSY: A PROSPECTIVE STUDY**
F. FORTUNATO, A. LABATE, M. CALIGIURI, I. SAMMARRA, M. TRIMBOLI, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)
- 210. EFFICACY AND TOLERABILITY OF PERAMPANEL IN PATIENTS WITH LAFORA DISEASE**
N. PILOLLI, T. MARTINO, A. LALLA, M. DI CLAUDIO, A. SABETTA, E. CARAPELLE, C. AVOLIO, G. D'ORSI (*Foggia*)
- 211. PSYCHIATRIC ADVERSE EFFECTS FROM LEVETIRACETAM AND QUANTITATIVE EEG MODIFICATIONS IN EPILEPTIC PATIENTS**
A. D'ELIA, A. ROMIGI, L. BIANCHI, F. PLACIDI, F. IZZI, N. MANFREDI, L. MARI, N. MERCURI, C. LIGUORI (*Roma*)
- 212. LONG TERM EFFICACY OF PERAMPANEL AS ADJUNCTIVE THERAPY IN SLEEP-RELATED HYPERMOTOR EPILEPSY (SHE): A CASE SERIES**
L. MARI, C. LIGUORI, A. D'ELIA, A. CASTELLI, G. COLA, F. MARRAMA, N. MANFREDI, A. PISANI, F. PLACIDI, N. MERCURI, F. IZZI (*Roma*)
- 213. MECP2 DUPLICATION SYNDROME: FOCUS ON EPILEPSY**
G. TURCHI, A. CATONE, E. NICOLELLA, P. BERNARDO, S. STRIANO, A. COPPOLA, L. BILO (*Napoli*)
- 214. THERAPEUTIC OPTIONS FOR IDIOPATHIC GENERALIZED EPILEPSY IN WOMEN OF CHILDBEARING POTENTIAL: BESIDE AND BEYOND VALPROATE**
E. CERULLI IRELLI, A. MORANO, M. ALBINI, F. AVORIO, L. BASILI, M. FANELLA, S. CASCIATO, J. FATTOUCH, A. GIALLONARDO, C. DI BONAVENTURA (*Roma, Pozzilli-IS*)

215. PERAMPANEL AS FIRST ADD-ON THERAPY IN EPILEPTIC PATIENTS: EVALUATION OF ITS EFFICACY AND ITS IMPACT ON COGNITIVE FUNCTIONS

M. PAGLIUCA, R. RENNA (*Napoli*)

216. SYNGAP1 AND REFLEX EPILEPSY: SELF-INDUCED PATTERN-SENSITIVITY SEIZURES IN A PATIENT WITH A DE NOVO MUTATION

S. TROISI, L. SANTULLI, E. GENNARO, F. ZARA, C. CACCAVALE, P. RUOSI, S. STRIANO, L. BILO, A. COPPOLA (*Napoli, Genova*)

217. GENETIC HETEROGENEITY OF EPILEPSY WITH AUDITORY FEATURES

C. RINALDI, L. LICCHETTA, R. MINARDI, C. ZENESINI, S. BALDASSARI, C. STIPA, B. MOSTACCI, V. MENGHI, P. AVONI, L. CAPORALI, T. PIPPUCCI, P. TINUPER, F. BISULLI (*Ancona, Bologna*)

218. EPILEPSY SURGERY AT THE UNIVERSITY HOSPITAL OF MODENA: CLINICAL EXPERIENCE WITH THE FIRST 30 CASES

M.C. CIOCLU, L. MIRANDOLA, G. GIOVANNINI, A. VAUDANO, G. MONTI, M. MALAGOLI, A. TODESCHINI, F. CAVALLERI, L. MASSI, N. PRANDINI, M. MOLINARI, D. BALLOTTA, F. BENUZZI, P. BERGONZINI, E. CARAMASCHI, S. BERLUCCHI, E. MORICONI, M. MARTINONI, A. FELETTI, G. PAVESI, S. MELETTI (*Modena*)

219. EPILEPSY AND MEDULLOBLASTOMA: CASE SERIES

A. LORUSSO, A. PLUTINO, A. PULCINI, S. LATTANZI, C. CAGNETTI, N. FOSCHI, M. SILVESTRINI, L. PROVINCIALI (*Ancona*)

220. EFFICACY AND TOLERABILITY OF LACOSAMIDE AND LEVETIRACETAM MONOTHERAPY IN ELDERLY PATIENTS WITH FOCAL EPILEPSY: A RETROSPECTIVE STUDY

C. DEL BIANCO, F. PLACIDI, C. LIGUORI, M. ULIVI, R. ORNELLO, A. PISANI, N.B. MERCURI, F. IZZI (*Roma, L'Aquila*)

MALATTIE CEREBROVASCOLARI 1

Moderatori

M. DEL SETTE (*Genova*) - S. SACCO (*L'Aquila*)

221. THE TUSCANY STROKE NETWORK: TEAM IS BRAIN

M. BALDERESCHI, F. BELLOMO, P. PALUMBO, G. ORLANDI, G. MARTINI, G. LINOLI, V. DI FABRIZIO, D. BALZI, D. INZITARI, x. TSN WORKING GROUP (*Firenze*)

222. DOES CAROTID SURGICAL REVASCLARIZATION AFFECT COGNITIVE PERFORMANCE IN SYMPTOMATIC CAROTID ARTERY STENOSIS?

S. LATTANZI, L. CARBONARI, G. PAGLIARICCIO, C. CAGNETTI, M. BARTOLINI, L. BURATTI, G. VITICCHI, L. PROVINCIALI, M. SILVESTRINI (*Ancona*)

223. CLINICAL, IMAGING AND OUTCOME CHARACTERIZATION OF INTRACEREBRAL HEMORRHAGE PATIENTS WITH UNCLEAR SYMPTOM ONSET

E. LEUCI, E. CANDELORO, M. MAURELLI, P. TOSI, F. DENARO, A. PERSICO, S. MAGNO, M. CUZZONI, G. MICIELI, A. CAVALLINI, A. MOROTTI (*Pavia*)

224. IMPROVING OUTCOME PREDICTION OF ACUTE CEREBRAL HEMORRHAGE: THE NEUTROPHIL-TO-LYMPHOCYTE RATIO

S. LATTANZI, C. CAGNETTI, C. RINALDI, S. ANGELOCOLA, L. PROVINCIALI, M. SILVESTRINI (*Ancona*)

- 225. SEX DIFFERENCES IN THE OUTCOMES AFTER MECHANICAL THROMBECTOMY AND IV THROMBOLYSIS: META-ANALYSIS BY THE EUROPEAN STROKE IN WOMEN GUIDELINE MODULE**
S. LORENZANO, C. KREMER, J. DAWSON, A. LAL, Y. BEJOT, C. EPPLE, M. MONO, V. CASO (*Roma, Malmö-S, Glasgow-UK, Basel-CH, Dijon-F, Frankfurt-D, Zurich-CH, Perugia*)
- 226. ASSOCIATIONS BETWEEN MRI MARKERS OF CEREBRAL SMALL VESSEL DISEASE AND COGNITIVE AND MOTOR PERFORMANCES IN PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION. PRELIMINARY DATA FROM STRAT-AF STUDY**
F. GALMOZZI, C. BARBATO, E. CAMILLERI, F. CESARI, S. GALORA, B. GIUSTI, A. GORI, A. MELONE, D. MISTRI, F. PESCHINI, G. PRACUCCI, C. SARTI, S. DICIOTTI, E. FAINARDI, R. MARCUCCI, E. SALVADORI, A. POGGESI (*Firenze, Cesena*)
- 227. EMERGENT CAROTID STENTING IN ENDOVASCULAR MANAGEMENT OF ACUTE ISCHEMIC STROKE WITH TANDEM OCCLUSION: A SINGLE CENTER EXPERIENCE**
A. DI LIBERTO, S. COMELLI, E. DUC, C. COMELLI, G. CHIANALE, D. SAVIO, P. RICHIARDI, L. DI MAGGIO, D. PIAZZA, A. BOGHI, E. GENTILE, G. VAUDANO, R. CAVALLO (*Torino*)
- 228. SAFETY AND TOLERABILITY OF EXTREMELY LOW FREQUENCY MAGNETIC FIELDS IN ACUTE ISCHEMIC STROKE: AN OPEN-LABEL, ONE-ARM, DOSE-ESCALATION STUDY**
F. CAPONE, M. LIBERTI, F. APOLLONIO, F. CAMERA, C. QUATTROCCHI, F. MOTOLESE, V. DI LAZZARO (*Roma*)
- 229. SELECTION OF ANTERIOR CIRCULATION ACUTE STROKE PATIENTS FOR MECHANICAL THROMBECTOMY: THE TOR VERGATA STROKE SCORE**
F. SALLUSTIO, A. MASCOLO, F. MARRAMA, G. KOCH, S. NAPOLITANO, D. SAMÀ, F. MORI, B. RIZZATO, A. GIORDANO, V. D'AGOSTINO, M. PANELLA, D. MOROSETTI, V. DA ROS, M. DIOMEDI (*Roma*)
- 230. BAYESIAN NETWORK META-ANALYSIS ON PREVENTION STROKE FOR PATENT FORAMEN OVALE CLOSURE**
L. VAROTTO, A. DE BONI, C. BONANNO, M. MARCON, M. PACCANARO, F. PERINI (*Vicenza*)
- 231. HEART FAILURE AND STROKE: DISABILITY AND MORTALITY IN A COHORT OF PATIENTS**
C. SCARPATO, G. PERROTTA, G. PALLOTTI, R. ORNELLO, C. TISEO, D. DEGAN, L. EVANGELISTA, F. DE SANTIS, B. ORLANDI, F. NOTTURNO, G. B. DESIDERI, A. CAROLEI (*Avezzano-AQ*)
- 232. TREATMENT OF M2 OCCLUSION. A RETROSPECTIVE ANALYSIS OF A SINGLE CENTER EXPERIENCE**
L. CIOLLI, G. BIGLIARDI, L. VANDELLI, L. PICCHETTO, L. VERGANTI, G. ZELENTE, F. SACCHETTI, S. MAFFEI, S. VALLONE, A. ZINI (*Modena*)
- 233. HEART-BRAIN TEAM. A TOOL TO COPE WITH THE CLINICAL UNMET NEEDS OF PATIENTS WITH CARDIONEUROLOGICAL DISEASES. THE EXPERIENCE OF CAREGGI UNIVERSITY HOSPITAL, FLORENCE**
C. SARTI, G. MIGLIOZZI, A. PICCHIONI, Y. FAILLI, M. STOLCOVA, P. NENCINI, D. INZITARI, C. DI MARIO, F. MEUCCI (*Firenze*)

- 234. INTERNATIONAL SURVEY ON DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC PROCEDURES FOR PATIENTS WITH DISORDER OF CONSCIOUSNESS: REPORT OF THE INTERNATIONAL BRAIN INJURY ASSOCIATION (IBIA), DISORDERS OF CONSCIOUSNESS SPECIAL INTEREST GROUP (DOC-SIG)**
R. FORMISANO, M. GIUSTINI, M. ALOISI, M. CONTRADA, C. SCHNAKERS, N. ZASLER, A. ESTRANEO (*Roma, California-USA, Virginia-USA, Telesse Terme-BN*)
- 235. CLOSURE OF PATENT FORAMEN OVALE VERSUS MEDICAL THERAPY FOR PREVENTION OF CRYPTOGENIC STROKE IN YOUNG PATIENTS: AN UPDATED META-ANALYSIS OF RANDOMIZED CLINICAL TRIALS**
L. VAROTTO, A. DE BONI, C. BONANNO, M. MARCON, M. PACCANARO, F. PERINI (*Vicenza*)
- 236. HEPARIN USE DURING ENDOVASCULAR STROKE TREATMENT DOES NOT AMELIORATE CLINICAL OUTCOME AND IS ASSOCIATED WITH LOWER CHANCE OF REPERFUSION**
F. SALLUSTIO, C. MOTTA, S. MEROLLA, G. KOCH, F. MORI, D. MOROSETTI, V. DA ROS, M. DIOMEDI (*Roma*)
- 237. THROMBOCYTOPENIC PATIENTS WITH ISCHEMIC STROKE: MANEUVERING BETWEEN SCYLLA AND CHARYBDIS IN ANTITHROMBOTIC MANAGEMENT**
M. GRAZZINI, A. ZUPPA, C. FINOCCHI, M. BANDETTINI DI POGGIO, G. MANCARDI, M. BALESTRINO (*Genova*)
- 238. PERSPECTIVES FOR INTRAVENOUS THROMBOLYSIS AND ENDOVASCULAR TREATMENT: MORE AND HARDER CHALLENGES TO REFINE SELECTION CRITERIA**
A. CHITI, E. UNTI, P. MARITATO, S. JENSEN, C. MAREMMANI, S. MILANTA, M. PETRI, C. PARDINI, M. GIUNTINI, L. GABRIELLI, G. ORLANDI (*Massa*)
- 239. WHY DO ANTICOAGULANTS FAIL IN THE PREVENTION OF ISCHEMIC STROKE IN PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION? A CASE SERIES**
A. MOREA, M. PETRUZZELLIS, A. SCARAFINO, P. MANCINO, F. RIZZO, M. SAVARESE, I. SIMONE (*Bari*)
- 240. CLINICAL AND RADIOLOGICAL FINDINGS IN TRAUMATIC BRAIN HAEMORRHAGE IN THE ELDERLY DURING ORAL ANTICOAGULANT THERAPY**
P. MAGGIO, E. SARACCHI, A. LANTERNA, F. FIACCO (*Seriate-BG, Bergamo*)
- 241. BLUE BLOATER PROFILE IN CEREBROVASCULAR DISEASES**
P. FIORI, A. CORBO, L. IORILLO, C. PELOSI, P. SAVINO, G. BELLIZZI, C. DRAGONETTI, A. MORELLA, V. PELLECCIA, M. ALBERICO, G. BENIGNI, M. DE CARO, B. GUERRIERO, S. LANDI, E. PACE, M. RAFFA, C. TAMMARO, E. MAZZA, L. GIANNETTI, A. MONACO (*Ariano Irpino-AV*)
- 242. CARDIAC BIOMARKERS AND CEREBRAL ISCHAEMIA**
P. FIORI, A. CORBO, L. IORILLO, C. PELOSI, P. SAVINO, G. BELLIZZI, C. DRAGONETTI, A. MORELLA, V. PELLECCIA, M. ALBERICO, G. BENIGNI, M. DE CARO, B. GUERRIERO, S. LANDI, E. PACE, M. RAFFA, C. TAMMARO, E. MAZZA, L. GIANNETTI, A. MONACO (*Ariano Irpino-AV*)
- 243. CEREBRAL MICROBLEEDS AND ATRIAL FIBRILLATION: ASSOCIATION WITH ORAL ANTICOAGULANTS AND HEMORRHAGIC RISK. PRELIMINARY DATA FROM THE STRAT-AF STUDY**
C. BARBATO, F. GALMOZZI, E. CAMILLERI, F. CESARI, S. GALORA, B. GIUSTI, A. GORI, A. MELONE, D. MISTRI, F. PESCHINI, G. PRACUCCI, C. SARTI, S. DICIOTTI, E. FAINARDI, R. MARCUCCI, E. SALVADORI, A. POGGESI (*Firenze, Cesena*)

- 244. USE OF “IN SITU SIMULATION” FOR THE OPTIMIZATION OF THE STROKE INTRA-HOSPITAL PATHWAY**
D. FERRANDI, C. PREVOST, M. MASCOLO, G. URSINO, E. FIORINA, M. PALERMO, F. PASSANTINO, R. BOTTARO, I. GALLESIO, S. TETTONI, R. SCHIZZI, E. COSSIO, F. ZOCCOLA, L. MAIALE, L. RUIZ (*Alessandria*)
- 245. MANAGEMENT OF PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION (AF): LOCAL EXPERIENCE**
T. TASSINARI, R. LILLINI, V. SAIA, A. SUGO, F. CIOLI, A. TOTINO, F. CENTANARO, M. TRUCCO, E. COCO, S. BONISSONI, T. TAMBURINI, S. TONINI (*Pietra Ligure-SA, Milano*)
- 246. ELEVATED INTRACRANIAL VENOUS PRESSURE (TCCD) CORRELATES TO ACUTE CEREBRAL ANEURYSM RUPTURE: ILLUSTRATIVE CASE**
V. ANNESE, M. GREGORIO, C. FRAU, N. MURDEU, S. SANGUIGNI (*Verona, Siena, Cagliari, San Benedetto del Tronto-AP*)
- 247. PRES AFTER POST-TRAUMATIC SPINE INJURY: A CASE REPORT AND A LITERATURE REVIEW**
A. DI PAOLANTONIO, V. CASSANO, A. ROMANO, F. PILATO, G. DELLA MARCA (*Roma*)
- 248. PINK PUFFER PROFILE IN CEREBROVASCULAR DISEASES**
P. FIORI, A. CORBO, L. IORILLO, C. PELOSI, P. SAVINO, C. DRAGONETTI, G. BELLIZZI, A. MORELLA, V. PELLECCIA, M. ALBERICO, G. BENIGNI, M. DE CARO, B. GUERRIERO, S. LANDI, E. PACE, M. RAFFA, C. TAMMARO, E. MAZZA, L. GIANNETTI, A. MONACO (*Ariano Irpino-AV*)

MALATTIE DEGENERATIVE

Moderatori

A. PISANI (*Roma*) - L. RUIZ (*Alessandria*)

- 249. POTENTIAL DIAGNOSTIC VALUE OF RED BLOOD CELLS PROTEINS AS BIOMARKER OF AD**
L. GIAMPIETRI, F. BALDACCI, S. DANIELE, R. PICCARDUCCI, P. LIBERTINI, D. FROSINI, V. NICOLETTI, D. PIETROBONO, L. PETROZZI, A. LO GERFO, L. CHICO, J. FUSI, M. TRINCAVELLI, F. FRANZONI, F. GIORGI, R. CERAVOLO, G. TOGNONI, C. MARTINI, U. BONUCELLI (*Pisa*)
- 250. TOWARDS UNDERSTANDING THE CEREBELLAR CONTRIBUTION TO SOCIAL SKILLS: EVIDENCE FROM A BEHAVIORAL AND NEUROIMAGING STUDY IN PATIENTS AFFECTED BY SPINOCEREBELLAR ATAXIA TYPE 2**
G. OLIVITO, S. CLAUSI, M. LUPO, L. SICILIANO, M. BOZZALI, M. MASCIULLO, M. MOLINARI, M. LEGGIO (*Roma, Brighton-UK*)
- 251. A CASE OF ALS WITH AGRAMMATIC VARIANT OF PPA**
L. TUDISCO, S. PADIGLIONI, B. NACMIAS, S. BAGNOLI, I. PIACERI, M. DEL MASTIO, V. BESSI, S. SORBI (*Firenze*)
- 252. IMPULSE CONTROL DISORDERS AND SLEEP DISORDERS IN GERIATRIC POPULATION WITH PARKINSON’S DISEASE**
D. GENOVESE (*Roma*)
- 253. PRION-LIKE PROPERTIES OF THE TRANSACTIVE RESPONSE (TAR) DNA-BINDING PROTEIN OF 43-kDa (TDP-43)**
C. SCIALO, E. BISTAFFA, F. MODA, H. TRAN THANH, G. SALZANO, G. LEGNAME (*Trieste, Milano*)

- 254. PRION-RELATED PERIPHERAL NEUROPATHY IN PATIENTS WITH SPORADIC CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE VV2 AND MV2K**
S. BAIARDI, V. REDAELLI, P. RIPELLINO, M. ROSSI, A. FRANCESCHINI, M. MOGGIO, P. SOLA, A. LADOGANA, P. FOCIANI, A. MAGHERINI, S. CAPELLARI, A. GIESE, B. CAUGHEY, P. CAROPPO, P. PARCHI (*Bologna, Milano, Lugano-CH, Modena, Roma, Mantova, Munich-D, Hamilton-USA*)
- 255. OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY AS A POSSIBLE MARKER OF DISEASE PROGRESSION IN ALZHEIMER'S DEMENTIA**
R. SANTANGELO, S. HUANG, G. COMI, G. MAGNANI, L. LEOCANI (*Milano*)
- 256. FRONTOTEMPORAL DEMENTIA WITH SGSH MUTATION: CASUAL OR CAUSAL RELATIONSHIP?**
G. GIOVANNELLI, F. BERTOLA, C. FERRARESE, I. APPOLLONIO, L. TREMOLIZZO (*Monza*)
- 257. ONABOTULINUMTOXIN A INTRADETRUSOR INJECTIONS IN THE TREATMENT OF REFRACTORY DETRUSOR OVERACTIVITY DUE TO PARKINSON'S DISEASE AND MULTIPLE SYSTEM ATROPHY**
M. GUBBIOTTI, A. GIANNANTONI (*Perugia*)
- 258. β -AMYLOID METABOLISM DYSREGULATION AND CEREBRAL GLUCOSE METABOLISM IN OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA AND PERIODIC LIMB MOVEMENT DISORDER**
N. MANFREDI, F. PLACIDI, F. IZZI, A. CHIARAVALLOTI, O. SCHILLACI, B. TITKA, A. PISANI, N. MERCURI, C. LIGUORI (*Roma*)
- 259. MIRNAS AS EXTRACELLULAR VESICLES BIOMARKERS IN NEURODEGENERATIVE DISEASES**
C. CEREDA, D. SPROVIERO, S. GAGLIARDI, S. ZUCCA, O. PANSARASA, M. GIANNINI, G. PERINI, B. MINAFRA, L. DIAMANTI, A. COSTA, C. PACCHETTI, M. CERONI (*Pavia*)
- 260. CSF P-TAU AND T-TAU DO NOT DIFFER BETWEEN EARLY AND LATE ONSET TYPICAL TYPE OF ALZHEIMER'S DISEASE: A CASE-CONTROL STUDY**
P. LIBERTINI, F. BALDACCI, L. GIAMPIETRI, V. NICOLETTI, L. PETROZZI, A. LO GERFO, F. GIORGI, U. BONUCELLI, G. TOGNONI (*Pisa*)
- 261. OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY (OCT) IN A NEUROLOGICAL PEDIATRIC POPULATION**
A. TRABACCA, F. CRAIG, R. DE SANTIS, M. CICCARELLI, E. LUCARELLI (*Brindisi*)

NEUROIMMAGINI

Moderatori

A. GALLO (*Napoli*) - A. GIORGIO (*Siena*)

- 262. IMAGING OF THE MECHANISMS OF THALAMIC DAMAGE IN PEDIATRIC MULTIPLE SCLEROSIS**
E. DE MEO, L. MOIOLA, A. GHEZZI, P. VEGGIOTTI, R. CAPRA, G. COMI, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano, Gallarate-VA, Pavia, Brescia*)
- 263. LOCAL GRAY MATTER DEMYELINATION AND REMOTE MICROSTRUCTURAL DAMAGE IN CONNECTED WHITE MATTER TRACTS BOTH CONTRIBUTE TO CORTICAL NEURODEGENERATION IN MULTIPLE SCLEROSIS**
P. PREZIOSA, S. KILJAN, L. JONKMAN, W. VAN DE BERG, G. SCHENK, M. ROCCA, M. FILIPPI, J. GEURTS, M. STEENWIJK (*Milano, Amsterdam-NL*)

264. **THE “UN-MIRRORED” BALLET: PRELIMINARY FMRI FINDINGS ON MOTOR (DIS)EMBODIMENT IN PARKINSON DISEASE**
S. PALERMO, R. MORESE, M. STANZIANO, M. ZIBETTI, A. PONTREMOLI, P. FONIO, M. VALENTINI, A. CARASSA, L. LOPIANO (*Torino, Lugano-CH*)
265. **DIFFUSION TENSOR IMAGING OF OLFACTORY TRACT IN PARKINSON'S DISEASE**
P. NIGRO, N. TAMBASCO, A. CHIAPPINIELLO, S. SIMONI, E. BRAHIMI, M. ROMOLI, F. PAOLINI PAOLETTI, M. FILIDEI, R. TARDUCCI, P. CALABRESI (*Perugia*)
266. **COGNITIVE RESERVE MODULATES BRAIN CORTICAL COMPLEXITY IN THE ALZHEIMER'S DISEASE**
L. SERRA, G. GIANCATERINO, G. GIULIETTI, M. BRUSCHINI, C. MARRA, C. CALTAGIRONE, L. PETROSINI, M. BOZZALI (*Roma*)
267. **THE NEURAL BASIS OF THE ATTENTIONAL BOOST EFFECT: AN FMRI STUDY**
G. BECHI GABRIELLI, S. FAGIOLI, P. SPATARO, E. MACALUSO, L. SERRA, M. BOZZALI, C. ROSSI-ARNAUD (*Roma, Brighton-UK*)
268. **CO-OCCURRENCE OF PATTERNS OF GREY MATTER ATROPHY AND WHITE MATTER DISRUPTION AND THEIR CLINICAL RELEVANCE IN RELAPSING-REMITTING MS PATIENTS**
A. GIORGIO, J. ZHANG, C. VINCIGUERRA, M. STROMILLO, M. MORTILLA, R. TAPPA BROCCI, E. PORTACCIO, M. AMATO, N. DE STEFANO (*Siena, Firenze*)
269. **PERIVENTRICULAR WHITE MATTER MICROSTRUCTURAL INTEGRITY IN IDIOPATHIC INTRACRANIAL HYPERTENSION: A DTI STUDY**
L. RAPISARDA, G. DEMONTE, F. TOSTO, A. SARICA, M. CURCIO, A. CERASA, A. GAMBARDILLA, F. BONO (*Catanzaro*)
270. **A NOVEL PHASE-BASED MATRIC TO MEASURE BRAIN CONNECTIVITY**
P. SORRENTINO, R. RUCCO, A. SORRISO, C. GRANATA, A. VETTOLIERE, F. BASELICE (*Napoli, Pozzuoli-NA*)
271. **ASSOCIATION BETWEEN ABNORMAL FUNCTIONAL CONNECTIVITY OF THALAMIC SUB-REGIONS AND CLINICAL DISABILITY IN CIS PATIENTS: A LONGITUDINAL STUDY**
M. HIDALGO DE LA CRUZ, A. MEANI, S. MESAROS, J. DACKOVIĆ, I. DUJMOVIĆ-BASUROSKI, J. DRULOVIC, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano, Belgrade-SRB*)
272. **CLINICAL AND NEURORADIOLOGICAL CORRELATIONS BETWEEN CEREBRAL MICROBLEEDS AND DIFFERENT SUBTYPES OF MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**
M. OLIVA, C. COPPOLA, D. SARACINO, S. FANTASIA, R. CONFORTI, M. CIRILLO, L. FULGIONE, G. DI IORIO (*Napoli*)
273. **CEREBRAL AND CEREBELLAR HYPOMETABOLISM IN CORTICOBASAL SYNDROME: A FDG-PET STUDY**
G. DE MICHELE, A. DE ROSA, A. RUGGIERO, S. PELUSO, A. CODA, A. FILLA, A. BRUNETTI, A. CUOCOLO, G. DE MICHELE, S. PAPPATÀ (*Napoli*)
274. **CHARLES BONNET SYNDROME IN A PATIENT WITH LEBER'S HEREDITARY OPTIC NEUROPATHY AND SENSORINEURAL HEARING LOSS: A FUNCTIONAL MRI STUDY**
V. VACCHIANO, C. TONON, M. MITOLO, S. EVANGELISTI, M. CARBONELLI, R. LODI, R. LIGUORI, V. CARELLI, C. LA MORGIA (*Bologna*)
275. **A CASE OF ULTRASOUND DIAGNOSIS OF SUPRAORBITAL NEURALGIA**
F. BARBATO, A. DI PAOLANTONIO, G. GRANATA (*Roma*)
276. **MUSCLE MRI IN TWO TRASPORTINOPATHY FAMILIES**
C. ANGELINI, R. MAROZZO, V. PEGORARO (*Venezia*)

277. **STUDYING OF RESTING STATE FMRI HEAD MOVEMENTS IN MULTIPLE SCLEROSIS AND ESSENTIAL TREMOR PATIENTS**
V. SACCÀ, A. SARICA, F. NOVELLINO, S. BARONE, E. FILIPPELLI, A. GRANATA, G. DEMONTE, R. NISTICÒ, P. VALENTINO, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
278. **SUSCEPTIBILITY WEIGHTED IMAGING IN ESSENTIAL TREMOR**
S. PIETRACUPA, M. BOLOGNA, S. TOMMASIN, F. ELIFANI, F. VASSELLI, G. PAPARELLA, N. PETSAS, A. BERARDELLI, P. PANTANO (*Pozzilli-IS, Roma*)
279. **PULVINAR SIGN: REPORT OF A CASE WITH ANTI-CV2 ENCEPHALITIS AND A REVIEW OF THE LITERATURE**
V. MELAS, L. SABA, G. FLORIS, G. DEFAZIO, L. FADDA (*Cagliari*)

NEUROPSICOLOGIA CLINICA

Moderatori

A. DANIELE (*Roma*) - U. NOCENTINI (*Roma*)

280. **"WRITING INDEX": A NOVEL NEUROPSYCHOLOGICAL TOOL TO GAUGE MENTAL STATUS FROM HANDWRITING**
M. BALESTRINO, C. RIZZETTO, A. BRUGNOLO, N. GIRTLER (*Genova*)
281. **A BRIEF SCREENING TOOL FOR THE DETECTION OF SUBCORTICAL COGNITIVE DEFICITS: VALIDATION OF THE ITALIAN VERSION OF HIV-DEMENTIA SCALE**
C. MONTANUCCI, N. SALVADORI, G. TOTI, E. CHIPI, V. LISETTI, P. EUSEBI, P. CALABRESI, L. PARNETTI (*Perugia*)
282. **EFFECTS ON COGNITION OF 20-DAY ANODAL TRANSCRANIAL DIRECT CURRENT STIMULATION OVER THE LEFT DORSOLATERAL PREFRONTAL CORTEX IN PATIENTS AFFECTED BY MILD COGNITIVE IMPAIRMENT: A CASE CONTROL STUDY**
E. FILECCIA, V. DI STASI, R. PODA, R. RIZZO, M. STANZANI-MASERATI, F. OPPI, P. AVONI, S. CAPELLARI, R. LIGUORI (*Bologna*)
283. **THE FREQUENCY OF COGNITIVE AND BEHAVIORAL CHANGES IN A COHORT OF ALS PATIENTS: THE EFFECT OF EDUCATION**
L. GUCCIONE, V. LA BELLA (*Palermo*)
284. **DISENTANGLING EXECUTIVE DYSFUNCTION FROM SLOW PROCESSING SPEED DUE TO MOTOR DISABILITY IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: NORMATIVE VALUES OF VERBAL FLUENCY INDICES**
V. CASTELNOVO, E. CANU, M. LEOCADI, N. RIVA, F. IMPERIALE, C. CIVIDINI, Y. FALZONE, G. COMI, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano*)
285. **ADULT NORMATIVE VALUES OF THE PATA RATE TEST**
C. PANE, T. COSTABILE, A. SALVATI, D. AURISICCHIO, F. ABATE, A. LIGUORI, F. PACIELLO, S. PELUSO, F. MANGANELLI, G. DE MICHELE, A. FILLA, F. SACCÀ (*Napoli*)
286. **COGNITION SAFEGUARDS OUR AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM**
P. FIORI, A. CORBO, L. IORILLO, C. PELOSI, P. SAVINO, G. BELLIZZI, C. DRAGONETTI, A. MORELLA, V. PELLECCIA, M. ALBERICO, G. BENIGNI, M. DE CARO, B. GUERRIERO, S. LANDI, E. PACE, M. RAFFA, C. TAMMARO, E. MAZZA, L. GIANNETTI, A. MONACO (*Ariano Irpino-AV*)
287. **THE "MENTAL CURE": BEHAVIORAL AND FUNCTIONAL ANATOMICAL EFFECTS OF MOTOR IMAGERY IN THE REHABILITATION OF WALKING**
L. ZAPPAROLI, L. SACHELI, M. PRETI, E. STUCOVITZ, C. PELOSI, A. ZERBI, G. BANFI, E. PAULESU (*Milano*)

288. **THEORY OF MIND DEFICITS MEDIATE THE IMPACT OF ORBITOFRONTAL DAMAGE ON AGGRESSIVE BEHAVIORS IN STROKE**
M. PARDINI, S. GUIDA, B. ORSO, F. KRUEGER, C. SERRATI, C. MATTEI (*Genova, Fairfax-USA, Bolzano*)
289. **MODULATORY EFFECT OF CEREBELLAR TDCS ON NEGATIVE EMOTIONS RECOGNITION IN PARKINSON'S DISEASE**
F. RUGGIERO, F. CORTESE, M. NIGRO, T. BOCCI, L. BORELLINI, M. VERGARI, F. MAMELI, C. DI NUZZO, A. PRIORI, R. FERRUCCI (*Milano*)
290. **BRAIN METABOLIC CORRELATES OF WORD VERSION OF FREE AND CUED SELECTIVE REMINDING TEST (FCRST) IN PRODROMAL AD**
F. MASSA, M. PARDINI, F. DE CARLI, D. ARNALDI, M. GRAZZINI, S. MORBELLI, R. MELI, A. PICCO, M. BAUCKNEHT, F. NOBILI, N. GIRTLE, A. BRUGNOLO (*Genova*)
291. **EXPLICIT AND IMPLICIT FACIAL EMOTION RECOGNITION IN PARKINSON'S DISEASE**
F. GIARDINA, F. ZAPPINI, G. MATTAVELLI, E. BARVAS, A. JUGO, C. LONGO, M. MALAGUTI, C. PAPAGNO (*Rovereto-TN, Milano, Trento*)
292. **THE EPISODIC MEMORY SCORE IN DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE**
C. PICCININNI, C. MARRA, G. GAINOTTI, D. QUARANTA (*Roma*)
293. **PISA SYNDROME IN PARKINSON'S DISEASE: PATHOGENIC ROLE FOR VISUO-SPATIAL DEFICITS?**
E. MONTANARO, C. ARTUSI, S. TUTTOBENE, A. ROMAGNOLO, M. RIZZONE, M. ZIBETTI, L. LOPIANO (*Torino*)
294. **FORGETTING RATE FROM THE RECENCY PORTION OF A WORD LIST AS AN INDEX TO PREDICT CONVERSION OF AMNESTIC MILD COGNITIVE IMPAIRMENT TO ALZHEIMER DISEASE**
C. TURCHETTA, M. DE SIMONE, R. PERRI, L. FADDA, C. CALTAGIRONE, G. CARLESIMO (*Roma*)
295. **EVALUATION OF THE DIAGNOSTIC ACCURACY OF THREE MEMORY TESTS FOR EARLY ALZHEIMER'S DISEASE (PE-2013-02356465): A PRELIMINARY REPORT**
M. BRAMBILLA, D. BOTTONI, L. MAGGIORE, I. COVA, F. ALEMANNO, R. LOGIE, S. IANNACCONI, S. CAPPÀ, L. PANTONI, M. PARRA, S. DELLA SALA, S. POMATI (*Milano, Edinburgh-UK, Brescia*)
296. **THE BOAT TEST: A NEW TASK TO ASSESS MORALS AND ECONOMIC-RELATED CHOICES. THE CASE OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
M. CONSONNI, E. CATRICALÀ, V. BOSCHI, E. DALLA BELLA, V. BORSA, F. CONCA, R. VERNI, C. GASPARRI, N. CANESSA, G. LAURIA, S. CAPPÀ (*Milano, Pavia*)
297. **AWARENESS AND BEHAVIORAL AND PSYCHOLOGICAL SYMPTOMS OF DEMENTIA (BPSD) IMPACT IN ALZHEIMER'S DISEASE**
A. BRIGANDI, L. TOMASELLO, L. FROSINA, G. TOSCANO, G. VITA (*Messina*)
298. **REY-OSTERRIETH COMPLEX FIGURE B COPY IN LEWY BODY DEMENTIA AND ALZHEIMER DISEASE: AN USEFUL TOOL IN DIFFERENTIAL DIAGNOSIS?**
S. BALDINELLI, C. FIORI, F. GIRELLI, F. LUPIDI, A. PLUTINO, V. RANALDI, L. PROVINCIALI, M. SILVESTRINI, S. LUZZI (*Ancona*)
299. **QUALITATIVE ANALYSIS OF REY FIGURE COPY TYPE B IN LEWY BODY DEMENTIA AND ALZHEIMER DISEASE: AN USEFUL TOOL FOR DIFFERENTIAL DIAGNOSIS**
C. FIORI, S. BALDINELLI, V. RANALDI, A. PLUTINO, F. GIRELLI, L. PROVINCIALI, M. SILVESTRINI, S. LUZZI (*Ancona*)

- 300. RISKY DECISION MAKING IN PREMANIFEST HUNTINGTON'S DISEASE SUBJECTS**
S. MIGLIORE, G. D'AURIZIO, S. MAFFI, G. CURCIO, F. SQUITIERI (*San Giovanni Rotondo-FG, L'Aquila*)
- 301. PRE-MANIFEST HUNTINGTON'S DISEASE SUBJECTS AND EXECUTIVE FUNCTIONING: A TASK-SWITCHING APPROACH**
S. MIGLIORE, G. D'AURIZIO, S. MAFFI, G. CURCIO, F. SQUITIERI (*San Giovanni Rotondo-FG, L'Aquila*)
- 302. THE EFFECT OF DEEP BRAIN STIMULATION OF THE SUBTHALAMIC NUCLEUS ON SET-SHIFTING ABILITIES IN PARKINSON PATIENTS**
F. MAMELI, F. RUGGIERO, E. GIANOLI, M. REITANO, D. TEDINO, L. BORELLINI, M. LOCATELLI, F. COGIAMANIAN, S. BARBIERI, A. PRIORI, R. FERRUCCI (*Milano*)
- 303. EXECUTIVE IMPAIRMENT IN MIGRAINE**
S. MIGLIORE, C. ALTAMURA, M. PAOLUCCI, N. BRUNELLI, G. D'AURIZIO, M. ZAFFARO, G. CURCIO, F. VERNIERI (*San Giovanni Rotondo-FG, Roma, L'Aquila*)
- 304. DIVERGENT THINKING: NEW INSIGHTS ABOUT PATIENTS AFFECTED BY MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**
G. FUSI, G. TESTA, M. ZANETTI, A. PALADINO, C. BERSANINI, E. FERRARI, L. ROZZINI, M. RUSCONI (*Bergamo, Brescia*)
- 305. A VERBAL MEMORY DEFICIT IN AN ADJUSTMENT DISORDER IN A PATIENT WITH MULTIPLE SCLEROSIS TREATED WITH THE EYE MOVEMENT DESENSITIZATION AND REPROCESSING (EMDR) THERAPY**
V. SOLARA, M. SARNELLI, D. VECCHIO, E. VIRGILIO, P. NALDI, R. CANTELLO, C. COMI (*Novara*)
- 306. WHEN YOUR MIND PLAYS TRICKS AND CAUSES IRREMEDIALE EVENTS**
M. COSTA, M. SANTANGELO, L. VAGHI, C. STUCCHI, S. AMIDEI, M. DEVETAK (*Carpi-MO*)

NEURONCOLOGIA

Moderatori

A. PACE (*Roma*) - R. RUDÀ (*Torino*)

- 307. THE CONTRIBUTION OF SOME NEUROLOGISTS TO THE DEVELOPMENT OF INTRACRANIAL TUMORS SURGERY IN ITALY. HISTORICAL STUDY**
S. PATERNITI (*Messina*)
- 308. REMOTE DESCRIPTIONS BY ITALIAN NEUROLOGISTS OF SURGICAL CASES OF SPINAL CORD TUMORS. HISTORICAL REVIEW**
S. PATERNITI (*Messina*)
- 309. SOCIAL NEEDS AND SOCIAL SERVICES PROVISION IN BRAIN TUMOR PATIENTS**
A. PACE, S. FOCARELLI, V. VILLANI, D. BENINCASA, L. GUARIGLIA, S. IERACI, M. ROTONDI (*Roma*)
- 310. PROGNOSTIC FACTORS AND ROLE OF TUMOR RELATED EPILEPSY IN HIGH-GRADE GLIOMAS**
G. JORIO, C. ROCCHI, S. ZAGAGLIA, S. ANGELOCOLA, M. SILVESTRINI, L. PROVINCIALI (*Ancona*)

- 311. EVALUATION OF SEIZURE CONTROL AND QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH BRAIN TUMOR-RELATED EPILEPSY TREATED WITH PERAMPANEL AS ADD-ON: PRELIMINARY REPORT**
M. MASCHIO, A. COPPOLA, A. ZARABLA, A. MAIALETTI, V. VILLANI, V. BELCASTRO, E. FERLAZZO, S. BALESTRINI, A. NOZZOLILLO, T. KOUDRIATVSEVA (*Roma, Napoli, Como, Catanzaro, Reggio Calabria, London-UK*)
- 312. COMPARING THE EFFICACY, TOLLERABILITY AND THE EFFECTS ON QUALITY OF LIFE OF TWO NEW GENERATION ANTIEPILEPTIC DRUGS: ZONISAMIDE AND LACOSAMIDE AS ADD-ON IN BRAIN TUMOR-RELATED EPILEPSY PATIENTS**
M. MASCHIO, A. ZARABLA, D. GIANNARELLI, A. MAIALETTI (*Roma*)
- 313. RAPIDLY ASCENDING NECROTIZING MYELOPATHY WITH WIDESPREAD BRAIN WHITE MATTER INVOLVEMENT FOLLOWING INTRATHECAL METHOTREXATE AND CYTOSINE ARABINOSIDE TREATMENT IN AN ADULT WITH T-CELL ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA**
C. LAPUCCI, E. CAPELLO, N. ROMANO, F. GUOLO, N. MAVILIO, L. ROCCATAGLIATA (*Genova*)
- 314. MULTIMODAL MOLECULAR AND FUNCTIONAL IMAGING FOR A BETTER DESCRIPTION OF GLIOMA HETEROGENEITY**
M. CASTELLARO, E. SILVESTRI, M. BISIO, N. MATCALE, A. PALOMBIT, S. FACCHIN, E. MONAI, S. DE PELLEGRIN, V. BARO, C. BRIANI, A. CAGNIN, D. D'AVELLA, A. DELLA PUPPA, D. CECCHIN, A. BERTOLDO, M. CORBETTA (*Padova*)
- 315. CLINICAL AND RADIOLOGICAL MISDIAGNOSIS IN A CASE OF GLIOMA**
D. FERRANDI, C. PREVOST, M. MASCOLO, G. URSINO, E. FIORINA, F. PASSANTINO, M. PALERMO, R. BOTTARO, R. SCHIZZI, D. SGUBIN, G. LONGO, A. BERTUCCIO, A. BARBANERA, L. RUIZ (*Alessandria*)

SCLEROSI MULTIPLA 1

Moderatori

A. LARONI (*Genova*) - L. PROSPERINI (*Roma*)

- 316. MODULATION OF CORTICO-SUBCORTICAL FUNCTIONAL CONNECTIVITY OCCURS AFTER SYMPTOMATIC TREATMENT OF FATIGUE IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
M.A. ROCCA, P. VALSASINA, B. COLOMBO, V. MARTINELLI, A. FALINI, G. COMI, M. FILIPPI (*Milano*)
- 317. LISTENING TO THE NEUROLOGICAL TEAMS FOR MULTIPLE SCLEROSIS: THE SMART PROJECT**
M.G. MARINI, P. CHESI, G. MANCARDI, M. CALORE, F. PATTI (*Milano, Genova, Catania*)
- 318. UTILITY OF CEREBROSPINAL FLUID FREE LIGHT KAPPA AND LAMBDA CHAIN DETERMINATION IN OLIGOCLONAL BAND-NEGATIVE PATIENTS WITH SUSPECTED MULTIPLE SCLEROSIS**
D. FERRARO, A. TROVATI, R. BEDIN, P. NATALI, D. FRANCIOTTA, M. SANTANGELO, V. CAMERA, F. VITETTA, S. BAGNOLI, M. VARANI, T. TRENTI, P. NICHELLI, P. SOLA (*Modena, Pavia, Carpi-MO*)
- 319. PLASMAPHERESIS AS RESCUE THERAPY OF RELAPSES IN MULTIPLE SCLEROSIS. A RETROSPECTIVE CLINICAL PRACTICE STUDY**
E. CURTI, M. SASSI, E. TSANTES, E. SIENA, M. SOLI, I. PESCI, B. RISI, F. GRANELLA (*Parma*)

- 320. MULTIMODAL ASSESSMENT OF NORMAL-APPEARING CORPUS CALLOSUM IS A USEFUL MARKER OF DISABILITY IN RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS: AN MRI CLUSTER ANALYSIS STUDY**
S. BARONE, M. E. CALIGIURI, A. CHERUBINI, C. CHIRIACO, A. GRANATA, E. FILIPPELLI, M. MANCINI, A. GIUGNO, T. GARCEA, R. NISTICÒ, A. QUATTRONE, P. VALENTINO (*Catanzaro*)
- 321. UNMET NEEDS OF PATIENTS TRANSITIONING TO SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS: QUALITATIVE FINDINGS FOR A RESOURCE DEVELOPMENT**
A. SOLARI, A. GIORDANO, E. PIETROLONGO, P. CONFALONIERI, M. TROJANO, C. TORTORELLA, M. MESSMER UCCELLI, G. DE LUCA, L. GITTO, V. TORRI CLERICI, S. KÖPKE, C. BORREANI, C. HEESSEN, A. GIOVANNETTI (*Milano, Chieti, Bari, Roma, Genova, Lübeck-D, Hamburg-D*)
- 322. LONG-TERM PROGNOSTIC VALUE OF ANTI MYELIN ANTIBODIES IN MULTIPLE SCLEROSIS**
L. DE GIGLIO, V. TOMASSINI, A. CORTESE, A. IANNIELLO, M. REINDL, E. SGARLATA, E. MILLEFIORINI, T. BERGER, C. POZZILLI (*Roma, Cardiff-UK, Innsbruck-A*)
- 323. OCT INTRA-RETINAL LAYER SEGMENTATION UNVEILS GREY AND WHITE MATTER PATHOLOGY IN PRIMARY PROGRESSIVE MS**
G. BOFFA, M. CELLERINO, M. PETRACCA, S. SCHIAVI, C. CORDANO, N. PIAGGIO, G. MANCARDI, G. BOMMARITO, A. UCCELLI, M. INGLESE (*Genova, New York-USA, San Francisco-USA*)
- 324. COMPARATIVE EFFECTIVENESS OF DIMETHYLFUMARATE AND FINGOLIMOD IN AN ITALIAN MONOCENTRIC COHORT OF RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
L. MOIOLA, E. ESPOSITO, M. DI CRISTINZI, L. FERRÈ, G. SFERRUZZA, F. SANGALLI, M. ROMEO, M. RADAELLI, M. ROBOTTI, G. DALLA COSTA, B. COLOMBO, F. MARTINELLI BONESCHI, M. ROCCA, A. SIGNORI, V. MARTINELLI, M. FILIPPI, M. SORMANI, G. COMI (*Milano, San Donato Milanese-MI, Genova*)
- 325. RISK TOLERANCE OF PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS AND THEIR PHYSICIANS: THE PROUD STUDY**
E. MINACAPELLI, A. GIORDANO, M. FALAUTANO, F. SANGALLI, E. PIETROLONGO, L. LOREFICE, G. COMI, V. MARTINELLI (*Milano, Chieti, Cagliari*)
- 326. KAPPA FREE LIGHT CHAINS INDEX AS A DIAGNOSTIC TOOL TO ASSESS INTRATHECAL IMMUNOGLOBULIN PRODUCTION IN MULTIPLE SCLEROSIS**
P. CAVALLA, M. VERCELLINO, P. CAROPRESO, C. BOSA, V. SCHILLACI, F. LOMBARDO, G. VAULA, S. LIMONCELLI, G. COSTANTINI, G. MENGGOZZI, M. GIORDANA (*Torino*)
- 327. CESAREAN SECTION IN WOMEN WITH MS: A CHOICE OR A NEED?**
L. DE GIGLIO, S. FEDERICI, F. DE LUCA, S. RUGGIERI, A. IANNIELLO, G. BORRIELLO, M. D'ERRICO, C. DE ANGELIS, C. POZZILLI (*Roma*)
- 328. THE IMPACT OF NEW DIAGNOSTIC CRITERIA FOR MULTIPLE SCLEROSIS ON CLINICAL PRACTICE : AN ONLINE SURVEY**
G. ABBADESSA, G. BORRIELLO, S. ESPOSITO, R. CAPUANO, L. DE GIGLIO, A. LOGOTETA, C. POZZILLI, G. TEDESCHI, S. BONAVITA, L. LAVORGNA (*Napoli, Roma*)
- 329. ITALIAN BOTULINUM TOXIN NETWORK STUDY ON THE MANAGEMENT OF SPASTICITY IN MULTIPLE SCLEROSIS**
M. MOCCIA, J. FRAU, A. CAROTENUTO, G. COGHE, P. BARBERO, M. FRONTONI, M. GIOVANNELLI, C. BUTERA, C. INGLESE, E. FRASSON, P. LATINO, D. BEVILACQUA, M. OSIO, S. LANFRANCHI, M. ROMANO, C. CESARETTI, V. LIOTTI, L. RAPISARDA, F. PATTI, M. ESPOSITO, M. ALTAVISTA, F. BONO, R. ELEOPRA, V. BRESCIA MORRA (*Napoli, Cagliari, Orbassano-TO, Roma, Milano, Cittadella-PD, Gallarate-VA, Palermo, Firenze, Pescara, Catanzaro, Catania, Udine*)

- 330. CSF NEUROFILAMENT LIGHT CONCENTRATION REFLECTS COGNITIVE IMPAIRMENT IN MULTIPLE SCLEROSIS**
L. GAETANI, N. SALVADORI, V. LISETTI, P. EUSEBI, A. MANCINI, L. GENTILI, F. GERMANO, P. SARCHIELLI, P. CALABRESI, K. BLENNOW, L. PARNETTI, H. ZETTERBERG, M. DI FILIPPO (*Perugia, Molndal-S*)
- 331. EXIT STRATEGIES FOR “NEEDLE FATIGUE” IN MULTIPLE SCLEROSIS: A PROPENSITY SCORE-MATCHED COMPARISON STUDY**
L. PROSPERINI, A. CORTESE, M. LUCCHINI, S. PONTECORVO, L. BOFFA, G. BORRIELLO, M. BUSCARINU, F. CAPONE, C. DE FINO, R. FANTOZZI, E. FERRARO, M. FILIPPI, S. HAGGIAG, D. LANDI, G. MATALUNI, F. MONTELEONE, D. CENTONZE, C. GASPERINI, G. MARFIA, E. MILLEFIORINI, M. MIRABELLA, C. POZZILLI, M. SALVETTI, C. TORTORELLA, G. DI BATTISTA (*Roma, Pozzilli-IS*)
- 332. PEDIATRIC AND ADULT MS: A LONGITUDINAL MULTIMODAL MRI STUDY TO EXPLORE THE SUBSTRATES OF THE DIFFERENT CLINICAL COURSES**
E. DE MEO, A. MEANI, L. MOIOLA, B. COLOMBO, M. RODEGHER, A. GHEZZI, G. COMI, A. FALINI, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano, Gallarate-VA*)
- 333. MIGRAINE AND CLINICALLY ISOLATED SYNDROME: THE ROLE OF PERIVENTRICULAR LESIONS**
C. LAPUCCI, L. SAITTA, G. BOMMARITO, M. SORMANI, M. PARDINI, L. BONZANO, G. MANCARDI, M. INGLESE, C. GASPERINI, N. DE STEFANO, A. GIORGIO, L. ROCCATAGLIATA (*Genova, New York-USA, Roma, Siena*)
- 334. RELATIONSHIP BETWEEN RETINAL INNER NUCLEAR LAYER THICKNESS AND AGE**
M. CELLERINO, C. CORDANO, G. BOFFA, G. BOMMARITO, M. PETRACCA, E. SBRAGIA, C. LAPUCCI, G. NOVI, A. UCCELLI, M. INGLESE (*Genova, San Francisco-USA, New York-USA*)
- 335. PATHOGENIC MECHANISM IN PATIENTS WITH DIAGNOSIS OF MULTIPLE SCLEROSIS AND MARKERS OF “BETTER EXPLANATION” OF THE DISEASE UNVEILED BY THE “CENTRAL VEIN SIGN”, IMPROVES ACCURACY OF DIAGNOSTIC CRITERIA OF THE DISEASE**
L. MASSACESI, M. GRAMMATICO DI TULLIO, G. CARLUCCI, L. VUOLO, S. DALLAGIACOMA, L. GOANTA, A. REPICE, C. MECI, E. MAGNANI, A. BARILARO, E. FAINARDI (*Firenze*)
- 336. DIFFERENT IMMUNE RECONSTITUTION IN RESPONDERS VS NON RESPONDERS TO ALEMTUZUMAB IN MULTIPLE SCLEROSIS**
S. PALMERI, F. IVALDI, C. LAPUCCI, G. MANCARDI, N. KERLERO DE ROSBO, A. UCCELLI, A. LARONI (*Genova*)
- 337. YOUNG MS IN ITALY: ATTITUDE TOWARDS PRESENT AND EXPECTATIONS FOR THE FUTURE**
M.A. BATTAGLIA, M. VACCARO, P. BANDIERA, M. MESSMER UCCELLI, D. BEZZINI (*Siena, Roma, Genova*)
- 338. THE BRAIN-DERIVED NEUROTROPHIC FACTOR VAL66MET-POLYMORPHISM IS ASSOCIATED WITH HIGHER DISABILITY LEVELS IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
E. PRESTIPINO, E. PORTACCIO, B. NACMIAS, S. BAGNOLI, I. PIACERI, L. RAZZOLINI, L. PASTÒ, I. RIGHINI, C. NICCOLAI, B. GORETTI, M. FONDERICO, A. BELLINIVIA, R. FRATANGELO, L. TUDISCO, G. BOSCO ZIAMATORE, N. A. LOSIGNORE, S. SORBI, M. P. AMATO (*Firenze, Barletta*)

- 339. KILLER-CELL IMMUNOGLOBULIN-LIKE RECEPTOR GENES AND HLA IN SARDINIAN PATIENTS WITH RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**
J. FRAU, R. LITTERA, P. RAGATZU, G. COGHE, S. TRANQUILLI, E. CONGEDDU, L. LOREFICE, S. CIPRI, G. FENU, M. SECCI, R. MADDI, R. PITZALIS, M. SERRA, V. LOI, I. BELLINI, C. CARCASSI, E. COCCO (*Cagliari*)
- 340. PREDICTORS OF CONVERSION TO SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS IN PATIENTS WITH RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**
M. ATTAR, L. KAPPOS, D. PIANI MEIER, D. TOMIC, D. HÄRING, R. MEINERT, G. GIOVANNONI, T. CHITNIS (*Origgio-VA, Basel-CH, Freiburg-D, London- UK, Boston-USA*)
- 341. CLINICAL EFFECTS OF ANODAL TDCS FOR TREATMENT OF DYSPHAGIA IN MULTIPLE SCLEROSIS: A PILOT STUDY**
G. COSENTINO, R. GARGANO, G. BONURA, S. REALMUTO, P. RAGONESE, M. GANGITANO, B. FIERRO, G. SALEMI, E. ALFONSI, F. BRIGHINA (*Palermo, Pavia*)
- 342. EFFICACY OF ALEMTUZUMAB ACCORDING TO PREVIOUS FINGOLIMOD EXPOSURE**
A. BIANCO, F. LOSAVIO, M. LUCCHINI, C. DE FINO, V. NOCITI, M. MIRABELLA (*Roma*)
- 343. POSITIVE CORRELATION BETWEEN MATRIX METALLOPROTEINASE-9 PLASMA ACTIVITY, JCV REACTIVATION AND T-CELL IMMUNE ACTIVATION IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS DURING NATALIZUMAB TREATMENT**
M.A. ZINGAROPOLI, M. IANNETTA, T. LATRONICO, I. PATI, S. PONTECORVO, C. PREZIOSO, V. PIETROPAOLO, A. CORTESE, M. FRONTONI, C. D'AGOSTINO, A. FRANCA, V. VULLO, C. MASTROIANNI, G. LIUZZI, M. CIARDI (*Roma, Bari*)
- 344. EARLY VERSUS LATE START OF VITAMIN D SUPPLEMENTATION IN MULTIPLE SCLEROSIS PREDICTS SHORT TERM DISEASE COURSE: A TWO-YEAR OBSERVATIONAL STUDY**
P. RAGONESE, S. REALMUTO, A. BIANCHI, E. PORTERA, G. VAZZOLER, C. SCAZZONE, M. CIACCIO, G. SAVETTIERI, G. SALEMI (*Palermo*)
- 345. IMAGING CORRELATES OF HAND MOTOR PERFORMANCE IN MULTIPLE SCLEROSIS: A MULTIPARAMETRIC STRUCTURAL AND FUNCTIONAL MRI STUDY**
C. CORDANI, A. MEANI, F. ESPOSITO, M. RADAELLI, B. COLOMBO, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)
- 346. DIMETHYL FUMARATE-INDUCED LYMPHOCYTES DROP AT SIX MONTHS PREDICT SHORT TERM DISEASE ACTIVITY IN MULTIPLE SCLEROSIS. AN INDEPENDENT, PROSPECTIVE, POST-MARKETING EVALUATION**
C. TORTORELLA, L. PROSPERINI, S. RUGGIERI, S. HAGGIAG, S. GALGANI, C. GASPERINI (*Roma*)
- 347. SCORING THE 10-YEAR RISK OF AMBULATORY DISABILITY IN DMD-TREATED MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: THE ROAD SCORE**
C. GASPERINI, L. PROSPERINI, C. TORTORELLA, S. HAGGIAG, S. RUGGIERI, C. MANCINELLI, S. GALGANI, R. CAPRA, C. POZZILLI (*Roma, Brescia*)
- 348. DIMETHYL FUMARATE PROSPECTIVE REAL WORLD OBSERVATIONAL MULTI-CENTER STUDY IN PATIENTS WITH RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS IN CAMPANIA, ITALY**
R. LANZILLO, A. CAROTENUTO, E. SIGNORIELLO, G. MANISCALCO, R. IODICE, L. SINISI, S. BONAVITA, L. LAVORGNA, F. ROMANO, M. DE ANGELIS, C. RUSSO, M. MOCCIA, F. SACCÀ, A. DE ROSA, B. RONGA, C. FLORIO, G. LUS, V. BRESCIA MORRA (*Napoli*)

349. DISSECTING DIMETHYL FUMARATE TRANSCRIPTIONAL AND METABOLIC MODULATIONS IN PERIPHERAL BLOOD OF MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS

V. DURASTANTI, P. SESTILI, A. CORTESE, E. IORIO, M. CHIRICO, B. TERENZI, E. MILLEFIORINI, E. ARICÒ (*Roma*)

SCLEROSI MULTIPLA 2

Moderatori

E. COCCO (*Cagliari*) - V. MARTINELLI (*Milano*)

350. RETINAL AND CEREBROSPINAL FLUID MARKERS OF NEURODEGENERATION AND INFLAMMATION IN CLINICALLY ISOLATED SYNDROMES

M. PISA, T. CROESE, G. DALLA COSTA, S. GUERRIERI, L. MOIOLA, F. SANGALLI, V. MARTINELLI, G. COMI, R. FURLAN, L. LEOCANI (*Milano*)

351. THE EXTENSIVE EVALUATION OF CSF CYTOKINES IDENTIFIED MIP-1 AS CANDIDATE PROGNOSTIC FACTOR FOR MULTIPLE SCLEROSIS

M. PUTHENPARAMPIL, E. STROPPARO, S. ZYWICKI, F. BOVIS, L. FEDERLE, C. CAZZOLA, S. MIANTE, F. RINALDI, M. SORMANI, P. PERINI, P. GALLO (*Padova, Genova, Vicenza*)

352. OCT MAY HELP TO IDENTIFY SUBCLINICAL OPTIC NEURITIS

M. PENGIO, S. MIANTE, M. PUTHENPARAMPIL, L. FEDERLE, M. SAIANI, F. RINALDI, P. PERINI, P. GALLO (*Padova, Vicenza*)

353. TOLERABILITY AND PERSISTENCE IN THERAPY WITH PEGYLATED-IFN: RESULTS FROM A MULTICENTRIC OBSERVATIONAL STUDY IN ITALY

P. ANNOVAZZI, G. MALLUCCI, V. TORRI CLERICI, M. RONZONI, N. DE ROSSI, A. PIETROBONI, V. MANTERO, E. SUSANI, M. FUSCO, L. ABATE, D. BARONCINI, S. TONIETTI (*Gallarate-VA, Pavia, Milano, Garbagnate M.se-MI, Montichiari-BS, Lecco, Monza, Sondrio*)

354. MODULATION OF DEFAULT MODE NETWORK CONNECTIVITY OCCURS IN MS PATIENTS STARTING FINGOLIMOD OR NATALIZUMAB: A 2-YEAR RESTING STATE FUNCTIONAL CONNECTIVITY STUDY

M.A. ROCCA, C. MARCHETTI, P. VALSASINA, P. PREZIOSA, M. RODEGHER, L. MOIOLA, G. COMI, M. FILIPPI (*Milano*)

355. PLASMA NEUROFILAMENTS CORRELATE WITH DISABILITY IN PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS

D. FERRARO, C. GUICCIARDI, S. DE BIASI, M. PINTI, R. BEDIN, V. CAMERA, F. VITETTA, P. NICHELLI, A. COSSARIZZA, P. SOLA (*Modena*)

356. EVALUATION OF CHOROID THICKNESS IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: A LARGE POPULATION OCT STUDY

C. CHISARI, E. D'AMICO, S. TOSCANO, S. LO FERMO, F. PATTI, M. ZAPPIA (*Catania*)

357. HERPES ZOSTER IN PATIENTS TREATED WITH DELAYED-RELEASE DIMETHYL FUMARATE

A. MANNI, A. IAFFALDANO, V. FELICA, M. LA CAVA, P. IAFFALDANO, D. PAOLICELLI, M. TROJANO (*Bari*)

- 358. FINGOLIMOD MAY PREVENT NEURODEGENERATION AT RETINAL LEVEL IN MULTIPLE SCLEROSIS WHEN COMPARED TO FIRST-LINE INJECTABLE TREATMENTS**
S. GUERRIERI, M. PISA, G. DI MAGGIO, S. HUANG, R. SANTANGELO, L. MOIOLA, V. MARTINELLI, G. COMI, L. LEOCANI (*Milano*)
- 359. SERUM SICKNESS IN A PATIENT TREATED WITH ALEMTUZUMAB FOR MULTIPLE SCLEROSIS: A CASE REPORT**
C. LAPUCCI, F. GUALANDI, G. MIKULSKA, S. PALMERI, G. MANCARDI, A. UCCELLI, A. LARONI (*Genova*)
- 360. WHAT IS THE IMPACT OF NATURAL MENOPAUSE ON MULTIPLE SCLEROSIS? AN ITALIAN, MULTICENTRE, RETROSPECTIVE, OBSERVATIONAL STUDY**
D. BARONCINI, P. ANNOVAZZI, N. DE ROSSI, G. MALLUCCI, V. TORRI CLERICI, S. TONIETTI, V. MANTERO, M. FERRÒ, M. MESSINA, V. BARCELLA, L. LA MANTIA, M. RONZONI, C. BARRILÀ, R. CLERICI, E. SUSANI, M. FUSCO, L. CHIVERI, L. ABATE, O. FERRARO, R. CAPRA, E. COLOMBO, P. CONFALONIERI, M. ZAFFARONI (*Gallarate-VA, Montichiari-BS, Pavia, Milano, Lecco, Crema-CR, San Donato Milanese-MI, Bergamo, Garbagnate M.se-MI, Como, Legnano-MI, Sondrio*)
- 361. TETRAHYDROCANNABINOL/CANNABIDIOL OROMUCOSAL SPRAY IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS: A PILOT STUDY ON THE PLASMA CONCENTRATION-EFFECT RELATIONSHIP**
M. FOSCHI, M. CONTIN, L. MANCINELLI, A. PERRONE, L. SABATTINI, C. SCANDELLATI, S. MOHAMED, V. VACCHIANO, R. RIVA, A. LUGARESI (*Bologna*)
- 362. IS CHROMOSOMALLY INTEGRATED HHV-6 INVOLVED IN MULTIPLE SCLEROSIS? REPORTS OF FIVE PATIENTS**
M.T. FERRÒ, P. GROSSI, S. RACCA, S. ROLLA, M. PADRENOSTRO, A. PRELLE, R. MECHELLI, M. M. SALVETTI, R. RENIÉ (*Crema-CR, Milano, Roma, Pozzilli-IS*)
- 363. EFFICACY AND TOLERABILITY OF PEG-IFN β -1A: A MULTICENTRIC OBSERVATIONAL STUDY**
S. BARONE, M. MANCINI, R. BRUNO BOSSIO, M. RUSSO, U. AGUGLIA, M. TROTTA, A. LUCISANO, U. CANNISTRÀ, E. FILIPPELLI, A. GRANATA, T. GARCEA, A. GIUGNO, V. VESCOIO, U. SABATINI, R. NISTICÒ, P. VALENTINO (*Catanzaro, Cosenza, Reggio Calabria*)
- 364. TWO-YEAR LONGITUDINAL COMPARISON BETWEEN FIRST LINE ORAL TREATMENTS IN MULTIPLE SCLEROSIS**
F. SANGALLI, M. PISA, L. MOIOLA, M. RADAELLI, M. DI CRISTINZI, B. COLOMBO, G. COMI, V. MARTINELLI (*Milano*)
- 365. CHARACTERISTICS AND TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS-RELATED TRIGEMINAL NEURALGIA: AN ITALIAN MULTI-CENTRE STUDY**
D. FERRARO, P. ANNOVAZZI, M. MOCCIA, G. DE LUCA, V. NOCITI, R. FANTOZZI, D. PAOLICELLI, P. RAGONESE, A. GAJOFATTO, L. BOFFA, P. CAVALLA, S. LO FERMO, M. BUSCARINU, L. LOREFICE, C. CORDIOLI, M. CALABRESE, A. GALLO, F. PINARDI, C. TORTORELLA, M. DI FILIPPO, V. CAMERA, G. MANISCALCO, M. RADAELLI, F. BUTTARI, V. TOMASSINI, E. COCCO, C. GASPERINI, C. SOLARO, ON BEHALF OF RIREMS (*Modena, Varese, Napoli, Roma, Pozzilli-IS, Bari, Palermo, Verona, Torino, Catania, Cagliari, Brescia, Bologna, Perugia, Milano, Cardiff-UK, Moncrivello-VC*)
- 366. MANAGEMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS-RELATED TRIGEMINAL NEURALGIA IN ITALIAN CENTRES**
D. FERRARO, P. ANNOVAZZI, R. LANZILLO, M. CALABRESE, R. FANTOZZI, G. DE LUCA, C. CORDIOLI, D. PAOLICELLI, P. RAGONESE, A. GAJOFATTO, S. LO FERMO, P. CAVALLA, C. TORTORELLA, I. PESCI, A. GALLO, F. PINARDI, V. CAMERA, M. DI FILIPPO, G. MANISCALCO, V. NOCITI, M. RADAELLI, V. TOMASSINI, M. BUSCARINU, E. COCCO, C. GASPERINI, C. SOLARO ON BEHALF OF RIREMS (*Modena, Varese, Napoli, Verona, Pozzilli-IS, Chieti, Brescia, Bari, Palermo, Catania, Roma, Torino, Fidenza-PR, Bologna, Perugia, Milano, Cardiff-UK, Cagliari, Moncrivello-VC*)

367. **ACUTE LEUKOCYTOSIS DURING TREATMENT WITH ALEMTUZUMAB IN PATIENTS WITH ACTIVE RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS. AN INFUSION-ASSOCIATED REACTIONS**
A. IOVINO, R. IODICE, F. ARUTA (*Napoli*)
368. **EFFICACY OF SUBCUTANEOUS INTERFERON BETA-1A IN REAL-LIFE CLINICAL SETTING: A LONG-TERM MULTICENTER FOLLOW-UP STUDY**
P. CERRONE, G. DE LUCA, M. DANNI, E. PUCCI, D. FARINA, R. CERQUA, C. DE MARZI, M. ONOFRJ, L. PROVINCIALI, C. MARINI, R. TOTARO (*L'Aquila, Chieti, Ancona, Macerata*)
369. **KAPPA FREE LIGHT CHAINS IN EARLY MULTIPLE SCLEROSIS COULD PREDICT EARLY DISEASE COURSE IN MULTIPLE SCLEROSIS**
D. VECCHIO, I. CRESPI, N. CLEMENTE, A. CHIOCCHETTI, E. VIRGILIO, G. BELLOMO, C. COMI, R. CANTELLO (*Novara*)
370. **INTERLEUKIN 17 AFFECTS SYNAPTIC TRANSMISSION AND PLASTICITY IN THE NUCLEUS STRIATUM: IMPLICATIONS FOR MULTIPLE SCLEROSIS**
A. MANCINI, G. BASTIOLI, P. MAZZOCCHETTI, M. SCIACCALUGA, A. DE IURE, L. GAETANI, L. GENTILI, A. BORRELLI, F. BASCHIERI, A. TOZZI, P. CALABRESI, M. DI FILIPPO (*Perugia*)
371. **CEREBROSPINAL FLUID MATRIX METALLOPROTEINASES LEVELS ARE RELATED TO AGE, GENDER AND CLINICAL FEATURES IN MULTIPLE SCLEROSIS AND IN OTHER NEUROLOGICAL DISEASES**
M. CASTELLAZZI, D. LIGI, E. CONTALDI, D. QUARTANA, M. FONDERICO, L. BORGATTI, T. BELLINI, A. TRENTINI, E. GRANIERI, E. FAINARDI, F. MANNELLO, M. PUGLIATTI (*Ferrara, Urbino, Firenze*)
372. **NEUTROPENIA IN RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS ON PEGINTERFERON TREATMENT: A CASE SERIES**
A. MANNI, A. IAFFALDANO, V. FELICA, M. LA CAVA, P. IAFFALDANO, I. SIMONE, D. PAOLICELLI, M. TROJANO (*Bari*)
373. **RELATIONSHIP BETWEEN UPPER AND LOWER LIMB IMPAIRMENTS OBJECTIVELY ASSESSED IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
G. COGHE, F. CORONA, G. PILLONI, M. PORTA, J. FRAU, L. LOREFICE, G. FENU, M. PAU, E. COCCO (*Cagliari*)
374. **MULTIPLE SCLEROSIS: A COMPARISON BETWEEN COGNITIVE AND MOTOR DISABILITY. PILOT STUDY FOR EARLY EVALUATION OF COGNITIVE DEFICITS IN A COHORT OF PATIENTS WITH LOW MOTOR DISABILITY**
M. FRATINO, S. PONTECORVO, N. CAPUTI, R. ANNECCA, M. DI FOLCO, V. GENTILE, G. EMILI, A. VIGANÒ, A. FRANCA, V. DI PIERO, M. ALTIERI (*Roma*)
375. **SAMPLE SIZE VALIDATION TO STUDY SERUM MARKERS OF OXIDATIVE STRESS AND INFLAMMATION IN RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**
M. MOCCIA, A. CAPACCHIONE, R. LANZILLO, F. CARBONE, G. MATARESE, R. PALLADINO, V. BRESCIA MORRA (*Napoli, Roma*)
376. **ALEMTUZUMAB-RELATED ACUTE RESPIRATORY FAILURE**
A. BIANCO, L. RICHELDI, G. CORBO, D. CORACI, M. LUCCHINI, F. LOSAVIO, C. DE FINO, V. NOCITI, R. INCHINGOLO, F. MACAGNO, P. MARI, F. VARONE, M. MIRABELLA (*Roma*)
377. **AUTOIMMUNE HEMOLYTIC ANEMIA AND AUTOIMMUNE NEUTROPENIA DURING FINGOLIMOD TREATMENT FOR MULTIPLE SCLEROSIS**
L. GENTILI, M. DI GREGORIO, M. CAPPONI, A. MANCINI, L. GAETANI, F. BASCHIERI, A. BORRELLI, C. MUZI, P. SARCHIELLI, P. CALABRESI, M. DI FILIPPO (*Perugia*)

378. PEGINTERFERON BETA-1A SAFETY AND EFFICACY IN REAL-LIFE CLINICAL SETTING: A PROSPECTIVE, MULTICENTER FOLLOW-UP STUDY

R. TOTARO, G. DE LUCA, M. DANNI, B. MACCARONE, G. CACCHIO, M. MADDESTRA, M. ASSETTA, G. D'ANDREAMATTEO, C. DE MARZI, D. FARINA, R. CERQUA, M. RAGNO, C. TAUS, M. GUIDI, M. DI GIUSEPPE, P. CERRONE, M. ONOFRI, L. PROVINCIALI, C. MARINI (*L'Aquila, Chieti, Ancona, Pesaro, Ascoli Piceno, Lanciano-PE, Teramo, San Benedetto del Tronto-AP*)

379. EXTENDED PREMEDICATION AND BODY MASS INDEX IN MANAGEMENT OF INFUSION-ASSOCIATED REACTIONS IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS TREATED WITH ALEMTUZUMAB

A. IAFFALDANO, A. MANNI, V. FELICA, M. LA CAVA, I. SIMONE, D. PAOLICELLI, M. TROJANO (*Bari*)

380. WIND OF CHANGE: AN ITALIAN INITIATIVE TO PROMOTE WATER SPORTS IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS

A. TACCHINO, L. PEDULLÀ, P. CANEPA, L. BONZANO, C. MONTELEONI, M. BATTAGLIA, G. BRICHETTO, M. BOVE (*Genova, Siena*)

381. ELECTROPHYSIOLOGICAL CHARACTERIZATION OF PP-MS PATIENTS: A NEW BIOMARKER?

F. ARUTA, A. IOVINO, R. IODICE (*Napoli*)

NEUROFISIOLOGIA CLINICA

Moderatori

A. GUERRA (*Roma*) - F. MANGANELLI (*Napoli*)

382. TRANSITORY IMPAIRMENT OF THE SOMATOSENSORY POSTSYNAPTIC FIBRES AFTER ELECTRODE IMPLANTATION IN THE THALAMUS

M. VALERIANI, P. MAZZONE, A. INSOLA (*Roma*)

383. ERP RECORDING SHOWS SUBCLINICAL DIFFERENCES IN ADHD PATIENTS WITH AND WITHOUT TUBEROUS SCLEROSIS

S. PRO, R. MOAVERO, S. MARCIANO, F. VIGEVANO, P. CURATOLO, M. VALERIANI (*Roma*)

384. THE ROLE OF THE RIGHT HEMISPHERE IN THE SEGMENTAL PROCESSING OF LANGUAGE

S. SCARDINA, V. COSTA, S. TALAMANCA, L. PILATI, S. DI MARCO, L. CUFFARO, G. GIGLIA, G. COSENTINO, B. FIERRO, F. BRIGHINA (*Palermo*)

385. EFFECT OF FLUNITRAZEPAM AS AN ORAL HYPNOTIC ON 24-HOUR CARDIOVASCULAR PARAMETERS IN HEALTHY VOLUNTEERS

G. PERINI, R. FOGARI, A. ZOPPI, A. D'ANGELO, N. GHIOTTO, M. COTTA RAMUSINO, A. COSTA, D. BOSONE (*Pavia*)

386. INTRAOPERATIVE NEUROPHYSIOLOGIC MONITORING IN THORACOABDOMINAL AORTIC ANEURYSM REPAIR: RESULTS OF A SINGLE-CENTER PROSPECTIVE STUDY

F. BIANCHI, M. CURSI, H. CARAVATI, S. AMADIO, R. GUERRIERO, C. BUTERA, S. TRONCI, G. COMI, R. CHIESA, G. MELISSANO, D. BACCELLIERI, Y. TSHOMBA, U. DEL CARRO (*Milano, Roma*)

387. EFFECT OF DIAZEPAM ON 24-HOUR BLOOD PRESSURE AND HEART RATE IN HEALTHY YOUNG VOLUNTEERS

M. COTTA RAMUSINO, D. BOSONE, A. ZOPPI, A. D'ANGELO, N. GHIOTTO, G. PERINI, R. FOGARI, A. COSTA (*Pavia*)

388. **RELIEF OF FUNCTIONAL NEUROLOGICAL SYMPTOMS AFTER RTMS WITH H-COIL**
M. FICHERA, A. GIORDANO, S. GELIBTER, A. NUARA, M. VOLONTÉ, V. MARTINELLI, M. COMOLA, G. COMI, L. LEOCANI (*Milano*)
389. **LIMITATION OF DIAGNOSTIC UTILITY OF NEUROGRAPHY OF DORSAL ULNAR CUTANEOUS (DUC) NERVE IN ULNAR NEUROPATHY AT THE ELBOW (UNE)**
M. MONDELLI, F. GINANNESCHI, A. ARETINI (*Siena*)
390. **UNILATERAL APPLICATION OF CATHODAL TDCS IMPROVES VISUAL ACUITY IN AMBLYOPIC PATIENTS**
T. BOCCI, F. NASINI, M. CALEO, R. FERRUCCI, A. PRIORI, M. NARDI, L. MAFFEI, F. SARTUCCI (*Pisa, Milano*)
391. **THE ANODAL CEREBELLAR TDCS IMPROVES THE MENTALIZING PROCESS: PRELIMINARY DATA IN PATIENTS WITH CEREBELLAR PATHOLOGY**
S. CLAUSI, G. FUNGHI, M. LUPO, M. LEGGIO (*Roma*)
392. **SENSORY SYMPTOMS, SIGNS AND NEUROGRAPHIC FINDINGS IN THE EVALUATION OF THE ULNAR NEUROPATHY AT THE ELBOW (UNE)**
F. GINANNESCHI, A. ARETINI, M. MONDELLI (*Siena*)

POSTER

ore 13.30 - 15.00

CASI CLINICI 4

Moderatori

F. ALBERTI (*Imperia*) - M. RAGNO (*San Benedetto del Tronto, AP*)

393. **CRITICAL ILLNESS MYOPATHY AND POLYNEUROPATHY IN INTENSIVE CARE UNIT: AN UNDERESTIMATED ENTITY IN CRITICALLY ILL PATIENTS**
F. TOSTO, L. RAPISARDA, G. DEMONTE, G. ALVARO, P. NAVALESI, A. GAMBARDELLA, F. BONO (*Catanzaro*)
394. **PARANEOPLASTIC MILLER FISHER SYNDROME: A CASE REPORT**
I. PAOLINO, P. CARDINALI, R. ANGELONI, F. FORCONESI, E. PUCCI, M. SIGNORINO (*Fermo*)
395. **SEVERE AXONAL FORM OF GULLAIN-BARRÉ SYNDROME: A SECOND CYCLE OF IMMUNOGLOBULIN INFUSION AS A THERAPEUTIC OPTION**
F. GRAGNANI, F. GILIO, I. PESTALOZZA, S. RINALDUZZI, S. ALMONTI, P. GALIZIA, A. CIPRIANI (*Roma*)
396. **PEDIATRIC ONSET OF NMOSD: A PATIENT CENTRED APPROACH**
M. LA CAVA, A. MANNI, A. IAFFALDANO, V. FELICA, I. SIMONE, D. PAOLICELLI, M. TROJANO (*Bari*)
397. **A CASE OF AGGRESSIVE NEUROBEHCET DISEASE WITH EARLY ONSET COGNITIVE IMPAIRMENT**
F. MELE, V. LETA, S. ROSA, L. PANTONI (*Milano*)
398. **NECROTIZING MYOSITIS: A CASE OF MYOTOXICITY DURING PREGABALIN AND ROSUVASTATIN COMBINED THERAPY**
F. GILIO, F. GRAGNANI, S. RINALDUZZI, S. ALMONTI, I. PESTALOZZA, P. GALIZIA, C. GIORDANO, A. CIPRIANI (*Roma*)
399. **CADASIL OR MS? WHEN IT IS DIFFICULT TO DECIDE, A CONCOMITANT DIAGNOSIS IS POSSIBLE**
E. MORENA, C. ROMANO, R. RENIÈ, M. FERRALDESCHI, A. LANDI, G. PELLICCIARI, F. ORZI, C. BUTTINELLI, A. BOZZAO, G. RISTORI, S. ROMANO (*Roma*)
400. **ONGOING AND DELAYED FORMATION OF NEW ENHANCING BRAIN LESIONS YEARS AFTER COIL EMBOLIZATION OF A CAROTID SYPHON ANEURYSM: DIFFERENTIAL DIAGNOSIS AND TREATMENT OPTIONS**
V. SCHILLACI, G. COSTANTINI, C. BOSA, M. BERGUI, M. GIORDANA, M. VERCELLINO, P. CAVALLA (*Torino*)
401. **JAW CLOSURE WEAKNESS AS ISOLATED AND LONG STANDING PRESENTING SYMPTOM IN A CASE OF MYASTHENIA GRAVIS**
E. SCHIRINZI, A. DE ROSA, M. MAESTRI, R. RICCIARDI, G. SICILIANO (*Pisa*)
402. **EPISTAXIS AS UNUSUAL PRESENTATION OF CAROTID SIPHON ANEURYSMS, EVOLVED IN SUBACUTE CAROTID THROMBOSIS: A CASE REPORT**
E. SCHIRINZI, L. STRADA, I. BONANNI, A. DI ROCCO, N. MAVILIO, M. DEL SETTE (*Pisa, Genova, New York-USA*)
403. **“SWISS CHEESE” IN CLEAR CELL LUNG METASTASIS: A MISDIAGNOSIS OF NEUROCYSTICERCOSIS**
F. BARBONE, M. VITALE, R. TELESE, C. FERRANTE, V. DI STEFANO, M. RUSSO, M. ONOFRI (*Chieti*)

404. **JUVENILE RECURRENT STROKES IN A MIXED HCV- RELATED POLYARTERITIS NODOSA AND COCAINE-INDUCED MOYAMOYA-LIKE SYNDROME**
F. AZZOLINI, S. CASAGRANDE, L. MASSACESI, A. BARILARO (*Firenze*)
405. **RISK FACTORS ASSOCIATED WITH ALTERATIONS OF THE METABOLIC PROFILE IN PATIENTS AT PSYCHOTIC ONSET**
D. DI NICOLA, D. DE BERARDIS, L. OLIVIERI, G. RAPINI (*Teramo*)
406. **AQUAPORIN-4 ANTIBODY POSITIVE PARANEOPlastic NEUROMYELITIS OPTICA: A CASE REPORT**
S.M. ANGELOCOLA, M. BARTOLINI, L. PROVINCIALI (*Ancona*)
407. **A CASE OF REVERSIBLE MYELOPATHY**
B. STORTI, F. PIRRO, G. D'ANNA, I. APPOLLONIO, C. FERRARESE (*Monza*)
408. **ARACHNOIDITIS FOLLOWING SPINAL ANAESTHESIA: A CASE REPORT AND REVIEW OF THE LITERATURE**
P. CANOVARO, S. PENGIO, T. SICA, L. PALVARINI, C. PAPAIANNI, S. S.MUTTINI, P. CEREÀ, G. CONTI (*Milano*)
409. **A CASE OF DOUBLE-SERONEGATIVE NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDER WITH AN ADEM-LIKE ONSET**
M. FONDERICO, L. PASTÒ, L. RAZZOLINI, I. RIGHINI, V. BESSI, S. SORBI, M. P. AMATO (*Firenze*)
410. **MYASTHENIA GRAVIS AND ILEUM CARCINOID TUMOR: AN UNDERESTIMATED ASSOCIATION?**
G. SCIACCA, E. REGGIO, G. PORTARO, A. NICOLETTI, M. ZAPPÀ (*Catania*)
411. **SUPERFICIAL SIDEROSIS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM FROM CLINICAL PRESENTATION TO DIAGNOSIS: A CASE SERIES**
G. SCIACCA, S. LO FERMO, R. MANNA, A. NICOLETTI, M. ZAPPÀ (*Catania*)
412. **POLYRADICULONEUROPATHY SECONDARY TO SEVERE HYPONATREMIA: A CASE REPORT**
E. FILIPPELLI, A. LABATE, A. GRANATA, S. POLIDORO, G. DEMONTE, S. BARONE, R. NISTICÒ, A. GAMBARDELLA, P. VALENTINO (*Catanzaro*)
413. **SUCCESSFUL TREATMENT WITH INTRAVENOUS IMMUNOGLOBULINS IN A PATIENT WITH RELAPSING MOG ANTIBODY-ASSOCIATED DISEASE**
E. TSANTES, E. CURTI, E. SIENA, V. BAZZURRI, F. GRANELLA (*Parma*)
414. **MIGRAINE STROKE: A POSSIBLE DIAGNOSIS FOR STROKE IN YOUNG PEOPLE**
E. POTENTE, M. BURATTINI, G. VITICCHI, M. SILVESTINI, L. PROVINCIALI (*Ancona*)
415. **PROMINENT COGNITIVE DYSFUNCTION IN MULTIPLE SCLEROSIS (MS) - A CASE REPORT**
A. BELLINIA, F. AZZOLINI, S. BIAGINI, S. MAZZEO, S. PADIGLIONI, S. SORBI, M. AMATO, V. BESSI (*Firenze*)
416. **A PROBABLE ASSOCIATION BETWEEN OCULAR MYASTHENIA GRAVIS AND ALENDRONATE: A CASE REPORT**
S. BIAGINI, F. AZZOLINI, A. BELLINIA, S. MAZZEO, V. BESSI, S. SORBI (*Firenze*)
417. **CLINICALLY AMYOPATHIC DERMATOMYOSITIS : A CHALLENGING DIAGNOSIS**
V. RISO, L. PORRO (*Roma*)
418. **IMMUNOSUPPRESSIVE TREATMENT WITH CYCLOPHOSPHAMIDE AFTER FAILURE OF THERAPY WITH RITUXIMAB IN A PATIENT AFFECTED BY NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDER (NMOSD) WITH ANTI-MOG BUT LACKING AQUAPORIN-4 (AQP4) ANTIBODIES SHOWING A HIGHER RATE OF RELAPSES**
R. RIZZI, S. MONTEPIETRA, R. ZUCCO, M. RUSSO, F. VALZANIA (*Reggio Emilia*)

- 419. ATYPICAL INFANTILE-ONSET GLYCOGENOSIS VII WITH SEVERE FIXED MYOPATHY: A CLINICAL AND MRI STUDY**
S. COTTI PICCINELLI, A. PICHIECCHIO, O. MOSUMECI, M. MARCHESI, F. CARIA, S. GALLO CASSARINO, E. BALDELLI, A. GALVAGNI, A. TOSCANO, A. PADOVANI, M. FILOSTO (*Brescia, Pavia, Messina*)
- 420. A CASE OF PARANEOPLASTIC CEREBELLAR DEGENERATION WITH ANTI-YO ANTIBODIES AND NO EVIDENCE OF MALIGNANCY RELAPSE MISDIAGNOSED AS MULTIPLE SCLEROSIS**
D. LATERZA, R. PELLICCIARI, F. CAPUTO, T. FRANCAVILLA, M. GUIDO, M. LACAVA, G. LIBRO, G. MILELLA, G. SCAGLIONE, I. SIMONE, M. TROJANO (*Bari*)
- 421. NEUROPSYCHIATRIC PRESENTATION WITH DIFFUSE CEREBRAL HYPOMETABOLISM IN A CASE OF NEWLY DISCOVERED CELIAC DISEASE: THE GLUTEN ENCEPHALOPATHY**
C. STARVAGGI CUCUZZA, E. BRIGONZI, M. CAVALLI, L. SARACENO, A. CAGOL, F. MARTINELLI BONESCHI, G. ROTONDO, G. MEOLA (*San Donato Milanese-MI*)
- 422. A CASE OF A SUSPECTED VIRAL ENCEPHALITIS WITH POSITIVE CSF ANTI-NMDAR ANTIBODIES**
F. CAPUTO, T. MARTINO, A. LALLA, N. PILOLLI, G. SCAGLIONE, G. D'ORSI, D. FRANCIOTTA, C. AVOLIO (*Bari, Foggia, Pavia*)
- 423. ATYPICAL VZV CRANIAL MULTINEURITIS : CLINICAL AND IMAGING FEATURES**
V. RISO, T. NICOLETTI, C. PAPI, M. LUIGETTI, R. IORIO, G. SILVESTRI, E. LOZUPONE (*Roma*)
- 424. LARYNGOSPASM AS INITIAL MANIFESTATION OF PARKINSONISM**
F. TEREZNI, A. NOVELLI, I. DI VICO, S. RAMAT, L. LOCATELLO, M. NINU, M. DE CRISTOFARO, O. GALLO, S. SORBI (*Firenze*)
- 425. A PECULIAR CASE OF DELAYED POST-HYPOXIC LEUKOENCEPHALOPATHY ASSOCIATED WITH ANTI-CV2/CRMP5 ANTIBODIES**
L. CIPRIANO, G. CAPALDO, D. SARACINO, M. OLIVA, M. FRATTA, A. D'AMICO, S. COCOZZA, G. DI IORIO, C. COPPOLA (*Napoli*)
- 426. NEURO-SWEET SYNDROME: A DIAGNOSTIC CHALLENGE IN A 80 YEARS OLD CAUCASIAN PATIENT**
I. CALLEGARI, L. DIAMANTI, M. CERONI, E. MARCHIONI, P. BINI (*Pavia*)
- 427. DELAYED-ONSET ENCEPHALOPATHY FOLLOWING OXYCODONE AND BENZODIAZEPINES OVERDOSE**
C. FERRI, S. ROSSI, E. CESNIK, V. GOVONI, E. FALLICA (*Ferrara*)
- 428. LIMBIC ENCEPHALITIS ASSOCIATED WITH SJÖGREN'S SYNDROME: A CASE REPORT**
A. CAGOL, M. TOFFETTI, F. MARTINELLI BONESCHI, G. MEOLA (*Milano*)
- 429. HERBAL SUPPLEMENTS: THE DANGER IN TAKING THEM**
S. GALLETTA, D. COSENZA, R. MUSOLINO (*Messina*)
- 430. SECONDARY HEMICRANIA CONTINUA ATTRIBUTED TO NARROW ANGLE GLAUCOMA**
C. BERTOLOTI, A. DINOTO, A. GRANATO, D. STOKELJ, L. ANTONUTTI, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
- 431. HEMATOCHIDROSIS: CLINICAL CASE AND COMPREHENSIVE LITERATURE REVIEW**
F. BARBATO, A. MASTROROSA, D. MULAS, G. GRANATA, P. M. ROSSINI (*Roma*)
- 432. SPINAL ARTERIOVENOUS DURAL FISTULAS: A CHALLENGING DIAGNOSIS WITH DIFFERENT TIME-COURSE OF PRESENTATION**
F. GARRÌ, A. SALVALAGGIO, P. GALLO, G. SORARÙ, F. CAUSIN, A. CAGNIN, M. CORBETTA (*Padova*)

433. **A CASE OF CENTRAL AND PERIPHERAL REVERSIBLE NEURONAL HYPEREXCITABILITY CLUE TO HYPOCALCEMIA RELATED TO INTERMITTENT PHOTIC STIMULATION (IPS)**
L. MARI, C. LIGUORI, M. ASSOGLA, G. SANCESARIO, A. PISANI, N. MERCURI, F. PLACIDI, F. IZZI (*Roma*)
434. **WHEN APPEARANCES ARE DECEPTIVE: A CASE OF SUBACUTE COGNITIVE IMPAIRMENT**
A. CASTELLI, M. PIERANTOZZI, C. PACHATZ, N. MERCURI, A. PISANI, F. PLACIDI, C. LIGUORI, F. IZZI (*Roma*)
435. **PAROXYSMAL NON-KINESIGENIC DYSTONIA IN A PATIENT WITH MOYAMOYA DISEASE**
G. MASTROIANNI, F. ABATE, G. FERRIGNO, S.M. CAVALLI, M. ASCOLI, E. FERLAZZO, S. GASPARINI, L. ARCUDI, D. BRANCA, C. SUERI, U. AGUGLIA (*Catanzaro, Reggio Calabria*)
436. **ELSBURG SYNDROME. A CASE REPORT**
P.L. MATTIOLO, M. SQUITIERI, C. TOZZETTI, B. PICCARDI, F. PESCHINI (*Firenze*)

CASI CLINICI 5

Moderatori

L. GUIDI (*Empoli, FI*) - T. TASSINARI (*Savona*)

437. **SPASTIC TETRAPARESIS IN A PATIENT WITH INCONTINENTIA PIGMENTI: PERINATAL SUFFERING OR SPECTRUM OF THE DISEASE?**
C. FERRANTE, M. VITALE, F. BARBONE, R. TELESE, V. DI STEFANO, F. ANZELLOTTI, A. DI MUZIO, L. BONANNI, M. ONOFRJ (*Chieti*)
438. **GIANT CELL ARTERITIS AND SOLID TUMORS, A FORTUITOUS ASSOCIATION OR A PARANEOPlastic SYNDROME?**
I. CALLEGARI, S. MONTI, E. MARCHIONI, L. DIAMANTI (*Pavia*)
439. **ACUTE SENSORY NEURONOPATHY: A CASE REPORT**
E. ROTA, L. TESTA, P. FIORENTINO, M. GALLETTI, A. REPETTO, I. PAPPALARDO, E. MARCHIONI (*Casale Monferrato-AL, Pavia*)
440. **NON-CONVULSIVE STATUS EPILEPTICUS DURING TOSCANA VIRUS ENCEPHALITIS: A CASE REPORT**
Y. BARTOLINI, C. MUTTI, G. BERNABÈ, L. ZINNO, A. VAUDANO, E. SASSO, I. FLORINDO (*Parma*)
441. **A VERY UNUSUAL ASSOCIATION OF MULTIPLE AUTOIMMUNE DISEASES INCLUDING MYASTHENIA GRAVIS AND STIFF-PERSON SYNDROME IN THE SAME PATIENT**
S. FERLISI, F. BRIGHINA, S. DI MARCO, L. PILATI, M. ROMANO, B. FIERRO, G. COSENTINO (*Palermo*)
442. **MULTIDISCIPLINARY APPROACH FOR THE DIAGNOSIS OF PSYCHOGENIC NON-EPILEPTIC SEIZURES**
I. MARTINO, A. BRUNI, A. LABATE, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)
443. **HEMIMEGALENCEPHALY AS A CAUSE OF INTRACTABLE EPILEPSY IN NEONATAL AGE: A CASE REPORT**
S. GRAZIANO, C. TUCCI, M. DE LEVA, M. PANDOLFI, K. LONGO, A. RUBINO, S. BUONO (*Napoli*)

444. **STRUCTURAL FOCAL EPILEPSY DUE TO A CEREBRAL ARTERIO-VEIN MALFORMATION IN A PATIENT WITH MEIER-GORLIN SYNDROME - A CASE REPORT**
G. PORTARO, S. LO FERMO, G. MAINIERI, R. BARONE, V. SOFIA, M. ZAPPÀ (*Catania*)
445. **EDOXABAN IN THE MANAGEMENT OF RECURRING DEEP VEIN THROMBOSIS IN A PATIENT AFFECTED BY BIPOLAR DISORDER AND EPILEPSY**
T. TAMBURINI, F. CIOLI, V. SAIA, T. TASSINARI (*Pietra Ligure-SA*)
446. **TRANSIENT MUTISM ASSOCIATED WITH CORPUS CALLOSUM LESION IN CAPECITABINE-INDUCED TOXIC LEUKOENCEPHALOPATHY**
T.F. NICOLETTI, G. SPAGNI, M. LUIGETTI, G. FRISULLO, R. IORIO (*Roma*)
447. **A CASE OF ANTI-N-METHYL-D-ASPARTATE RECEPTOR ENCEPHALITIS POST- HERPES SIMPLEX VIRUS ENCEPHALITIS**
F. PALUMBO, P. MEINERI (*Torino, Cuneo*)
448. **CHARCOT-MARIE-TOOTH DISEASE TYPE 1 WITH CENTRAL NERVOUS SYSTEM INVOLVMENT: A CASE REPORT**
T. DE SANTIS, S. ROMANO, C. BUSCARINU, C. ROMANO, F. ORZI, M. SALVETTI, R. RENIÈ (*Roma*)
449. **A CASE OF RECURRENT DELIRIUM IN A PATIENT WITH LESION OF RIGHT FORNIX AND CINGULATE CORTEX**
E. MONAI, M. BISIO, A. BERTOLDO, C. SEMENZA, M. ANGLANI, D. CECCHIN, A. CAGNIN, M. CORBETTA (*Padova*)
450. **LACUNAR STROKE AND TESTOSTERONE THERAPY IN FEMALE TO MALE TRANSGENDER: A CASE REPORT**
G. FURLANIS, M. RIDOLFI, P. CARUSO, M. NACCARATO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
451. **TASK-SPECIFIC MOUTH TREMOR TRIGGERED BY DRINKING AND SUBCLINICAL DYSPHAGIA: A CASE REPORT**
M.A.U. STAMPANONI BASSI, E. IEZZI, E. SFORZA, L. GILIO, L. PAVONE, G. DI GENNARO, D. CENTONZE, S. CASCIATO (*Pozzilli-IS, Roma*)
452. **PIRIETAL STROKE PRESENTING WITH ACUTE ONSET HEMICOREA**
M. GENTILE, M. LUCCHETTA, M. RUSSO, C. PERIN, M. ZAMAGNI, D. FULITANO, R. L'ERARIO (*Rovigo*)
453. **A CASE OF DYSIMMUNE MYELORADICULOPATHY TRIGGERED BY CYTOMEGALOVIRUS INFECTION**
L.R. CHIVERI, E. RAIMONDI, P. PERRONE (*Legnano-MI*)
454. **ISCHEMIC STROKE IN A CAUCASIAN PATIENT WITH FAHR'S DISEASE: A CASE REPORT**
S. BIAGINI, D. MALANDRINO, B. PICCARDI, L. POGGESI, V. PALUMBO (*Firenze*)
455. **THE COMPLEX HETEROGENEITY OF THE FISHER-BICKERSTAFF SYNDROME: A CASE REPORT**
S. MONTELLA, M. CASORIA, A. CERULLI, M. GAMBARDILLA, R. GALASSO, V. PIZZA (*Vallo della Lucania-SA*)
456. **ACUTE POST CYTOMEGALOVIRUS INFECTIOUS CEREBELLITIS: A CASE REPORT**
A. LAZZAROTTO, A. CAGNIN (*Padova*)
457. **A CASE OF SARCOIDOSIS PRESENTING WITH A RELAPSING-REMITTING CNS INVOLVEMENT**
A. MISCIOSCIA, M. PUTHENPARAMPIL, A. LAZZAROTTO, F. RINALDI, M. GIZZI, I. MARTINELLI, C. BRIANI, P. GALLO (*Padova*)

458. **HYPERAMMONEMIC COMA IN A YOUNG ADULT DUE TO LATE-ONSET UREA CYCLE DEFICIENCY: A CASE REPORT**
G. CONCA, M. PETRUZZELLIS, S. ZOCIOLELLA, T. FRANCAVILLA, I. SIMONE (*Bari*)
459. **GENERALIZED SEIZURE AND TRANSIENT APHASIA WITH RIGHT HEMIPARESIS IN SUSPECTED AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS: A CASE REPORT**
O. BALDI, F. MASSA, L. BENEDETTI, C. CAPONNETTO, F. NOBILI, E. SBRAGIA, L. FILIPPI, G. GASTI, M. GRAZZINI, G. MANCARDI, M. PARDINI (*Genova*)
460. **MYCOPHENOLATE MOFETIL IN SEVERE AND REFRACTORY CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYNEUROPATHY: REPORT OF TWO CASES**
F. PRADELLA, S. CONTE, G. PAGLIARO, M. SEMERJIAN, S. BARGELLES, D. BONIFATI (*Treviso*)
461. **BILATERAL FORNIX STROKE WITH ACUTE AMNESTIC SYNDROME**
A. SALVALAGGIO, A. CAGNIN, L. NARDETTO, R. MANARA, C. BRIANI (*Padova, Salerno*)
462. **POSITIVE 14-3-3 PROTEIN IN A MYOCLONIC STATE AND HYPONATREMIA**
M. PAOLUCCI, N. BRUNELLI, F. ASSENZA, A. CASCIO RIZZO, E. FALATO, R. IORIO, M. TOMBINI, V. DI LAZZARO, G. ASSENZA (*Roma*)
463. **GLUTEN ATAXIA NON-RESPONDING TO GLUTEN-FREE DIET**
M. CARRARO, C. FERRARI, V. BESSI, A. BELLINIA, F. AZZOLINI, S. BIAGINI, S. SORBI (*Firenze*)
464. **PSYCHIATRIC MANIFESTATION OF WEST NILE VIRUS ENCEPHALITIS WITH CORTICO-CEREBELLAR INVOLVEMENT BASED ON 18FDG-PET/MRI**
I. MARTINELLI, F. FRAGIACOMO, D. CECCHIN, G. PIGATO, A. ANTONINI, A. CAGNIN, M. CORBETTA (*Padova*)
465. **"SORRY SWEETHEART, TONIGHT I HAVE HEADACHE...". A NEUROLOGICAL CLINICAL CASE**
F.M. FARINA, M. BELLAMIO, S. POMPANIN, L. GALLO, C. TAMBORINO, A. CRITELLI, R. QUATRALE (*Mestre-VE*)
466. **HEMICHOREOATHETOSIS DUE TO ISCHEMIC LESION OF THE SUBTHALAMIC NUCLEUS: EFFECT OF TETRABENAZINE THERAPY**
C. PAPI, G. PRESICCE, G. FRISULLO, M. LUIGETTI, R. IORIO (*Roma*)
467. **ISOLATED PERIPHERAL NEUROPATHY DUE TO TOLUENE EXPOSURE: A CASE REPORT**
C. GILIBERTO, C. STILO, G. TURANO, V. PASSINI, E. PIRA, A. DI SAPIO (*Mondovì-CN, Torino*)
468. **MULTIPLE EXTRA- AND INTRACRANIAL VESSELS OCCLUSION WITH COMPLEX COLLATERAL COMPENSATION AND MILD NEUROLOGICAL SYMPTOMS: A TAKAYASU ARTERITIS CASE REPORT**
C.A. STILO, G. TURANO, C. GILIBERTO, A. SASSI, V. MAROTTA, P. FERROLI, A. DI SAPIO (*Mondovì-CN, Milano*)
469. **CONFUSIONAL AROUSALS AND EPILEPTIC SEIZURES: NOT A SIMPLE RELATIONSHIP**
C. CAMPANA (*Milano*)
470. **INTERNAL CAROTID DISSECTION AND THROMBOSIS OF AZYGOS ANTERIOR CEREBRAL ARTERY : CASE REPORT**
M. DELODOVICI, M. GALLAZZI, L. PRINCIOTTA CARIDDI, F. CARIMATI, A. GIORGIANNI (*Varese*)

471. **A CASE OF SECONDARY SUPERFICIAL SIDEROSIS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM IN A PATIENT WITH PROGRESSIVE ATAXIA**
G. CANAL, R. BOMBARDI, F. CAUSIN, A. GUARISE, A. P. BURLINA (*Bassano del Grappa-VI, Padova*)
472. **A CASE OF AUTOIMMUNE LEPTOMENINGITIS AS A MODEL OF THE COMMON PATHOPHYSIOLOGY OF MIGRAINE AND EPILEPSY**
E.M. COSTANTINI, M. DISTEFANO, R. IORIO, C. MASULLO, C. VOLLONO (*Roma*)
473. **FUNICULAR MYELOSIS IN A PATIENT WITH VITAMIN B12 DEFICIENCY AND CHRONIC ATROPHIC GASTRITIS**
S.M. VILLA, N. DE ANGELIS, M. SOLLAZZO, C. BATTISTI, L. MONTI, A. FEDERICO (*Siena*)
474. **PRIMARY UNDIFFERENTIATED INTRACRANIAL SARCOMA: A CASE REPORT**
A.M. D'ARRIGO, L. CAMPIGLIO, C. CASELLATO, D. BELVEDERE, M. ROSSI, B. FERNANDES, F. GIANGASPERO, L. BELLO, A. PRIORI (*Milano, Rozzano-MI, Roma*)
475. **"ATYPICAL" ATYPICAL NEUROSYPHILIS: A CASE REPORT**
M. CIOCCA, M. PIROVANO, V. FETONI (*Milano*)
476. **ATYPICAL INTRACEREBRAL HAEMORRHAGE AS FIRST CLINICAL MANIFESTATION OF CADASIL DISEASE IN A YOUNG PATIENT**
D. PARISI, M. MARINO, N. SETTIIPANI, M. LA ROCCA, A. SCARPITTA (*Mazara del Vallo-TP*)
477. **NEUROACANTHOCITOSIS PRESENTING AS "FUNCTIONAL" CRANIAL DYSTONIA AND FACIAL DYSKINESIA: IMPROVEMENT OF QUALITY OF LIFE WITH BOTULINUM TOXIN TREATMENT**
L. RAPISARDA, G. DEMONTE, F. TOSTO, A. GAMBARDELLA, F. BONO (*Catanzaro*)
478. **BILATERAL CEREBRAL VENOUS THROMBOSIS IN BEHCET'S DISEASE: A CASE REPORT**
M. GIZZI, G. GAZZOLA, F. GIOPATO, I. TESTI, S. TOGNON, G. RICCHIERI, M. CORBETTA (*Padova*)
479. **ISOLATED BILATERAL OPHTHALMOPARESIS IN A PATIENT WITH IMPAIRED GLUCOSE TOLERANCE: CASE REPORT**
L. GIOFRÈ, M. PLASTINO, G. BERARDI, R. CONDURSO, D. CRISTIANO, G. GORGONE, D. MESSINA, A. FAVA, V. AIELLO, D. BOSCO (*Crotone, Catanzaro*)
480. **MOYAMOYA DISEASE: A CASE REPORT**
M.G. RANDISI, L. IURATO, R. GRIMALDI, M.G. NASO, C. OCCHIPINTI, R.L. VERNICCIO, M.M. VECCHIO (*Caltanissetta*)

DEMENZA E INVECCHIAMENTO 2

Moderatori

C. DE LENA (*Roma*) - A. LUCA (*Catania*)

481. **AUTONOMIC CORRELATES OF BEHAVIORAL SYMPTOMS IN ALZHEIMER'S DISEASE: A PRELIMINARY REPORT**
R. ACAMPORA, A. MARCHEGIANI, G. NASTASI, F. DA RE, E. CONTI, C. SALITO, D. BOVIO, C. FERRARESE, I. APPOLLONIO, L. TREMOLIZZO (*Monza, Milano*)
482. **THREE YEARS STUDY OF PATIENTS WITH MILD AD: COGNITIVE STIMULATION THERAPY IMPACT ON WELL- BEING; EMOTIVE AND RELATIONALS FEATURES**
L. LUDOVICO, D. MEDICI, E. MONTANARI, A. PELOSI, G. GORGONI, V. NUCERA, F. LATO (*Parma*)

483. **CO-ULTRAPEALUT EFFECT ON MILD COGNITIVE IMPAIRMENT: A RETROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY**
B. MANNI, L. FEDERZONI, P. ZUCCHI, A. FABBO (*Modena*)
484. **DOES DEMOGRAPHIC AND GLOBAL CLINICAL INFORMATION AFFECT BRAIN AMYLOIDOSIS? PRELIMINARY RESULTS IN A NATURALISTIC SERIES**
L. FILIPPI, E. BIASSONI, F. MASSA, R. MELI, M. GRAZZINI, M. BAUCKNEHT, M. PARDINI, S. MORBELLI, E. PEIRA, A. CHINCARINI, F. NOBILI (*Genova*)
485. **TOPOGRAPHICAL MEMORY DEFICIT IN MILD COGNITIVE IMPAIRMENT: EVIDENCE FOR A NEUROPSYCHOLOGICAL MARKER OF PATHOLOGICAL AGEING**
A. DI VITA, M. BOCCIA, S. DIANA, R. MARGIOTTA, L. IMBRIANO, L. RENDACE, A. CAMPANELLI, F. D'ANTONIO, A. TREBBASTONI, C. DE LENA, L. PICCARDI, C. GUARIGLIA (*Roma, L'Aquila*)
486. **VENTRAL VISUAL STREAM AND SALIENCE NETWORK CONTRIBUTES TO PSYCHOSIS IN ALZHEIMER'S DISEASE: EVIDENCES FROM A NEUROPSYCHOLOGICAL AND NEUROIMAGING LONGITUDINAL STUDY**
F. D'ANTONIO, M. BOCCIA, G. ZAZZARO, E. BRUSA, A. DI VITA, A. TREBBASTONI, S. FERRACUTI, C. DE LENA, C. GUARIGLIA (*Roma*)
487. **DELIRIUM DETECTION AT HOME: A STUDY IN GENERAL PRACTICE**
G. NASTASI, L. BARGOSI, L. TREMOLIZZO, I. APPOLLONIO, G. BELELLI, C. FERRARESE (*Monza*)
488. **CAREGIVERS BURDEN "PREDICTING FACTORS" IN ALZHEIMER'S DISEASE**
A. BRIGANDÌ, M. BUCCAFUSCA, C. CASELLA, M. COTRONEO, L. FROSINA, F. GRILLO, C. DELL'AERA, M. RAFFAELE, L. TOMASELLO (*Messina*)
489. **APPROPRIATENESS OF NEUROPSYCHOLOGICAL TESTING REFERRAL IN CAMPANIA: A SINGLE CENTER EXPERIENCE**
M. BELLOFATTO, F. LAURO, M. TEDESCHI, V. BRESCIA MORRA, R. LANZILLO, C. CRISCUOLO (*Napoli*)
490. **BEHAVIORAL AND PSYCHOLOGICAL SYMPTOMS IN DEMENTIA: RELATIONSHIP BETWEEN AGITATION AND COGNITIVE IMPAIRMENT IN ALZHEIMER'S DISEASE**
S. COCCHI, S. CARATOZZOLO, M. ZANETTI, S. PELIZZARI, L. ROZZINI, A. PADOVANI (*Brescia*)
491. **CLINICAL PRESENTATION OF EARLY-ONSET ALZHEIMER'S DISEASE AS A RESULT OF UNDESCRIBED COMPOUND HETEROZYGOUS MUTATION IN PSEN1 GENE**
C. CEREDA, M. VALENTE, S. ZUCCA, A. ASARO, I. PALMIERI, B. MINAFRA, L. FARINA, E. VALENTE, C. PACCHETTI (*Pavia, Roma*)
492. **CLINICAL AND COGNITIVE FEATURES DISTINGUISHING BEHAVIOURAL FRONTOTEMPORAL DEMENTIA FROM ITS PHENOCOPY SYNDROME**
C. BUSSÈ, S. POMPANIN, S. ZANETTINI, G. ZORZI, F. FRAGIACOMO, G. PIGATO, A. CAGNIN (*Firenze, Padova, Venezia*)
493. **RELATIONS BETWEEN DEPRESSION AND DEMENTIA IN THE ELDERLY**
D. DI NICOLA, D. DE BERARDIS, L. OLIVIERI, G. RAPINI (*Teramo*)
494. **TO TAKE CARE: COPING STRATEGIES, SOCIAL SUPPORT AND PERCEIVED STRESS IN CAREGIVERS OF PEOPLE WITH DEMENTIA**
L. LUDOVICO, D. VENETUCCI, A. DODI, D. MEDICI (*Parma*)
495. **CEREBROSPINAL-FLUID OREXIN LEVELS AND NOCTURNAL SLEEP IN ALZHEIMER'S DISEASE PATIENTS SHOWING NEUROPSYCHIATRIC SYMPTOMS**
C. LIGUORI, F. IZZI, A. D'ELIA, N. MANFREDI, L. MARI, M. NUCCETELLI, S. BERNARDINI, N. MERCURI, F. PLACIDI (*Roma*)

496. COGNITIVE TRAINING COMBINED WITH REPETITIVE TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION IN THE TREATMENT OF MILD COGNITIVE IMPAIRMENT

F. BAROCCO, C. BAGATTINI, M. ZANNI, C. MINIUSI, C. DEFANTI (*Gazzaniga-BG, Brescia, Trento*)

497. SERUM LEVELS OF LYSOPHOSPHATIDIC ACID AND OREXIN / HYPOCRETIN IN NORMAL WEIGHT AND OBESE PATIENTS WITH OR AT RISK OF ALZHEIMER'S DISEASE

A. LUCIANI, L. CRISTINO, L. PALOMBA, V. DI MARZO, G. TEDESCHI, A. DI COSTANZO (*Campobasso, Napoli, Urbino*)

498. THE CARERS' NEEDS ASSESSMENT FOR DEMENTIA: A NEW CLINICAL TOOL FOR THE ASSESSMENT OF CAREGIVER'S NEEDS IN PATIENTS WITH NEURODEGENERATIVE DISORDERS

M. ZUCCA, E. RUBINO, A. VACCA, F. GOVONE, A. GAI, P. DE MARTINO, S. BOSCHI, M. GIORDANA, I. RAINERO (*Torino*)

499. CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY-RELATED INFLAMMATION: AUTOIMMUNE OR DEGENERATIVE DISORDER?

G. DE SANTIS, L. MERICO, M. SANTOSABATO, A. ZENZOLA, A. CARBONE, G. CIARDO (*Tricase-LE*)

500. WHITE MATTER CONNECTOMETRY ANALYSIS IN DEMENTIA WITH LEWY BODIES

L. FADDA, G. FLORIS, B. COSSA, M. PORCU, L. SABA, G. DEFAZIO (*Cagliari*)

501. HALLUCINATIONS AND DELUSIONS IN PATIENT FULFILLING DIAGNOSTIC CRITERIA FOR PROBABLE DEMENTIA WITH LEWY BODIES AND NORMAL DAT-SCAN SPECT

G. LACIDOGNA, F. PANZA, D. SERIPA, D. DI GIUDA, A. CINQUINO, C. PAPI, A. DANIELE (*Roma, Bari*)

502. A SWEET GYMNASTIC PROGRAM AT HOME FOR ELDERLY PATIENTS IN THE ADI PHYSIOTHERAPY OF THE ASL OF TERAMO

N. SERRONI, L. OLIVIERI, S. SERRONI, A. SERRONI, L. SERRONI, D. CAMPANELLA, N. SERRONI, A. CECI (*Teramo*)

503. MINDFULNESS MEDITATION CHANGES BRAIN NETWORK IN RIGHT HIPPOCAMPUS IN THETA BAND DURING RESTING-STATE: A MAGNETOENCEPHALOGRAPHY STUDY

A. LARDONE, M. LIPAROTI, P. SORRENTINO, F. JACINI, A. POLVERINO, R. MININO, F. BASELICE, A. SORRISO, R. RUCCO, G. SORRENTINO, L. MANDOLESI (*Napoli*)

DISORDINI DEL MOVIMENTO 2

Moderatori

V. FETONI (*Milano*) - G. MOSTILE (*Catania*)

504. CARDIAC METAIODOBENZYLGUANIDINE (MIBG) SPECT IN DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF PARKINSONISMS: A TEN-YEARS RETROSPECTIVE STUDY

C. BERTOLOTI, P. POLVERINO, L. ANTONUTTI, G. FURLANIS, F. DORE, M. CATALAN, P. MANGANOTTI (*Trieste*)

505. **FATIGUE IN PARKINSON'S DISEASE: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS**
M. SICILIANO, L. TROJANO, G. SANTANGELO, R. DE MICCO, G. TEDESCHI, A. TESSITORE
(*Napoli, Caserta*)
506. **CHANGES IN LEVODOPA AND DEEP BRAIN STIMULATION RESPONSES DURING A LONG-TERM FOLLOW-UP**
R. BALESTRINO, A. ROMAGNOLO, C. ARTUSI, M. ZIBETTI, M. RIZZONE, L. LOPIANO
(*Torino*)
507. **INCREASED MOTOR INTRACORTICAL EXCITABILITY IN ESSENTIAL TREMOR: A TMS STUDY**
S. DI MARCO, G. COSENTINO, S. MARRONE, A. PORSIO, G. PAOLA, L. PILATI, F. VALENTINO, M. ROMANO, B. FIERRO, M. D'AMELIO, F. BRIGHINA (*Palermo*)
508. **CORTICAL 123I-FP-CIT BINDING IN DEMENTIA WITH LEWY BODIES AND PARKINSON'S DISEASE**
F. SCHIANO DI COLA (*Brescia*)
509. **SPINOCEREBELLAR ATAXIA TYPE 2: A LINK BETWEEN GAIT IMPAIRMENT AND COGNITIVE FUNCTIONS**
P.V. MANCINO, P. FIORE, R. PELLICCIARI, R. ROMANO, G. LELLI, A. DI CANDIA, G. DEFazio, A. GIGANTE (*Bari, Cagliari*)
510. **QUANTITATIVE SIT-TO-STAND TASK ANALYSIS IN PARKINSON'S DISEASE**
A. DI SANTO, L. DI BIASE, J. TOSI, M. MARANO, A. CASCIO RIZZO, A. FALLACARA, F. TAFFONI, D. FORMICA, G. DI PINO, M. TOMBINI, V. DI LAZZARO (*Roma*)
511. **DAT-SPECT NIGROSTRIATAL DEGENERATION EVALUATION IN ASYMMETRIC ISOLATED REST AND ACTION TREMORS**
G. SALOMONE, M. TURAZZINI, P. TOCCO, L. FERIGO, R. DEL COLLE, S. ROSSETTO, A. POLO (*Legnago-VR*)
512. **12 MONTHS PROSPECTIVE STUDY ON ADVANCED PARKINSON'S DISEASE PATIENTS UNDERGOING LCIG TREATMENT**
S. SCALISE, R. CERRONI, P. IMBRIANI, T. SCHIRINZI, A. PISANI, M. PIERANTOZZI, A. STEFANI, N. MERCURI (*Roma*)
513. **POST OPERATIVE COGNITIVE DYSFUNCTION IN PARKINSON DISEASE PATIENTS: A RETROSPECTIVE STUDY**
S. FLORO, S. REGALBUTO, A. D'ARRIGO, F. BIANCHI, F. BARTESAGHI, C. DI NUZZO, R. FERRUCCI, C. GAMBINI, F. RUGGIERO, A. PRIORI (*Milano*)
514. **INSTRUMENTAL ASSESSMENT OF PULL TEST FOR POSTURAL INSTABILITY USING A WEARABLE DEVICE. APPLICATIONS FOR PARKINSON'S DISEASE**
V. DIBILIO, G. MOSTILE, V. MARLETTA, A. PISTORIO, A. NICOLETTI, S. BAGLIO, B. ANDÒ, M. ZAPPA (*Catania*)
515. **CEREBELLAR ATROPHY IN PATIENTS WITH CERVICAL DYSTONIA**
S. PELUSO, S. COCOZZA, G. PONTILLO, C. RUSSO, F. BAGLIO, F. SILVESTRE, A. BRUNETTI, F. MANGANELLI, A. CASTAGNA, M. ESPOSITO (*Napoli, Milano*)
516. **RELATIONSHIP BETWEEN ANXIETY AND COGNITIVE DYSFUNCTIONS IN PARKINSON'S DISEASE**
G. MAGGI, A. D'IORIO, M. AMBONI, A. VINCIGUERRA, C. VITALE, G. SANTANGELO
(*Caserta, Fisciano-SA, Napoli*)
517. **SAFINAMIDE EFFECT ON SLEEP DISTURBANCES AND DAYTIME SLEEPINESS IN MOTOR FLUCTUATING PARKINSON'S DISEASE PATIENTS: A VALIDATED QUESTIONNAIRES CONTROLLED STUDY**
C. LIGUORI, A. STEFANI, R. RUFFINI, N. MERCURI, M. PIERANTOZZI (*Roma*)

- 518. MACRO SQUARE WAVE JERKS WITH INCREASED CSF MONOAMINE NEUROTRANSMITTERS**
R. BOMBARDI, G. CANAL, M. CARONE, G. BENACCHIO, M. ZERILLI, M. GIOLLO, C. EDINI, A. B. BURLINA, A. P. BURLINA (*Bassano del Grappa-VI, Padova*)
- 519. CHANGES IN BRAIN DYNAMICS IN PARKINSON'S DISEASE DURING RESTING-STATE**
R. RUCCO, F. JACINI, A. LARDONE, C. GRANATA, A. VETTOLIERE, M. PESOLI, R. DE MICCO, F. BASELICE, A. SORRISO, A. TESSITORE, G. SORRENTINO, P. SORRENTINO (*Napoli, Pozzuoli-NA*)
- 520. TECHNOLOGY-BASED PROFILING OF A POPULATION OF NEWLY DIAGNOSED, DRUG FREE PARKINSON'S DISEASE PATIENTS**
G. DI LAZZARO, M. RICCI, T. SCHIRINZI, M. ALWARDAT, A. PALLOTTI, F. GIANNINI, N. MERCURI, G. SAGGIO, A. PISANI (*Roma*)
- 521. CLUSTER ANALYSIS OF SELECTED KINEMATIC PARAMETERS DURING SIT-TO-STAND TASK IN PARKINSON'S DISEASE. ASSOCIATION WITH BASELINE MOTOR CHARACTERISTICS**
V. DIBILIO, G. MOSTILE, A. NICOLETTI, A. LUCA, L. RACITI, G. SCIACCA, C. E. CICERO, G. DONZUSO, M. ZAPPIA (*Catania*)
- 522. DOWN THE STAIRS DYSTONIA AS THE ONLY CLINICAL MANIFESTATION OF FAHR'S SYNDROME**
F. MARRAMA, E. CHIARELLO, F. D'AGOSTINO, V. DE LUCIA, E. DOLCETTI, G. GRECO, N. MANFREDI, L. BOFFA, R. MASSA, N. MERCURI (*Roma*)
- 523. EFFECTS OF INTENSIVE REHABILITATION WITH TREADMILL AND INTERNAL CUES ON GAIT PARAMETERS OF PARKINSON'S DISEASE PATIENTS**
M. GENNUSO, L. PRELLE, M. MASSERONI, M. SCANDELLI, A. PRELLE (*Crema-CR, Lugano-CH, Cremona*)
- 524. DIETARY HABITS, MOTOR AND COGNITIVE PROGRESSION IN PARKINSON'S DISEASE**
S. BONACINA, A. PILOTTO (*Brescia*)
- 525. PD OR NOT PD. DIFFERENTIAL DIAGNOSIS IN PARKINSONISM**
T. SCARAVILLI, S. POMPANIN, E. CRACCO, R. QUATRALE (*Venezia*)

DOLORE

Moderatori

G. DI STEFANO (*Roma*) - P. MANGANOTTI (*Trieste*)

- 526. CEREBELLAR DIRECT CURRENT STIMULATION (TDCS) FOR THE TREATMENT OF PHANTOM LIMB PAIN (PLP)**
T. BOCCI, G. DE CAROLIS, F. MANSANI, A. DE ROSA, R. FERRUCCI, M. VALERIANI, A. PRIORI, F. SARTUCCI (*Pisa, Milano, Roma*)
- 527. BEING IN PAIN WITHOUT FEELING PAIN: THE ROLE OF PLEASANT ODORS AND SWEET TASTE SOLUTIONS IN PAIN EVALUATION**
M. RIELLO, M. CECCHINI, A. ZANINI, M. DI CHIAPPARI, M. FIORIO, M. TINAZZI (*Verona*)
- 528. MICROPATTERNED SURFACE ELECTRODE FOR THE SELECTIVE ASSESSMENT OF NOCICEPTIVE FIBRE FUNCTION**
A. DI LIONARDO, S. LA CESA, C. LEONE, A. FASOLINO, E. GALOSI, M. LEANDRI, G. DI STEFANO, G. CRUCCU, A. TRUINI (*Roma, Genova*)



- 529. NEUROPHYSIOLOGICAL AND SKIN BIOPSY STUDY IN FIBROMYALGIA PATIENTS IN LIGHT OF MAIN COMORBIDITIES**
S.G. QUITADAMO, E. VECCHIO, G. LIBRO, R. LOMBARDI, G. LAURIA, M. DE TOMMASO
(Bari, Milano)
- 530. PAIN IN FOCAL DYSTONIAS – A FOCUSED REVIEW TO ADDRESS AN IMPORTANT COMPONENT OF THE DISEASE**
M. AVENALI, R. DE ICCO, M. TINAZZI, G. DEFazio, G. SANDRINI, C. TASSORELLI
(Pavia, Verona, Cagliari)
- 531. CHANGES ON ISOMETRIC MUSCULAR STRENGTH IN PEOPLE WITH FIBROMYALGIA AFTER A STRAIN COUNTERSTRAIN TREATMENT: A PILOT STUDY**
J. BRUSA, V. CONTRÒ, V. GIUSTINO, L. PILATI, P. PROIA, G. MESSINA, F. BRIGHINA
(Palermo)

MALATTIE CEREBROVASCOLARI 2

Moderatori

V. ANDREONE (Napoli) - A. PETRONE (Cosenza)

- 532. PINK PUFFER AND BLUE BLOATER PROFILE IN ACUTE STROKE**
P. FIORI, A. CORBO, L. IORILLO, C. PELOSI, P. SAVINO, G. BELLIZZI, C. DRAGONETTI, A. MORELLA, V. PELLECCIA, M. ALBERICO, G. BENIGNI, M. DE CARO, B. GUERRIERO, S. LANDI, E. PACE, M. RAFFA, C. TAMMARO, L. GIANNETTI, A. MONACO (Ariano Irpino-AV)
- 533. BEAT INDEX IN ACUTE STROKE**
P. FIORI, A. CORBO, L. IORILLO, C. PELOSI, P. SAVINO, G. BELLIZZI, C. DRAGONETTI, A. MORELLA, V. PELLECCIA, M. ALBERICO, G. BENIGNI, M. DE CARO, B. GUERRIERO, S. LANDI, M. RAFFA, C. TAMMARO, E. MAZZA, L. GIANNETTI, A. MONACO (Ariano Irpino-AV)
- 534. PRIMARY CENTRAL NERVOUS SYSTEM ARTERITIS. A CASE WITH PROGRESSIVE WORSENING AND FATAL OUTCOME**
A. GATTI, E. SUSANI, G. PERO, D. FILIPPINI, M. LONGONI, A. PROTTI, P. BAZZI, E. AGOSTONI (Milano)
- 535. 10 YEARS OF THE HUB AND SPOKE NETWORK IN VENETO REGION: EVALUATING PERFORMANCE**
L. NARDETTO, B. GIOMETTO, G. MORETTO, D. MANTOAN, M. SAIA (Trento, Verona, Venezia, Padova)
- 536. ISCHEMIC STROKE OCCURRING UNDER VITAMIN K ANTAGONISTS OR DIRECT ORAL ANTICOAGULANTS: A RETROSPECTIVE ANALYSIS FROM HOSPITAL-BASED REGISTER**
R. FRATANGELO, B. PICCARDI, M. LAMASSA, V. PALUMBO, M. NESI, C. SARTI, A. POGGESI, F. ARBA, P. NENCINI, F. PESCHINI (Firenze)
- 537. C-REACTIVE PROTEIN, VASCULAR COMPLICATIONS AND OUTCOME IN PATIENTS WITH ACUTE ISCHEMIC STROKE**
S. MAGNO, E. CANDELORO, M. CUZZONI, F. DENARO, M. MAURELLI, A. PERSICO, P. TOSI, A. CAVALLINI, A. MOROTTI (Pavia)
- 538. ACUTE STROKE TREATMENT IN PATIENTS WITH BASILAR ARTERY OCCLUSION. A “MOTHERSHIP” WAY CLINICAL SERIES**
I. FRANCALANZA, P. LA SPINA, A. CIACCIARELLI, D. COSENZA, A. CARAGLIANO, F. GRANATA, S. VINCI, R. MUSOLINO (Messina)

- 539. DWI LESIONS IN INTRACRANIAL HEMORRHAGE: CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW**
R. TEDESCO, S. ROSA, P. BERTORA, C. BORTOLAMI, L. PANTONI (*Milano*)
- 540. TRANSCRANIAL DOPPLER STUDY IN ELDERLY PATIENTS AT RISK FOR VASCULAR DEMENTIA**
L. VINCIGUERRA, G. LANZA, V. PUGLISI, M. CANTONE, G. PENNISI, R. BELLA (*Messina, Troina-EN, Catania*)
- 541. IMPAIRED CEREBRAL HAEMODYNAMICS IN VASCULAR DEPRESSION: INSIGHTS FROM TRANSCRANIAL DOPPLER ULTRASONOGRAPHY**
V. PUGLISI, G. LANZA, L. VINCIGUERRA, M. CANTONE, G. PENNISI, R. BELLA (*Troina-EN, Catania*)
- 542. LOBAR ("ATYPICAL") VERSUS TYPICAL CEREBRAL INTRAPARENCHYMAL HEMORRHAGES: PREVALENCE AND OUTCOME IN A SINGLE CENTER PROSPECTIVE STUDY**
C. KULYK, A. PALMIERI, F. VODRET, F. VIARO, C. BARACCHINI, R. MANARA (*Padova, Baronissi-SA*)
- 543. ACUTE ISCHEMIC STROKE IN SUBJECTS ON NEW DIRECT ORAL ANTICOAGULANTS**
M. GRAZZINI, C. FINOCCHI, M. BANDETTINI DI POGGIO, C. GANDOLFO, M. BALESTRINO, A. MURIALDO, C. SERRATI, G. MANCARDI (*Genova*)
- 544. SUCCESSFUL MECHANICAL THROMBECTOMY OF M1 OCCLUSION IN PAEDIATRIC STROKE: A CASE REPORT**
R. BRUSA, S. LANFRANCONI, I. GHIONE, G. CONTE, A. PAOLUCCI, N. BRESOLIN, S. BONATO (*Milano*)
- 545. CAN THE FOAM CELLS AID TO DETERMINATE CLOTS ETIOLOGY?**
D. COSENZA, V. BARRESI, S. GALLETTA, J. DE CARO, F. GRILLO, R. MUSOLINO (*Messina*)
- 546. ISOLATED INSULAR STROKE: CLINICAL PRESENTATION**
F. GIAMMELLO, D. COSENZA, C. CASELLA, C. DELL'AERA, C. FAZIO, R. MUSOLINO (*Messina*)
- 547. WAKE UP STROKE AND CT PERFUSION: EFFECTIVENESS AND SAFETY OF REPERFUSION THERAPY**
M. RIDOLFI, P. CARUSO, M. NACCARATO, G. FURLANIS, M. AJCEVIC, L. STRAGAPEDE, P. POLVERINO, M. UKMAR, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
- 548. MANAGEMENT OF ACUTE ISCHEMIC STROKE DUE TO A LARGE LEFT ATRIAL MYXOMA**
S. SEDDONE, V. CASSANO, A. DI PAOLANTONIO, T. MUSARRA, P. PROFICE (*Roma*)
- 549. ASSESSING PROSPECTIVELY THE COGNITIVE OUTCOME OF STROKE PATIENTS**
I. COVA, P. BERTORA, C. BORTOLAMI, S. ROSA, M. FERRARI, L. MAGGIORE, S. POMATI, L. PANTONI (*Milano*)
- 550. AN ATYPICAL CASE OF HYPERTENSIVE ENCEPHALOPATHY**
G. VALCAMONICA, S. LANFRANCONI, I. GHIONE, P. BASILICO, I. TREZZI, N. BRESOLIN, S. BONATO (*Milano*)
- 551. ISCHEMIC STROKE CAUSED BY INTERNAL CAROTID ARTERY DISSECTION DURING POLE DANCE**
E. CASAGLIA, V. PIERRI, L. SABA, G. DEFazio, T. ERCOLI (*Cagliari*)
- 552. UNDER PRESSURE: A CASE OF POSTERIOR REVERSIBLE ENCEPHALOPATHY SYNDROME DISCLOSING VON HIPPEL-LINDAU DISEASE**
R. INFANTE, C. LA MORGIA, F. MARLIANI, F. BARTIROMO, M. BONDANELLI, C. BORTOLOTTI, F. PROVINI, R. LIGUORI (*Bologna, Ferrara*)

553. **FROSINONE STROKE NETWORK: ONE YEAR EXPERIENCE**
C.E. SAGGESE, M. MAGARELLI, A. NUCERA, N. STEFANI, L. TRIGGIANI, M. PLOCCO
(*Frosinone*)
554. **CEREBRAL VENOUS SINUS THROMBOSIS IN PATIENT WITH HEREDITARY HEMORRHAGIC TELEANGECTASIA**
V. CASSANO, A. DI PAOLANTONIO, S. SEDDONE, G. FRISULLO (*Roma*)
555. **INTRAVENOUS THROMBOLYSIS FOR ISCHEMIC STROKE IN CENTENARIAN PATIENTS: A CASE REPORT**
E. PUCA, R. GOBBATO, S. RENZI, C. PACI, C. DI CARMINE, F. DI MARZIO, G. D'ANDREAMATTEO, T. CARBONI, S. SANGUIGNI, M. RAGNO (*S. Benedetto del Tronto-AP*)
556. **APHASIA OUTCOME IN SUBACUTE STROKE PATIENTS WITH AND WITHOUT THROMBOLYSIS**
G. FURLANIS, M. RIDOLFI, A. MENICHELLI, M. NACCARATO, P. CARUSO, M. BIANCOTTO, P. PESAVENTO, A. SARTORI, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
557. **VORTIOXETINE, A NEW MULTIMODAL ANTIDEPRESSANT: SAFETY AND EFFICACY ON DEPRESSIVE SYMPTOMS IN STROKE SURVIVORS**
C. SOLARO, F. MASUCCIO, G. GAMBERINI (*Moncrivello -VC*)
558. **REVERSAL AGENT IDARUCIZUMAB FOR THE MANAGEMENT OF INTRACEREBRAL HAEMORRHAGE IN DABIGATRAN TREATED PATIENT: A CASE REPORT**
G. BELLAVITA, P. CARUSO, M. RIDOLFI, M. CATALAN, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
559. **BRAIN OSCILLATORY ACTIVITY AND CT PERFUSION IN HYPER-ACUTE ISCHEMIC STROKE**
L. STRAGAPEDE, G. FURLANIS, M. AJCEVIC, M. RIDOLFI, P. CARUSO, M. NACCARATO, M. UKMAR, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
560. **SUBDURAL HEMORRHAGE DUE TO LUPUS ANTICOAGULANT-HYPOPROTHROMBINEMIA SYNDROME AS AN UNCOMMON FIRST SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOUS MANIFESTATION: A CASE REPORT**
R. FRATANGELO, D. PRISCO, C. TAMBURINI, M. LITTERA (*Firenze*)

MALATTIE DEL MOTONEURONE

Moderatori

C. CAPONNETTO (*Genova*) - J. MANDRIOLI (*Modena*)

561. **ULTRASOUND (US) EVALUATION OF CRANIAL NERVES: A POSSIBLE RELEVANCE IN CLINICAL PRACTICE**
F. SARTUCCI, M. BARTOLOTTA, M. SANTIN, T. BOCCI, S. VITALI, G. ARINGHERI, P. GRECO, D. CARAMELLA (*Pisa*)
562. **THE MOTOR NEURON DISEASE-RELATED NEUROTOXIN β -N-OXALYL-L- α , β -DIAMINOPROPIONIC ACID IS TRANSPORTED INTO CYTOPLASM OF NIH-3T3 CELLS**
S.M. MILITELLO, B. PISTONE, G. CIOLINO, A. PALUMBO PICCIONELLO, V. LA BELLA (*Palermo*)
563. **ADVANCE DIRECTIVES OF TREATMENT AND PALLIATIVE CARE IN ALS PATIENTS: THE PIEMONTE AND VALLE D'AOSTA REGISTER EXPERIENCE IN THE 2008-2013 PERIOD**
C. MOGLIA, A. ILARDI, A. CANOSA, A. BOMBACI, U. MANERA, M. DAVIDDI, E. MATTEONI, A. CHIO, A. CALVO (*Torino*)

- 564. COMPARISON BETWEEN FVC AND SVC AS PROGNOSTIC FACTOR IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
U. MANERA, F. D'OVIDIO, M. DAVIDDI, E. MATTEONI, D. CASALE, S. GALLO, C. LA MANCUSA, L. SOLERO, P. CUGNASCO, L. FOCARACCIO, A. MATTEI, C. MOGLIA, A. CHIÒ, A. CALVO (*Torino*)
- 565. APPLICATION OF ASSOCIATION RULES MINING TO IDENTIFY METABOLIC PATTERN IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
M. GRASSANO, A. CALVO, A. CANOSA, F. D'OVIDIO, U. MANERA, L. MAZZINI, A. CHIÒ (*Torino, Novara*)
- 566. CSF NEUROFILAMENTS MAY DISCRIMINATE UMN SYNDROMES: A PILOT STUDY**
E. ZUCCHI, R. BEDIN, A. FASANO, N. FINI, A. GESSANI, J. MANDRIOLI (*Modena*)
- 567. NEOPTERIN, A NEW MARKER OF THE NEUROINFLAMMATORY PROCESS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS PATIENTS?**
C. LUNETTA, F. GERARDI, C. TARLARINI, A. LIZIO, C. DELLANOCE, L. MOSCA, V. SANSONE, J. CAMPOLO (*Milano*)
- 568. EXPRESSION AND SUBCELLULAR LOCALIZATION OF CU/ZN-SOD PROTEIN IN FIBROBLASTS FROM A SPORADIC ALS PATIENT CARRYING THE N19S-SOD1 MUTATION**
M. TAMBURELLO, F.L. CONFORTI, R. PULEIO, V. LA BELLA (*Palermo, Cosenza*)
- 569. THE 6-MINUTE WALK TEST AS A NEW OUTCOME MEASURE IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
S. MESSINA, M. RUSSO, R. ZUCCARINO, G. L. VITA, M. SFRAMELI, A. LIZIO, S. BECCHIATI, S. LA FORESTA, C. FARAONE, C. LUNETTA, G. VITA (*Messina, Arenzano-GE, Milano*)
- 570. REAL-LIFE EFFECTIVENESS OF EDARAVONE IN ALS PATIENTS: PRELIMINARY DATA**
I. TEMPESTA, E. DISTASO, A. SCARAFINO, A. MASTRONARDI, A. INTRONA, G. SCAGLIONE, A. MOREA, A. FRADDOSIO, E. D'ERRICO, M. DE CARO, I. SIMONE (*Bari*)
- 571. IN VIVO STAGING OF CORTICAL ATROPHY IN ALS**
M. CONSONNI, E. DALLA BELLA, V. CONTARINO, G. LAURIA (*Milano*)
- 572. ALS REVERSAL. A CASE REPORT**
G. SCAGLIONE, A. INTRONA, A. SCARAFINO, E. DISTASO, A. MASTRONARDI, I. TEMPESTA, A. MOREA, S. ZOCCOLELLA, A. FRADDOSIO, E. D'ERRICO, I. SIMONE (*Bari*)
- 573. MULTIPARAMETRIC UNCONVENTIONAL MRI STUDY IN ALS PATIENTS AT THE TIME OF THE DIAGNOSIS**
E. DISTASO, E. D'ERRICO, D. MEZZAPESA, A. SCARAFINO, A. INTRONA, I. TEMPESTA, A. MASTRONARDI, G. SCAGLIONE, A. MOREA, F. DICUONZO, I. SIMONE (*Bari*)
- 574. PROGRESSION RATE OF DYSPHAGIA IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS PATIENTS WITH BULBAR AND SPINAL ONSET**
M.C. TORRIERI, U. MANERA, F. D'OVIDIO, C. MOGLIA, S. CAMMAROSANO, A. ILARDI, A. CANOSA, E. BERSANO, L. MAZZINI, A. CALVO, A. CHIÒ (*Torino, Milano, Novara*)
- 575. DO ALS MOTOR PHENOTYPES DEVELOP STOCHASTICALLY?**
A. BOMBACI, A. CALVO, C. MOGLIA, A. CHIÒ (*Torino*)
- 576. WITHDRAWAL OF INVASIVE VENTILATION AT THE PATIENT'S REQUEST IN MND: A CASE REPORT**
C. MOGLIA, S. VERONESE, A. CANOSA, L. SOLERO, U. MANERA, A. CALVO, A. CHIÒ (*Torino*)

577. **CHANGES OF THE NEURAL NETWORK PATTERN IN ALS PATIENTS WITH OR WITHOUT COGNITIVE IMPAIRMENT: A MAGNETOENCEPHALOGRAPHY STUDY**
F. JACINI, P. SORRENTINO, R. RUCCO, F. TROJSI, C. FEMIANO, M. MONSURRO, G. SANTANGELO, M. PESOLI, A. LARDONE, M. LIPAROTI, R. MININO, G. TEDESCHI, G. SORRENTINO (*Napoli*)
578. **PATTERNS OF SPREADING OF WEAKNESS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS BASED ON PATIENTS' REPORTS**
F. VERDE, N. TICOZZI, C. MORELLI, S. MESSINA, A. DORETTI, B. POLETTI, A. RATTI, L. MADERNA, V. SILANI (*Milano*)
579. **GASTRIC AND ESOPHAGEAL MOTOR ACTIVITY IN PATIENTS WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
S. DI BARI, M. INGHILLERI, E. ONESTI, C. GORI, I. FIORINI, V. POZZILLI, G. FANNELLA, A. MISCIOSCIA, A. PETRUCCI, N. PALLOTTA, D. BADIALI (*Roma, Padova*)
580. **R-LOOPS AS NOVEL BIOMARKERS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
C. CEREDA, M. GIANNINI, D. SPROVIERO, M. BORDONI, L. DIAMANTI, S. GAGLIARDI, O. PANSARASA, M. CERONI (*Pavia*)
581. **ANTI-HU ANTIBODIES-RELATED PARANEOPlastic MOTOR NEURON DISEASE ASSOCIATED WITH LIMBIC ENCEPHALITIS: A CASE REPORT**
M. CHELI, M. RIDOLFI, A. DINOTO, D. STOKELJ, M. TOMASELLI, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
582. **CAN PROLONGED SESSIONS OF REPETITIVE TMS OF THE MOTOR CORTEX MODIFY DISEASE PROGRESSION IN ALS PATIENTS?**
F. MOTOLESE, F. CAPONE, F. RANIERI, G. MUSUMECI, V. DI LAZZARO (*Roma*)
583. **PARALLELS AND DIFFERENCES BETWEEN FACIAL ONSET SENSORY MOTOR NEURONOPATHY (FOSMN) AND MOTOR NEURON DISEASE (MND): NEUROPSYCHOLOGICAL PROFILES OF TWO CASES**
G. PERINI, A. COSTA, A. ALFONSI, S. BERNINI, E. SINFORIANI, M. CERONI, L. DIAMANTI (*Pavia*)
584. **ALS COGNITIVE BEHAVIORAL SCREEN (ALS-CBS): ITALIAN NORMATIVE VALUES**
S. DIAMANTI, L. TREMOLIZZO, A. LIZIO, F. GERARDI, C. LUNETTA, S. MESSINA, S. LA FORESTA, N. RIVA, Y. FALZONE, C. FERRARESE, I. APPOLLONIO, E. ALS-CBS (*Monza, Milano*)
585. **SENSORY DISTURBANCE AND SPHINCTER DYSFUNCTION IN A SLOWLY PROGRESSIVE MOTOR NEURON DISEASE CAUSED BY A NOVEL SOD1 MUTATION**
D. GAGLIARDI, R. DEL BO, I. FARAVELLI, M. NIZZARDO, S. BRAJKOVIC, E. MAURI, R. BRUSA, N. BRESOLIN, S. CORTI, G. COMI (*Milano*)
586. **SERUM ENDOTHELIN-1 AND PLASMA VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR A LEVELS IN ALS PATIENTS**
C. CRISCUOLO, R. LANZILLO, A. LAMBERTI, A. CIANFLONE, M. MOCCIA, M. DI TARANTO, M. INCORONATO, R. PALLADINO, O. CAPORALE, M. TRIASSI, V. BRESCIA MORRA (*Napoli*)
587. **ASSESSMENT AND DIAGNOSTIC UTILITY OF THE UPPER MOTOR NEURON INVOLVEMENT IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS BY 3T-MRI**
G. RIZZO, A. MARLIANI, L. ALBINI RICCIOLI, S. BATTAGLIA, M. PASSARETTI, R. INFANTE, V. VACCHIANO, S. DE PASQUA, P. AVONI, I. BARTOLOMEI, F. SALVI, R. LIGUORI (*Bologna*)

588. THE AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS – FRONTOTEMPORAL SPECTRUM DISORDER (ALS-FTSD) REVISED DIAGNOSTIC CRITERIA: WHAT CHANGES IN PATIENTS' CLASSIFICATION?

B. IAZZOLINO, D. PAIN, L. PEOTTA, J. ZUCCHETTI, A. CALVO, C. MOGLIA, A. CANOSA, U. MANERA, K. MARINOU, G. MORA, A. CHIÒ (*Torino, Milano*)

589. MOTOR NEURON DEGENERATION AND PAGET'S DISEASE OF BONE DUE TO SQSTM1/P62 GENE MUTATION: AUTOPHAGY DYSFUNCTION AS A MAJOR ACTOR OF DEGENERATION

G. STRACCIA, C. DATO, G. DIVISATO, F. SCOTTO DI CARLO, T. ESPOSITO, G. DI IORIO, F. GIANFRANCESCO, L. DEL VESCOVO, S. SAMPAOLO, M. MELONE (*Napoli, Pozzilli-IS*)

590. CK PROGNOSTIC FACTOR IN FAST/SLOW PROGRESSIVE AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS (ALS)

V. POZZILLI, M. CECCANTI, S. DI BARI, I. FIORINI, G. FANELLA, G. DI MARIA, M. INGHILLERI, A. PETRUCCI (*Roma*)

591. HETERONYMOUS H REFLEX IN TEMPORAL MUSCLE AS A MEASURE OF HYPEREXCITABILITY AND EARLY DIAGNOSIS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS

I. FIORINI, V. POZZILLI, S. DI BARI, G. FANELLA, L. LIBONATI, T. BARONE, A. PETRUCCI, E. ONESTI, M. INGHILLERI (*Roma*)

592. DYNAMIC RECOGNITION OF EMOTION IN ALS PATIENTS

M. GOGLIA, C. GORI, V. POZZILLI, I. FIORINI, G. FANELLA, S. DI BARI, M. INGHILLERI (*Roma*)

593. AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS SPATIAL EPIDEMIOLOGY IN THE MOUNT ETNA REGION, ITALY: FURTHER EVIDENCES FOR A PATHOGENETIC ROLE OF VOLCANOGENIC METALS

R. VASTA, F. BOUMÉDIÈNE, C. RASCUNÀ, S. LO FERMO, P. VOLANTI, F. PATTI, M. FERRANTE, M. ZAPPIA, A. NICOLETTI (*Torino, Limoges-F, Catania, Mistretta-ME*)

594. THE C9ORF72 GENE ASSOCIATED WITH FRONTOTEMPORAL DEMENTIA AND AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS

E. DOMINA, L. GURI, S. IURLARO, V. BADIONI, M. PASCARELLA, G. COLTURANI, S. FERMI, S. SPERBER, A. ZILIOLI (*Lodi*)

MALATTIE NEUROMUSCOLARI

Moderatori

L. BENEDETTI (*Genova*) - O. MUSUMECI (*Messina*)

595. PRACTICAL APPLICATION OF SUBCUTANEOUS IMMUNOGLOBULIN FOR MAINTENANCE TREATMENT IN CIDP: THE PATH STUDY

P. DACCI, G. LAURIA PINTER, D. COCITO, E. PECI, A. DI MUZIO, R. TELESE, A. SCHENONE, L. BENEDETTI, G. ANTONINI, S. MORINO, S. SORBI, S. MATÀ, I. SCHAİK, V. BRIL, N. VAN GELOVEN, H. HARTUNG, R. LEWIS, G. SOBUE, J. LAWÓ, O. MIELKE, B. DURN, D. CORNBATH, I. MERKIES, M. DIMACHKIE (*Milano, Torino, Chieti, Genova, Roma, Firenze, Amsterdam-NL, Toronto-CDN, Leiden-NL, Dusseldorf-D, Los Angeles-USA, Nagoya-J, Marburg-D, Baltimora-USA, Maastricht-NL, Kansas City-USA*)

596. **SLEEP DISORDERED BREATHING IN MITOCHONDRIAL DISEASES: EPIDEMIOLOGICAL AND CLINICAL CHARACTERIZATION**
G. PRIMIANO, G. DELLA MARCA, V. BRUNETTI, C. VOLLONO, A. LOSURDO, S. SERVIDEI (*Milano*)
597. **LAMA2-RELATED MUSCULAR DYSTROPHY: CLINICAL PHENOTYPES AND IMAGING FROM MUSCLE TO BRAIN THROUGH A CASE SERIES**
S.M. TRIPODI, L. BELLO, C. SEMPLICINI, B. MERLO, R. STRAMARE, G. SORARÙ, E. PEGORARO (*Padova*)
598. **SIX-MINUTE WALK TEST AS RELIABLE AND OBJECTIVE TOOL TO MEASURE IMPROVEMENTS IN FATIGUE FOR CIDP PATIENTS**
E. SPINA, S. TOZZA, F. MANGANELLI, A. IOVINO, L. RUGGIERO, R. DUBBIOSO, R. IODICE, M. ESPOSITO, F. ARUTA, L. SANTORO, A. TOPA (*Napoli*)
599. **CRYGLOBULINAEMIA-ASSOCIATED PERIPHERAL NEUROPATHY: CLINICAL CHARACTERISTICS AND PROGNOSIS FROM 20-YEARS EXPERIENCE OF A NEUROMUSCULAR CLINIC**
M. MAZZOLI, A. ARIATTI, F. VALZANIA, M. MASCIA, N. KALECI, P. NICHELLI, G. GALASSI (*Modena, Reggio Emilia*)
600. **OUTCOME MEASURE AND REHABILITATION FOR UPPER LIMBS IN CHARCOT-MARIE-TOOTH: A SYSTEMATIC REVIEW OF THE LITERATURE**
C. PAZZAGLIA, M. GERMANOTTA, C. LORETI, L. PADUA, X. FOR THE YOUNG RESEARCHER GROUP (GR-2013-02357528) (*Milano, Roma*)
601. **SUCCESSFUL LONG-TERM THERAPY WITH FLECAINIDE IN A FAMILY WITH PARAMYOTONIA CONGENITA**
L. ALLEGORICO, C. TERRACCiano, O. FARINA, F. NAPOLITANO, P. DE BLASIS, G. DI IORIO, M. MELONE, S. SAMPAOLO (*Napoli, Roma*)
602. **A CMT1-X FAMILY WITH HETEROGENEOUS CLINICAL PHENOTYPE AND NOVEL GJB1 MUTATION**
C. ANGELINI, V. PEGORARO, R. MAROZZO, A. MERICO, L. SALVIATI (*Venezia, Padova*)
603. **A CASE OF ACUTE IDIOPATHIC PANDYSAUTONOMIA**
M. VASTOLA, L. MASSACESI, A. AMANTINI, A. BARILARO, S. CASAGRANDE (*Firenze*)
604. **EXPANDING THE MUTATION SPECTRUM OF CAVEOLINOPATHIES: A NOVEL HETEROZYGOUS MISSENSE MUTATION IN CAV3 GENE CAUSING IDIOPATHIC PERSISTENT HYPERCKEMIA AND DYSLIPIDEMIA**
G. BRUNO, M. OLIVA, G. DI IORIO, S. SAMPAOLO (*Napoli*)
605. **A NEW MYOPATHOLOGIC MARKER OF MALIGNANT HYPERTERYmia SUSCEPTIBILITY**
G. BRUNO, L. ALLEGORICO, N. CACCIAPUOTI, G. DI IORIO, S. SAMPAOLO (*Napoli*)
606. **RESVERATROL INFLUENCES ALTERNATIVE SPLICING OF CA2+ HANDLING GENES AND CA2+ SIGNAL IN MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1 (DM1) MYOTUBES**
M. SANTORO, R. PIACENTINI, A. PERNA, A. MODONI, C. GRASSI, G. SILVESTRI (*Milano, Roma*)
607. **CLINICAL AND HISTOLOGICAL VARIABILITY OF RYR1 GENE RELATED MYOPATHY: REPORT OF TWO NOVEL CASES**
A.R. PATI, I. DI DONATO, A. MIGNARRI, S. SALVATORE, G. BERTI, D. CASSANDRINI, F. SANTORELLI, A. MALANDRINI, M. DOTTI (*Siena, Pisa*)
608. **MYASTHENIA GRAVIS: EPIDEMIOLOGIC FEATURES, CLINICAL COURSE, AND TREATMENT APPROACHES IN TWO LIGURIAN CENTERS**
C. CABONA, C. GEMELLI, S. FABBRI, C. CAPONNETTO, G. MANCARDI, A. MANNIRONI, A. BERONIO, A. SCHENONE, L. BENEDETTI, M. GRANDIS (*Genova, La Spezia*)

- 609. PAUCISYMPTOMATIC HYPERCKEMIA LINKED TO A HOMOZYGOTE GMPPB MUTATION CAUSING ALPHA-DYSTROGLYCAN DEFICIENCY**
S. GALLO CASSARINO, A. GALVAGNI, G. LANZI, S. COTTI PICCINELLI, M. MARCHESI, F. CARIA, E. BALDELLI, S. GILIANI, A. PADOVANI, M. FILOSTO (*Brescia*)
- 610. MYASTHENIC CRISIS AS A POSSIBLE TRIGGER FOR TAKO TSUBO SYNDROME**
V. BOZZONI, M. GIZZI, L. BELLO, C. SEMPLICINI, E. MONAI, M. PENGO, A. TERRIN, G. SORARÙ, M. PERAZZOLO MARRA, M. CORBETTA, E. PEGORARO (*Padova*)
- 611. RETINAL CHANGES IN PATIENTS WITH MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1**
L. FIONDA, S. CALAFIORE, E. BUCCI, G. MANNINO, G. FEDERICI, L. LICHELLI, G. ANTONINI (*Roma*)
- 612. QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH ANTI-MAG ANTIBODY NEUROPATHY. A MULTI-CENTER PROSPECTIVE STUDY**
M. RUIZ, Y. FALZONE, M. CAMPAGNOLO, M. BIANCO, A. SALVALAGGIO, F. CASTELLANI, M. ERMANI, R. FAZIO, F. GIANNINI, E. NOBILE-ORAZIO, N. RIVA, C. BRIANI (*Padova, Milano, Siena*)
- 613. IGG OLIGOCLONAL BANDS AND MIRROR PATTERN IN THERAPY-NAÏVE CIDP PATIENTS: A SINGLE CENTER EXPERIENCE**
M. RUIZ, M. PUTHENPARAMPIL, A. MERCANTE, E. TOFFANIN, S. RUGGERO, A. SALVALAGGIO, M. CACCIAVILLANI, M. CAMPAGNOLO, P. GALLO, C. BRIANI (*Padova*)
- 614. NEOSTIGMINE TEST AND EYE-MOVEMENTS IN OCULAR MYASTHENIA GRAVIS**
C. CHISARI, E. REGGIO, G. SCIACCA, S. ARENA, F. PATTI, M. ZAPPÀ (*Catania*)
- 615. THREE DIMENSIONAL GAIT ANALYSIS IN LATE ONSET POMPE DISEASE (LOPD)**
C. SANCRICCA, G. ROSELLINI, G. DENZA, G. PRIMIANO, C. CUCCAGNA, M. PELLICIONI, M. LOMBARDO, S. SERVIDEI (*Roma*)
- 616. PHENOTYPICAL AND MOLECULAR DEFINITION OF A NOVEL MISSENSE MUTATION OF SEPT9 IN TWO FAMILIES WITH HEREDITARY NEURALGIC AMYOTROPHY (HNA)**
S. SALVATORE, L. AMBROSI, A. RUBEGNI, F. SICURELLI, F. GIANNINI, F. GINANNESCHI, M. MONDELLI, A. MALANDRINI, F. SANTORELLI, A. FEDERICO (*Siena, Pisa*)
- 617. EXPLORING COCHLEAR FUNCTION IN FACIOSCAPULOHUMERAL MUSCULAR DYSTROPHY**
E. FREZZA, E. FUCCILLO, G. NUCERA, R. DI MAURO, A. PETRUCCI, G. GRECO, N. MERCURI, S. DI GIROLAMO, R. MASSA (*Roma*)
- 618. SPECTRUM OF GASTROINTESTINAL MANIFESTATIONS AND ANALYSIS OF GENOTYPE-PHENOTYPE IN MYOTONIC DYSTROPHIES**
S. ROSSI, A. PERNA, M. RICCI, A. PETRUCCI, D. MACCORA, V. VALENZA, G. SILVESTRI (*Roma*)
- 619. SHORT-TERM ULTRAMICRONIZED-PEA THERAPY IN PATIENTS WITH MYASTHENIA GRAVIS: A PILOT STUDY TO EVALUATE POSSIBLE FUTURE IMPLICATIONS OF TREATMENT**
G. FANELLA, V. POZZILLI, S. DI BARI, I. FIORINI, M. GOGLIA, E. ONESTI, V. FRASCA, M. CECCANTI, G. TARTAGLIA, M. GORI, C. CAMBIERI, L. LIBONATI, E. PALMA, M. INGHILLERI (*Roma*)
- 620. INCIDENCE STUDY OF GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME IN THE PROVINCE OF FERRARA, 2003 THROUGH 2017. A 40-YEAR FOLLOW-UP**
N. GOLFRE ANDREASI, V. GOVONI, P. DE MARTIN, M. CASTELLAZZI, M. PUGLIATTI, I. CASETTA, E. GRANIERI (*Ferrara*)

621. **THE PHENOTYPIC VARIABILITY OF BECKER MUSCULAR DYSTROPHY**
G. RICCI, F. FLORIO, G. ASTREA, A. ROCCHI, S. BALDANZI, C. SIMONCINI, F. BALDINOTTI,
V. CASTIGLIONI, A. GIANNONI, M. EMDIN, G. SICILIANO (*Pisa, Calambrone-PI*)
622. **ASSESSMENT OF MUSCLE DISEASE PROGRESSION IN MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1 BY LONGITUDINAL MUSCLE MRI STUDIES: RESULTS OF OUR PILOT EXPERIENCE**
T.F. NICOLETTI, S. ROSSI, A. PERNA, A. MODONI, E. RICCI, G. SILVESTRI (*Roma*)
623. **TRIM32 AS SUSCEPTIBILITY GENE FOR PATHOLOGICAL CARDIAC HYPERTROPHY**
P. SPADAFORA, A. QUALTIERI, N. ROMEO, S. DE BENEDITTIS, M. DE BARTOLO (*Mangone-CS, Cosenza*)
624. **EFFICACY OF METFORMIN ON MOTILITY AND STRENGTH IN MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1 (METMYD). A RANDOMIZED, DOUBLE BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, MULTICENTER CLINICAL TRIAL. EUDRACT N. 2018-000692-32. AIFA CODE -2016-02364987. STUDY PROTOCOL OUTLINE**
R. MASSA, A. BOTTA, E. FREZZA, E. RASTELLI, C. TERRACCIANO, G. GRECO, F. LOZZI, A. PETRUCCI, G. SILVESTRI, G. ANTONINI (*Roma*)
625. **THE PATIENT-REPORTED IMPACT OF MYOTONIC DYSTROPHIES (DM) ON SCHOOLING AND EMPLOYMENT STATUS**
E. BRIGONZI, B. FOSSATI, M. CAVALLI, E. QUATTI, G. MEOLA (*Milano, San Donato Milanese-MI*)
626. **RIBOFLAVIN RESPONSIVE LIPID STORAGE MYOPATHY PRESENTING WITH LACTIC ACIDOSIS: A CASE REPORT**
T. DE SANTIS, L. FIONDA, F. VANOLI, L. LEONARDI, M. GARIBALDI, S. MORINO, G. ANTONINI (*Roma*)
627. **CONGENITAL MYASTHENIC SYNDROME: CLINICAL AND ELECTROPHYSIOLOGICAL FEATURES**
E. KACEM, H. KLAÄ, H. BEN RHOUMA, A. ROUISSI, I. KRAOUA, D. STERNBERG, I. BEN YOUSSEF-TURKI (*Tunis-TN, Paris-F*)

NEUROGENETICA

Moderatori

A. DI FONZO (*Milano*) - S. PETRUCCI (*Roma*)

628. **PRKAR1B GENE AND NEURODEGENERATIVE DISEASES: THREE CASES WITH DIFFERENT, NOVEL MUTATIONS**
N. MOMETTO, A. BARTOLETTI-STELLA, S. ABU-RUMEILEH, R. LIGUORI, P. CORTELLI, M. STANZANI-MASERATI, P. PARCHI, S. CAPELLARI (*Bologna*)
629. **NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN (NFL) LEVELS AND NEUROIMAGING AS POTENTIAL BIOMARKERS PROFILE IN C9ORF72 EXPANSION CARRIERS**
S. BAGNOLI, I. PIACERI, G. LOMBARDI, G. LUCIDI, V. BESSI, C. POLITO, V. BERTI, S. SORBI, B. NACMIAS (*Firenze*)
630. **SPG7 MUTATIONS ARE A COMMON CAUSE OF UNDIAGNOSED ATAXIA**
M. LIETO, D. GALATOLO, A. ANTENORA, M. BELLOFATTO, A. ROCA, T. FICO, D. DELLO IACOVO, G. DE MICHELE, F. SANTORELLI, A. FILLA (*Napoli, Pisa*)

- 631. GENOTYPE-PHENOTYPE CORRELATION IN CADASIL: CLINICAL AND MRI STUDY IN 73 PATIENTS**
I. DI DONATO, S. BIANCHI, M. STROMILLO, C. VINCIGUERRA, M. BATTAGLINI, A. FEDERICO, N. DE STEFANO, M. DOTTI (*Siena*)
- 632. PRIMARY FAMILIAL BRAIN CALCIFICATION DUE TO XPR1 MUTATION**
I. TAGLIA, A. MIGNARRI, I. DI DONATO, A. TRAPASSI, A. FEDERICO, M. DOTTI (*Siena*)
- 633. COQ8A MUTATIONS IN THREE PATIENTS**
A. ROCA, D. GALATOLO, A. TESSA, A. ANTENORA, M. LIETO, M. BELLOFATTO, P. RUSSO, A. REIA, L. BILO, A. FILLA, F. SANTORELLI (*Napoli, Pisa*)
- 634. ANALYSIS OF TMEM230 EXON 5 IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE AND MULTIPLE SYSTEM ATROPHY**
R. PROCOPIO, M. GAGLIARDI, L. BRIGHINA, G. NICOLETTI, M. MORELLI, M. PIATTI, G. ANNESI, A. QUATTRONE (*Germaneto-CZ*)
- 635. GENETIC SCREENING AND INTERFERON SIGNATURE OF AN ITALIAN COHORT OF PATIENTS AFFECTED BY AICARDI-GOUTIÈRES SYNDROME**
C. CEREDA, J. GARAU, M. VALENTE, D. SPROVIERO, S. ZUCCA, C. SANTONICOLA, V. FANTINI, V. CAVALLERA, S. ORCESI (*Pavia*)
- 636. ALTERNATIVE SPLICING AS A POTENTIAL BIOMARKER FOR PARKINSON'S DISEASE**
P. POLVERINO, V. TOMMASINI, M. ROMANO, G. MAZZON, T. CATTARUZZA, L. ANTONUTTI, C. BERTOLOTI, E. BURATTI, M. CATALAN, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
- 637. HISTONE H4K16 HYPOACETYLATION IN A PKAN LYMPHOBLASTOID CELL LINE FROM A PATIENTS COMPOUND HETEROZIGOUS FOR THE PANK2 GENE: A LC-MALDI-MS STUDY**
S. DE BENEDITTI, P. SPADAFORA, N. ROMEO, A. QUALTIERI (*Mangone-CS*)
- 638. THE HIDDEN THREAD: A CASE OF BRAIN CALCIFICATIONS MISDIAGNOSED AS FAHR'S SYNDROME**
G. COLA, C. ROCCHI, M. ASSOIGNA, A. CASTELLI, A. D'ELIA, L. MARI, G. DI LAZZARO, N. B. MERCURI, M. PIERANTOZZI (*Roma*)
- 639. WOLFRAM SYNDROME: CLINICAL AND GENETIC FEATURES OF A NEW ADULT CASE**
G. PEPPOLONI, I. DI DONATO, A. MIGNARRI, C. MAZZOTTA, M. CAMPANILE, M. CASTAGNA, A. TESSA, F. SANTORELLI, M. DOTTI (*Siena, Pisa*)
- 640. AN ITALIAN FAMILY WITH P.F84L TRANSTHYRETIN MUTATION ASSOCIATED WITH AMYLOIDOTIC POLYNEUROPATHY**
M. GAGLIARDI, M. MORELLI, R. RADHA, G. DEMONTE, G. ANNESI, A. QUATTRONE (*Germaneto-CZ, Catanzaro*)
- 641. DETERMINANTS OF DRUG RESISTANCE IN GENETIC EPILEPSY**
A. SOUISSI, S. MRABET, A. REKIK, I. KACEM, A. NASRI, A. GARGOURI, M. BEN DJEBARA, R. GOUIDER (*Tunis-TN*)
- 642. DNA DAMAGE SIGNATURES IN PERIPHERAL LYMPHOCYTES AS BIOMARKERS IN PRODROMAL HUNTINGTON DISEASE**
C. ROMANO, E. MORENA, I. CASTALDO, M. FERRARILDESCHI, S. MIGLIORE, C. BORRELLI, S. PELUSO, E. SALVATORE, A. DEL MONDO, G. DE MICHELE, F. SQUITIERI, G. RISTORI, E. AVVEDIMENTO, A. PORCELLINI, S. ROMANO (*Roma, Napoli, San Giovanni Rotondo-FG*)

Moderatori

B. BONETTI (*Verona*) - M. VECCHIO (*Caltanissetta*)

- 643. MRI FEATURES AND PATTERN OF COGNITIVE IMPAIRMENT IN LGI1-ANTIBODY ENCEPHALITIS**
M. TAPPATÀ, R. ZAMBELLAS, S. MICHAELS, S.R. IRANI (*Oxford-UK*)
- 644. CD4+ T CELLS SUBSETS RECONSTITUTION AFTER ALEMTUZUMAB TREATMENT: A SIX YEAR PROSPECTIVE IMMUNOLOGICAL STUDY**
M. CLERICO, S. DE MERCANTI, V. BARDINA, A. GIAI VIA, D. TAVERNA, F. NOVELLI, E. COCCO, A. VLADIC, M. HABEK, I. ADAMEC, P. ANNOVAZZI, D. HORAKOVA, S. ROLLA (*Torino, Cagliari, Zagreb-HR, Gallarate-VA, Prague-CZ*)
- 645. MOG-IGG+ TRANSVERSE DORSAL MYELITIS: A CASE REPORT**
E. GIORLI, D. FRANCIOTTA, L. BENEDETTI, M. GASTALDI, S. TONELLI, C. LUCCHESI, B. NUCCiarONE, A. MANNIRONI, S. PARODI (*La Spezia, Pavia, Genova*)
- 646. ISOLATED ATYPICAL OPTIC NEURITIS DUE TO SYPHILITIC INFECTION: THE CINDERELLA OF NEUROLOGISTS**
C. TORTORELLA, A. DE NEGRI, M. MAGARELLI, A. BIGNANI, F. CORSI (*Roma*)
- 647. A CASE OF REVERSIBLE ENCEPHALOPATHY DUE TO CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY RELATED INFLAMMATION (CAA-RI)**
T.F. NICOLETTI, E. LOZUPONE, V. GUGLIELMI, S. GAUDINO, A. EVOLI (*Roma*)
- 648. MOG AUTOIMMUNITY PRESENTING AS CLIPPERS-LIKE SYNDROME**
M.A. NORIS FERILLI, M. SABATELLI, C. COLOSIMO, R. IORIO (*Roma*)
- 649. NEUROMYOTONIA IN THYMOMA ASSOCIATED MYASTHENIA GRAVIS: A CLINICAL AND SEROLOGICAL STUDY**
A. DE ROSA, M. GASTALDI, M. MAESTRI, E. ZARDINI, S. SCARANZIN, M. GUIDA, P. BORRELLI, O. FERRARO, V. LAMPASONA, R. FURLAN, S. IRANI, P. WATERS, B. LANG, E. MARCHIONI, R. RICCIARDI, D. FRANCIOTTA (*Pisa, Pavia, Milano, Oxford-UK*)
- 650. EVALUATION OF CLADRIBINE EFFECTS ON AN IN VITRO CO-CULTURE BLOOD-BRAIN-BARRIER MODEL**
C. PALAZZO, L. GUERRA, O. VALENTE, M. RUGGIERI, D. PAOLICELLI, A. FRIGERI, M. TROJANO, A. VISCONTI (*Bari, Roma*)
- 651. TOCILIZUMAB AFTER AUTOLOGOUS HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION IN REFRACTORY NEUROMYELITIS OPTICA: A CASE REPORT**
C. CORDIOLI, C. MANCINELLI, N. DE ROSSI, C. SCARPAZZA, R. CAPRA (*Montichiari-BS*)
- 652. CLINICAL AND IMMUNOLOGICAL CHARACTERISTICS OF ACQUIRED PERIPHERAL NERVE HYPEREXCITABILITY: A CASE SERIES OF 18 PATIENTS**
G. SPAGNI, A. EVOLI, A. MODONI, M. LUIGETTI, V. DAMATO, R. IORIO (*Roma*)
- 653. JANUS-FACED LIPOSOMES CAN DRIVE A REGULATORY T-CELL PHENOTYPE IN MULTIPLE SCLEROSIS**
M. LUCCHINI, M. VALENTINI, V. NOCITI, A. BIANCO, C. DE FINO, F. LOSAVIO, G. DI SANTE, F. RIA, M. MIRABELLA (*Roma*)
- 654. EPILEPSIA PARTIALIS CONTINUA FOLLOWING A WESTERN VARIANT TICK-BORNE ENCEPHALITIS**
M. CHELI, L. STRAGAPEDE, A. DINOTO, D. STOKELJ, M. TOMASELLI, P. MANGANOTTI (*Trieste*)

- 655. EPILEPSY SURGERY COMPLICATED BY HSV-1 ENCEPHALITIS RELAPSE**
V. MANTERO, M. COSSU, A. RIGAMONTI, A. FIUMANI, L. TASSI, A. SALMAGGI
(*Lecco, Milano*)
- 656. REVERSIBLE COMA STATUS IN H1N1 INFECTION**
E. SUSANI, M. MARAZZI, R. TORTORELLA, F. IMBESI, S. LOMBARDI, E. AGOSTONI
(*Milano*)
- 657. NEUROLOGIC MANIFESTATIONS IN ADULTS WITH INFLUENZA B VIRUS INFECTION**
S.A. SPERBER, V. BADIONI, S. FERMI, A. ZILIOLO, V. ROGNONI, A. ANESI (*Lodi*)
- 658. VASCULITIS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM IN COURSE OF SJONGREN SYNDROME**
S.A. SPERBER, V. BADIONI, G. COLTURALI, E. DOMINA, S. FERMI, L. GURI, S. IURLARO, M. PASCARELLA, A. ZILIOLO (*Lodi*)
- 659. CONTRIBUTION OF IMMUNO ELECTROPHRETIC PROFILE IN CENTRAL NERVOUS SYSTEM INFLAMMATORY DISEASES DIAGNOSIS**
S. ZIADA, M. KCHAOU, S. CHEBBI, S. FRAY, H. JAMOSSI, N. B. ALI, M. FRADJ (*Tunis-TN*)

RIABILITAZIONE NEUROLOGICA E NEUROTRAUMATOLOGIA

Moderatori

M.G. CERAVOLO (*Ancona*) - C. TROMPETTO (*Genova*)

- 660. EFFICACY OF REHABILITATION ASSOCIATED WITH FOCAL MICRO-VIBRATIONS RELEASED BY THE EQUESTASI DEVICE. A PROSPECTIVE OBSERVATIONAL NON-PHARMACOLOGICAL STUDY, IN TWO YEARS OF OBSERVATIONS IN THE ASL TARANTO TERRITORY**
F. SERIO, C. MINNOSA, M. DE LUCA, P.G. CONTE, A. PEPPE (*Taranto, Roma*)
- 661. GAIT HARMONIC STRUCTURE OF WALKING IN PATIENTS WITH NEUROLOGICAL GAIT DISORDERS**
T. VARRECCHIA, M. SERRAO, A. TATARELLI, M. RINALDI, C. CONTE, A. RANAVOLO, F. DRAICCHIO, C. CASALI, F. PIERELLI (*Roma, Latina, Milano*)
- 662. RECOVERY OF HAND FUNCTION WITH ROBOT-ASSISTED THERAPY IN CHRONIC STROKE PATIENTS: A MONOCENTRIC LONGITUDINAL STUDY**
F. BRESSI, S. MICCINILLI (*Roma*)
- 663. SAFETY, FEASIBILITY, AND EFFICACY OF TRANSCUTANEOUS VAGUS NERVE STIMULATION COMBINED WITH UPPER-LIMB ROBOTIC REHABILITATION AFTER STROKE**
F. CAPONE, S. MICCINILLI, G. PELLEGRINO, L. ZOLLO, D. SIMONETTI, F. BRESSI, L. FLORIO, F. RANIERI, E. FALATO, A. DI SANTO, A. PEPE, E. GUGLIELMELLI, S. STERZI, V. DI LAZZARO (*Roma, Venezia*)
- 664. A RANDOMIZED, SINGLE-BLIND, OBSERVATIONAL STUDY TO COMPARE THE EFFICACY OF A COMBINATION OF BETAINES CITRATE 300MG, VITAMIN B1 0.825MG, B6 1.05MG, B12 1.87MCG AND VITAMIN C 120MG (ALTOP®) ON REHABILITATION IN STROKE PATIENT**
L. DEL GAUDIO, L. FRIZZI, M. TERRACCIANO (*Somma Vesuviana-NA*)

665. **CLINICAL PREDICTORS OF THE SHORT-TERM EFFECTS OF INPATIENT MULTIDISCIPLINARY REHABILITATION IN MULTIPLE SCLEROSIS: A LARGE-SCALE SINGLE-CENTER STUDY**
E. GROPPA, A. SIGNORI, M. SORMANI, D. CATTANEO, M. ROVARIS (*Milano, Genova*)
666. **THE ITALIAN EXPERIENCE: GOOD CLINICAL PRACTICE IN ANTICOAGULATED PATIENTS WITH SPASTICITY TREATED WITH BOTULINUM TOXIN**
I. MAZZÙ, S. DI SANTO, C. CALTAGIRONE (*Roma*)
667. **USE OF A VIBROTACTILE P300-BASED BRAIN-COMPUTER INTERFACE FOR COMMAND FOLLOWING ASSESSMENT IN DISORDERS OF CONSCIOUSNESS AND COMPLETE LOCKED-IN SYNDROME**
R. SPATARO, A. HEILINGER, B. ALLISON, C. GUGER, V. LA BELLA (*Palermo, Schiedlberg-A, La Jolla-USA*)
668. **EFFECTS OF COMBINED DEVICES ON TUG CHARACTERISTICS IN PATIENTS WITH PARKINSON DISEASE**
F. BOMBIERI, F. NARDELLO, F. FOMBIERI, M. TINAZZI, F. SCHENA (*Verona*)
669. **EFFECTS OF COMBINED CUE AND CUEING DEVICES ON GAIT IN PATIENTS WITH PARKINSON DISEASE**
F. BOMBIERI, F. NARDELLO, M. TINAZZI, F. SCHENA (*Verona*)
670. **EFFECT OF MUSIC RHYTHM THERAPY ON EEG FREQUENCY BANDS AND REACTION TIMES IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE (PD)**
M. NIGRO, L. BORELLINI, F. MAMELI, S. MINELLA, R. FERRUCCI, M. VERGARI, F. COGIAMANIAN, S. BARBIERI, G. ARDOLINO (*Milano*)
671. **DYSPHAGIA SCREENING FLOW CHART IN A REHABILITATION UNIT**
C. SOLARO, G. GAMBERINI, K. INGLESE, S. DE SANTIS, A. FERRARIS (*Moncrivello-VC*)
672. **RELEVANCE OF BOTULINUM TOXIN INJECTIONS IN SPASTICITY MANAGEMENT IN PATIENTS WITH DISORDERS OF CONSCIOUSNESS**
G. MAZZON, P. SFREDDO, L. PETRONIO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
673. **HOME EXERCISE IN ELDERLY PATIENTS WITH NEUROLOGICAL DISEASE**
S. RINALDUZZI, A. CIPRIANI, F. FATTAPPOSTA, A. CURRÀ (*Roma, Terracina-LT*)
674. **MUSIC AND MEDICINE: POSTURAL AND VESTIBULAR DYSFUNCTIONS IN CONSERVATORY MUSICIANS**
C. RIMBANO, A. INCAO, I. CASETTA, E. GRANIERI, A. BEGHI (*Ferrara, Santa Maria Maddalena-RO, Rovigo*)
675. **RESTING-STATE EEG ANALYSIS TO DISCRIMINATE VEGETATIVE STATE FROM MINIMAL CONSCIOUS STATE: LITERATURE REVIEW**
A. MORREALE, G. CHIOMA, F. GASPARINI, A. SAIBENE, S. MANZONI, G. MAURI, I. ZOPPIS (*Imola, Milano*)
676. **FOCAL SPASTICITY AND MULTIPLE SCLEROSIS: GOAL-TAILORED PATIENT CENTERED APPROACH WITH BOTULINUM TOXIN TYPE A AND PHYSIOTHERAPY**
C. BUTERA, S. TRONCI, F. BIANCHI, R. GUERRIERO, S. AMADIO, M. COMOLA, F. ESPOSITO, M. RADAELLI, L. LEOCANI, G. COMI, U. DEL CARRO (*Milano*)
677. **EVALUATING RISK OF FALLS AND CONTRIBUTING FACTORS IN THE REHABILITATION UNIT: A PROSPECTIVE STUDY**
C. SOLARO, G. GAMBERINI, Y. BARNABINO, M. DESSI (*Moncrivello-VC*)
678. **"ELDERLY IN MOTION" (PROJECT TO PROMOTE THE IMPROVEMENT OF THE PSYCHOPHYSICAL WELLBEING OF ELDERLY PEOPLE AND THEIR FAMILY SOCIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT IN THE MUNICIPALITY OF TERAMO)**
N. SERRONI, L. OLIVIERI, S. SERRONI, A. SERRONI, L. SERRONI, M. DE FEBIS, G. CORDONE, D. CAMPANELLA, S. DI GIUSEPPE, N. SERRONI (*Teramo*)

679. MULTI-RESISTENT INFECTIONS IN REHABILITATION SETTING: A RETROSPECTIVE STUDY

C. SOLARO, Y. BARNABINO, M. DESSÌ (*Moncrivello-VC*)

SCLEROSI MULTIPLA 3

Moderatori

M. CALABRESE (*Verona*) - S. COTTONE (*Palermo*)

680. LABORATORY METHODS TO SUPPORT THE DIAGNOSIS OF MULTIPLE SCLEROSIS: U.O. OF CLINICAL PATHOLOGY OF THE HOSPITAL OF VAIO, FIDENZA, PARMA, EXPERIENCE

I. PESCI, A. GUARESCHI, G. LIPPI, G. GIAMBUZZI, M. AMADEI, L. IPPOLITO, G. PEDÀ (*Fidenza-PR, Verona*)

681. INTERFERON BETA-1B EFFICACY IN REAL-LIFE CLINICAL SETTING: A LONG-TERM MULTICENTER FOLLOW-UP STUDY

R. TOTARO, B. ARDITO, G. DE LUCA, M. MIRABELLA, C. FLORIO, E. COCCO, F. PATTI, A. IUDICE, G. MARFIA, C. DE MARZI, V. NOCITI, C. DE FINO, M. LUCCHINI, G. MANISCALCO, L. PASQUALI, L. BOFFA, P. CERRONE, C. MARINI (*L'Aquila, Chieti, Roma, Napoli, Cagliari, Catania, Pisa*)

682. EFFICACY OF CLADRIBINE TABLETS IN PATIENTS WITH HIGHLY ACTIVE RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS: ANALYSIS OF POOLED DOUBLE-BLIND DATA FROM THE CLARITY AND ONWARD STUDIES

G. GIOVANNONI, X. MONTALBAN, K. RAMMOHAN, S. COOK, G. COMI, P. RIECKMANN, P. SOELBERG-SORENSEN, P. VERMERSCH, F. DANGOND, J. KING, D. DAMIAN (*London-UK, Toronto-CDN, Barcelona-E, Miami-USA, Newark-USA, Milano, Erlangen-D, Copenhagen-D, Lille-F, Billerica-USA, Victoria-AUS*)

683. PERSONALIZING HEALTH CARE IN MULTIPLE SCLEROSIS USING SYSTEMS MEDICINE TOOLS: PRESENTATION OF THE CYTOMICS DATA FROM THE SYS4MS PROJECT

M. CELLERINO, M. PARDINI, C. CAMPI, F. IVALDI, G. VILA, T. BERGE, P. KODUAH, G. ROTTA, M. PIANA, F. PAUL, H. HARBO, P. VILLOSLADA, N. KERLERO DE ROSBO, A. UCCELLI (*Genova, Barcelona-E, Oslo-N, Berlin-D, Milano*)

684. LONG-TERM FOLLOW-UP SUBSEQUENT TO HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION IN PATIENTS AFFECTED BY MULTIPLE SCLEROSIS

M. CARAI, J. FRAU, G. COGHE, G. FENU, L. LOREFICE, G. LA NASA, E. MAMUSA, A. VACCA, M.G. MARROSU, E. COCCO (*Cagliari*)

685. TELENEUROLOGY: A NEUROPSYCHOLOGICAL SCREENING FOR MULTIPLE SCLEROSIS THROUGH TELEMEDICINE

F. COREA, M. CONTI, M. MICHELI, D. CARDUCCI, A. BALDINI, S. STEFANUCCI, M. ZAMPOLINI (*Foligno-PG*)

686. EMDR OUTCOME IN MS PATIENTS: A PILOT STUDY

D. TRAFICANTE, D. LICCIARDO, M. FUSCO, D. CEREDA, M. FRIGO, G. CAVALETTI, M. STREPPARAVA, I. FERNANDEZ, C. FERRARESE (*Monza, Milano*)

687. COPING STRATEGIES IN PARENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS: A CASE-CONTROL STUDY

M. PONZIO, M. MESSMER UCCELLI (*Genova*)

- 688. AN OVERVIEW OF INFUSION REACTIONS IN AN ITALIAN COHORT OF PRIMARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS TREATED WITH OCRELIZUMAB**
M. IMPELLIZZERI, L. MOIOLA, M. ROBOTTI, M. PISA, F. SANGALLI, M. RADAELLI, M. ROMEO, F. ESPOSITO, B. COLOMBO, V. MARTINELLI, G. COMI (*Milano*)
- 689. PERFORMANCE OF THE 2010 AND 2017 REVISED MCDONALD CRITERIA IN AN ITALIAN RETROSPECTIVE COHORT OF PATIENTS WITH CLINICALLY ISOLATED SYNDROME**
V. CAMERA, F. VITETTA, R. BEDIN, P. SOLA, P. NICHELLI, D. FERRARO (*Modena*)
- 690. THE SENSORIMOTOR CORTEX IN PROGRESSIVE MS: RELATIONSHIP BETWEEN GAMMA-AMINOBUTYRIC ACID (GABA) LEVELS AND FUNCTIONAL CONNECTIVITY**
M. PETRACCA, A. DROBY, K. PODRANSKI, L. FLEYSHER, J. XU, M. FABIAN, M. MARJANSKA, M. INGLESE (*New York-USA, Minneapolis-USA*)
- 691. THE MAGNIFY-MS STUDY: MAVENCLAD TABLETS IN ACTIVE RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS**
N. DE STEFANO, A. ACHIRON, F. BARKHOFF, A. CHAN, T. DERFUSS, S. HODGKINSON, L. LEOCANI, X. MONTALBAN, A. PRAT, K. SCHMIERER, F. SELLEBJERG, P. VERMERSCH, H. WIENDL, B. KELLER, S. ROY, ON BEHALF OF THE MAGNIFY-MS STUDY GROUP (*Siena, Ramat Gan-IL, Amsterdam-NL, Berne-CH, Basel-CH, Sydney-AUS, Milano, Toronto-CDN, Barcelona-E, Montréal-CDN, London-UK, Copenhagen-D, Lille-F, Münster-D, Darmstadt-D, Aubonne-CH*)
- 692. ABNORMAL INDIVIDUAL FINGER MOVEMENT CONTROL IN MULTIPLE SCLEROSIS: A NEUROPHYSIOLOGICAL AND NEUROIMAGING STUDY**
M. TARTAGLIA, D. BELVISI, A. CONTE, C. GIANNI, N. PETSAS, A. CORTESE, P. CIMINO, E. MILLEFIORINI, A. BERARDELLI, P. PANTANO (*Roma, Pozzilli-IS*)
- 693. REAL-WORLD EFFECTIVENESS AND SAFETY OF PEGYLATED INTERFERON BETA 1A IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS: A MULTICENTRE RETROSPECTIVE STUDY IN CENTRAL ITALY**
S. HAGGIAG, G. MATALUNI, S. ROMANO, C. DE FINO, A. CORTESE, F. BUTTARI, F. CAPONE, L. PROSPERINI, S. PONTECORVO (*Roma, Pozzilli-IS*)
- 694. THE ROLE OF COGNITIVE RESERVE IN THE RELATIONSHIP BETWEEN BURDEN AND COGNITIVE PERFORMANCE: A META-ANALYTIC STUDY**
M. ALTIERI, L. TROJANO, A. GALLO, G. SANTANGELO (*Caserta, Napoli*)
- 695. THE INCLUSION OF CORTICAL LESIONS INTO NEDA-3 IN THE COMPARATIVE ANALYSIS OF NATALIZUMAB VERSUS FINGOLIMOD**
S. ZYWICKI, L. FEDERLE, M. PUTHENPARAMPIL, C. CAZZOLA, E. STROPPARO, S. MIANTE, F. RINALDI, P. PERINI, P. GALLO (*Padova, Vicenza*)
- 696. THEORY OF MIND DEFICITS MEDIATE THE IMPACT OF COGNITIVE DEFICITS ON QUALITY OF LIFE IN MULTIPLE SCLEROSIS**
R. MELL, M. SANZONE, E. SBRAGIA, L. FILIPPI, A. LARONI, G. MANCARDI, A. UCCELLI, M. PARDINI (*Genova*)
- 697. NEUROMODULATION STRATEGIES TO ENHANCE THE EFFECTS OF GAIT REHABILITATION IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS WITH CEREBELLAR ATAXIA. PRELIMINARY DATA**
G. MALLUCCI, R. BERGAMASCHI, G. SANDRINI, S. COLNAGHI (*Pavia*)
- 698. ASSESSING THE BURDEN OF VASCULAR RISK FACTORS ON BRAIN ATROPHY IN MULTIPLE SCLEROSIS: A CASE- CONTROL MRI STUDY**
L. LOREFICE, G. FENU, J. FRAU, G. COGHE, R. PITZALIS, I. GESSA, M. BARRACCIU, F. CONTU, M. MARROSU, E. COCCO (*Cagliari*)

- 699. 12-MONTHS PROSPECTIVE PENTRAXIN-3 EVALUATION IN MS PATIENTS TREATED WITH GLATIRAMER ACETATE**
E. SIGNORIELLO, P. IARDINO, S. COSTANTINI, M. COLETTA, S. CASERTANO, F. ROSSI, A. PUCCIARELLI, E. CHIOSI, G. LUS (*Napoli*)
- 700. LONG-TERM DISEASE CONTROL WITH FINGOLIMOD IN RRMS PATIENTS WITH ACTIVE DISEASE**
E. HAVRDOVÁ, D. SILVA, L. KAPPOS, R. MEINERT, V. DEVONSHIRE (*Prague-CZ, Basel-CH, Freiburg-D, Vancouver-CDN*)
- 701. UPPER LIMB FUNCTION IN MS: CORRELATION BETWEEN INSTRUMENTAL AND CLINICAL SCALE**
C. SOLARO, G. BRICHETTO, M. MUELLER, C. CATTANEO, R. BERTONI, F. PATTI, A. PAPPALARDO, L. PROSPERINI, L. CASTELLI, D. MARENGO, G. GAMBERINI, A. FERRARIS (*Moncrivello-VC, Genova, Milano, Catania, Roma, Torino*)
- 702. LYMPHOCYTE REPOPULATION TREND IN PATIENTS TREATED WITH ALEMTUZUMAB (LEMTRADA®) FOR MULTIPLE SCLEROSIS**
F.A. LOSAVIO, A. BIANCO, M. LUCCHINI, C. DE FINO, V. NOCITI, S. SEDDONE, M. MIRABELLA (*Roma*)
- 703. PSYCHOLOGICAL AND NEUROPSYCHOLOGICAL TREATMENT IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS: ANNUAL FOLLOW-UP AND FAMILY DYNAMICS' STUDY**
L. LUDOVICO, I. PESCI, D. MEDICI, E. MONTANARI, A. PELOSI, B. ALLEGRI ROSSI, M. PATTINI, V. NUCERA, F. LATO (*Parma*)
- 704. EFFECT OF SUBCUTANEOUS VS INTRAVENOUS CHRONIC TREATMENT WITH AN ANTI-CD20 ANTIBODY ON B-, T- AND MYELOID LYMPHOCYTE SUBSETS IN BLOOD, LYMPH NODES AND SPLEEN OF C57BL/6 MICE**
A. SCHUBART, G. ELAIN, C. SCHMID, J. PERDOUX, C. HUCK, D. LEPPERT, A. MIR, G. WECKBECKER (*Basel-CH*)
- 705. TAKOTSUBO CARDIOMYOPATHY IN A FINGOLIMOD-TREATED PATIENT**
M. GENTILE, M. LUCCHETTA, C. PERIN, M. ZAMAGNI, D. FULITANO, M. RUSSO, D. LANZA, R. L'ERARIO (*Rovigo*)
- 706. REAL-WORLD EFFICACY AND SAFETY DATA OF PATIENTS SWITCHING FROM NATALIZUMAB TO ALEMTUZUMAB**
S. MALUCCHI, M. CAPOBIANCO, M. MALENTACCHI, D. GNED, S. MARTIRE, A. BERTOLOTTO (*Orbassano-TO*)
- 707. IMPROVED COGNITIVE AND MOTOR PERFORMANCE - WITH NO ATROPHY PROGRESSION - AFTER 1 YEAR OF DIMETHYLFUMARATE**
N. PETSAS, E. SBARDELLA, F. SILVESTRI, A. CORTESE, M. ALTIERI, C. GIANNI, M. CARMELLINI, E. MILLEFIORINI, P. PANTANO (*Pozzilli-IS, Roma*)
- 708. CEREBELLAR GREY MATTER DAMAGE ASSOCIATES WITH COGNITIVE IMPAIRMENT, BUT NOT WITH FATIGUE AND EMOTIONAL CHANGES IN EARLY RELAPSE ONSET MULTIPLE SCLEROSIS**
A. LAZZAROTTO, A. FAVARETTO, S. FRANCIOTTA, S. ZYWICKI, A. RICCARDI, M. ERMANI, D. POGGIALI, M. ANGLANI, F. CAUSIN, P. GALLO (*Padova*)
- 709. A DIAGNOSTIC DEFERRAL, A PROGRESSIVE PHENOTYPE AND DISABLING SYMPTOMS INTERFERE WITH THE PARENTHOOD DESIRE AND DECISION-MAKING IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
D. IPPOLITO, L. LAVORGNA, S. ESPOSITO, R. LANZILLO, E. COCCO, G. FENU, G. BORRIELLO, S. DE MERCANTI, J. FRAU, R. CAPUANO, M. CLERICO, A. LARONI, V. BRESCIA MORRA, G. TEDESCHI, S. BONAVITA (*Napoli, Cagliari, Roma, Torino, Genova*)



- 710. AGE INFLUENCES LYMPHOPENIA IN MS PATIENTS TREATED WITH DIMETHYL-FUMARATE**
C. CORDIOLI, C. MANCINELLI, C. SCARPAZZA, S. RASIA, N. DE ROSSI, R. CAPRA (*Montichiari-BS*)
- 711. CARDIAC SIDE EFFECTS AND RELATED CYTOKINE PROFILE IN MS PATIENTS TREATED WITH ALEMTUZUMAB**
L. BRAMBILLA, J. PERUGINI, C. ZECCA, C. ANTOZZI, V. TORRI CLERICI, E. SCHILKE, P. CONFALONIERI, A. FERRI, V. STUDER (*Lugano-CH*)
- 712. PRACTICE-DEPENDENT CORTICAL PLASTICITY IS REDUCED IN NON-DISABLED MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
M.A.U. STAMPANONI BASSI, P. MAFFEI, N. DE PAOLIS, A. SANCESARIO, L. GILIO, L. PAVONE, G. PASQUA, I. SIMONELLI, F. BUTTARI, F. SICA, R. FANTOZZI, P. BELLANTONIO, D. CENTONZE, E. IEZZI (*Pozzilli-IS, Roma*)

SCLEROSI MULTIPLA 4

Moderatori

R. BERGAMASCHI (*Pavia*) - P. CAVALLA (*Torino*)

- 713. CLADRIBINE INFLUENCES APOPTOTIC AND INFLAMMATORY PATHWAYS IN MULTIPLE SCLEROSIS (MS): AN IN VITRO STUDY IN LYMPHOCYTES CO-CULTURED WITH NEUROBLASTOMA CELLS**
M. RUGGIERI, M. MASTRAPASQUA, C.D. GARGANO, C. PALAZZO, A. FRIGERI, A. VISCONTI, D. PAOLICELLI, M. TROJANO, ON BEHALF OF MSRUN GROUP (*Bari, Roma*)
- 714. LONG-TERM LYMPHOCYTE COUNTS IN PATIENTS WITH RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS (RRMS) TREATED WITH CLADRIBINE TABLETS 3.5 MG/KG: TOTAL LYMPHOCYTES, B AND T CELL SUBSETS**
P. SOELBERG-SORENSEN, F. DANGOND, C. HICKING, G. GIOVANNONI (*Copenhagen-D, Billerica-USA, Darmstadt-D, London- UK*)
- 715. THC/CBD OROMUCOSAL SPRAY IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS BLADDER DYSFUNCTION: A PILOT PROSPECTIVE STUDY**
V. TORRI CLERICI, S. MERCURIO, L. BRAMBILLA, V. STUDER, A. GIOVANNETTI, S. TONIETTI, C. ANTOZZI, P. POLITI, P. CONFALONIERI (*Milano, Cinisello Balsamo-MI*)
- 716. KAPPA FREE LIGHT CHAINS INDEX: A USEFUL TEST IN THE DIAGNOSTIC PROCESS OF MULTIPLE SCLEROSIS?**
S. TOSCANO, G. GULINO, S. LO FERMO, E. D'AMICO, C. CHISARI, A. ZANGHÌ, V. CUTULI, C. CASERTA, M. ZAPPÀ, F. PATTI (*Catania*)
- 717. PREGNANCY AFTER FIRST COURSE OF ALEMTUZUMAB: REPORT OF TWO CASES**
M.T. FERRÒ, P. GROSSI, M. PADRENOSTRO, A. PRELLE (*Crema-CR*)
- 718. GENE EXPRESSION PROFILES OF PROTEINS INVOLVED IN CLADRIBINE METABOLISM AND THEIR POSSIBLE CORRELATION WITH EPSTEIN-BARR VIRUS VARIANTS**
R. MECHELLI, G. MANFRÈ, G. PELLICCIARI, R. RENIÈ, C. ROMANO, G. RISTORI, A. VISCONTI, M. SALVETTI ON BEHALF OF MSRUN GROUP (*Roma, Pozzilli-IS*)
- 719. DISSECTION OF THE DISTINCT SUSCEPTIBILITY OF HEMATOPOIETIC PRECURSORS AND IMMUNE CELLS TO CLADRIBINE**
F. CARLINI, F. IVALDI, N. KERLERO DE ROSBO, U. BOSCHERT, A. VISCONTI, A. UCCELLI (*Genova, Billerica-USA, Roma*)

- 720. LONG-TERM EFFICACY OF EARLY FINGOLIMOD TREATMENT IN YOUNG ADULT PATIENTS WITH RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS**
T. CHITNIS, D. SILVA, A. GHEZZI, R. MEINERT, D. HÄRING, D. POHL (*Boston-USA, Gallarate-VA, Freiburg-D, Ottawa-CND*)
- 721. SIPONIMOD IS A FUNCTIONAL AGONIST FOR THE S1P5 RECEPTOR**
M. BIGAUD, B. NUSSLEIN-HILDESHEIM, T. TRAN, D. GUERINI (*Basel-CH*)
- 722. LYMPHOCYTE DECLINE AND RECONSTITUTION AFTER DISCONTINUATION IN PATIENTS WITH SEVERE, PROLONGED LYMPHOPENIA TREATED WITH DELAYED-RELEASE DIMETHYL FUMARATE**
S. REALMUTO ON BEHALF OF R. FOX, A. CHAN, R. GOLD, J. PHILLIPS, L. YANG, S. LIU, U. CHALKIAS, D. MEHTA, C. TAYLOR (*Palermo, Cleveland-USA, Bern-CH, Dallas-USA, Cambridge-USA*)
- 723. COMPARATIVE EFFECTIVENESS OF TERIFLUNOMIDE AND DIMETHYL FUMARATE IN PATIENTS WITH RELAPSING FORMS OF MS IN THE REAL-WORLD TERI-RADAR STUDY**
R. ZIVADINOV, C. BURUDPAKDEE, M. DWYER, N. BERGLAND, J. CHAVIN, K. THANGAVELU, M. MANDEL, S. COHAN (*Buffalo-USA, Fairfax-USA, Cambridge-USA, Portland-USA*)
- 724. PATIENTS SWITCHING TO FINGOLIMOD FROM OTHER ORAL DMTS AND DIFFERENT TREATMENT FREQUENCIES IN DAILY CLINICAL ROUTINE: RESULTS FROM PANGAEA 2.0**
T. ZIEMSEN, C. CORNELISSEN (*Dresden-D*)
- 725. CLINICAL TRIAL AND POST-MARKETING REPORTS INDICATE NO INCREASED RISK OF HERPES ZOSTER IN PATIENTS TREATED WITH DELAYED-RELEASE DIMETHYL FUMARATE**
P. IAFFALDANO ON BEHALF OF J. HANNA, C. PRADA, N. EVERAGE, S. KALARI, S. CHALKIAS, P. SINGHAL, K. SMIRNAKIS, V. ENGLISHBY (*Bari, Cambridge-USA*)
- 726. PREGNANCY OUTCOMES WITH DELAYED-RELEASE DIMETHYL FUMARATE: INTERIM RESULTS FROM AN INTERNATIONAL REGISTRY**
C. ZANETTA ON BEHALF OF N. EVERAGE, S. LIU, J. YUN, C. PRADA, J. HANNA (*Milano, Cambridge-USA*)
- 727. PEGINTERFERON BETA-1A DEMONSTRATED SUSTAINED EFFICACY IN NEWLY DIAGNOSED RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS (RMS) PATIENTS TREATED UP TO 4 YEARS: SUBGROUP ANALYSIS OF ATTAIN**
C. BARRILÀ ON BEHALF OF T. SCOTT, D. ARNOLD, J. YUN, M. MEERGANS, M. NAYLOR (*Garbagnate Milanese-MI, Pittsburgh-USA, Montreal-CDN, Cambridge-USA, Zug-CH*)
- 728. THE ITALIAN PEDIATRIC MULTIPLE SCLEROSIS NETWORK**
M. PONZIO, M.A. BATTAGLIA, A. GHEZZI, N. NARDOCCI, M. PERCARIO, A. POLIZZI, M. SESTA, P. ZARATIN, M. MESSMER UCCELLI, FOR THE IPED MS NETWORK STEERING COMMITTEE (*Genova, Siena, Gallarate-VA, Milano, Catania*)
- 729. PANGAEA: 5 YEARS EFFECTIVENESS OF FINGOLIMOD IN DAILY CLINICAL PRACTICE**
T. ZIEMSEN, H. ALBRECHT, J. HAAS, L. KLOTZ, M. LANG, C. LASSEK, S. SCHMIDT, B. TACKENBERG, C. CORNELISSEN (*Dresden-D, Munich-D, Berlin-D, Münster-D, Ulm-D, Vellmar-D, Bonn-D, Marburg-D, Nuernberg-D*)
- 730. THE COST-EFFECTIVENESS OF ALEMTUZUMAB IN THE MANAGEMENT OF RELAPSE-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS IN ITALY**
S. STANISIC, A. BERTOLOTTO, P. BERTO, P. DI PROCOLO, J. MORAWSKI (*Milano, Torino, Cambridge-USA*)

- 731. DELAYED-RELEASE DIMETHYL FUMARATE DEMONSTRATES LONG-TERM, SUSTAINED EFFICACY IN NEWLY DIAGNOSED PATIENTS WITH RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS FOLLOWED FOR AT LEAST EIGHT-YEARS**
L. DE GIGLIO ON BEHALF OF R. GOLD, G. GIOVANNONI, J. PHILLIPS, R. FOX, L. YANG, C. TAYLOR (*Roma, Bochum-D, London- UK, Dallas-USA, Cleveland-USA, Cambridge-USA*)
- 732. RITUXIMAB IN NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDERS: COMPARING INDUCTION AND MAINTENANCE INFUSION REGIMENS IN A MULTICENTRE REAL-LIFE STUDY**
G. NOVI, F. BOVIS, M. CAPOBIANCO, J. FRAU, G. MATALUNI, E. CURTI, L. ZULIANI, P. CAVALLA, L. BRAMBILLA, P. ANNOVAZZI, R. LANZILLO, S. ESPOSITO, L. BENEDETTI, A. REPICE, I. MAIETTA, F. SICA, F. BUTTARI, S. MALUCCHI, G. FENU, D. LANDI, C. BOSA, M. MALENTACCHI, F. GRANELLA, A. UCCELLI, M. SORMANI (*Genova, Orbassano-TO, Cagliari, Roma, Parma, Treviso, Torino, Milano, Gallarate-VA, Napoli, Firenze, Pozzilli-IS*)
- 733. EFFECT OF DELAYED-RELEASE DIMETHYL FUMARATE ON COGNITION IN ITALIAN PATIENTS WITH RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS: THE PHASE 4 STARTEC STUDY**
P. TORTORELLA, B. GORETTI, V. BRESCIA MORRA, P. GALLO, M. ZAFFARONI, M. ONOFRI, E. COCCO, C. POZZILLI, M. TROJANO, V. ZIPOLI, M. AMATO (*Milano, Firenze, Napoli, Padova, Gallarate-VA, Chieti, Cagliari, Roma, Bari*)
- 734. IS-THERE A PLACE FOR THE KAPPA FREE LIGHT CHAIN INDEX IN THE INITIAL DIAGNOSTIC WORK-UP OF MULTIPLE SCLEROSIS?**
I. CRESPI, R. SERINO, E. SALIVA, M. CAMPISI, M. SULAS, D. VECCHIO, C. COMI, R. CANTELLO, U. DIANZANI, G. BELLOMO (*Novara*)
- 735. NO DIFFERENCES IN VASCULAR DENSITY IN PATIENTS AFTER INITIAL DEMYELINATING EVENT (IDE) AND IN RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS (RRMS)**
R. LANZILLO, G. CENNAMO, D. MONTORIO, M. MOCCIA, A. CAROTENUTO, A. MELENZANE, A. LAMBERTI, M. PETRUZZO, A. NOZZOLILLO, C. CRISCUOLO, V. BRESCIA MORRA (*Napoli*)
- 736. PHASE IV, OBSERVATIONAL, MULTICENTER, PARALLEL ARM, 48 WEEKS STUDY TO ASSESS THE LONGITUDINAL IMPROVEMENT ON SLEEP QUALITY IN RRMS PATIENTS TREATED WITH TECFIDERA®: HI-TECH STUDY**
G. COMI, M. RADAELLI, L. LEOCANI, L. FERINI-STRAMBI, R. LANZILLO, G. LUS, C. POZZILLI, S. TRACCIS, V. ZIPOLI, P. TORTORELLA (*Milano, Napoli, Roma, Ozieri-SS*)
- 737. DIFFERENCES IN COGNITIVE PROFILE BETWEEN REMITTING AND PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS PHENOTYPES: THE VISUOSPATIAL DOMAIN AS A KEY COMPONENT**
S. DI TELLA, E. GROPPA, F. TRONCI, D. TOFFANETTI, A. MOTTA, M. ROVARIS, F. BAGLIO, L. MENDOZZI (*Milano*)
- 738. NEW DIAGNOSTIC CRITERIA AND THE COSTS FOR TREATING MULTIPLE SCLEROSIS**
M. PETRUZZO, R. PALLADINO, A. NARDONE, A. NOZZOLILLO, G. SERVILLO, A. ROGERI, D. ROGERI, M. DE ANGELIS, R. LANZILLO, M. TRIASSI, V. BRESCIA MORRA, M. MOCCIA (*Napoli, London-UK, Nembro-BG*)
- 739. DESCRIPTIVE EPIDEMIOLOGY OF MULTIPLE SCLEROSIS IN THE PROVINCE OF FERRARA: A 40-YEAR FOLLOW-UP**
I. CASETTA, G. DE MATTIA, M. LAUDISI, V. GOVONI, M. CASTELLAZZI, L. CANIATTI, E. BALDI, M. PUGLIATTI, E. GROPPA, E. GRANIERI (*Ferrara, Milano*)

- 740. PAIN, QUALITY OF LIFE AND RELIGION IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS: A CORRELATION STUDY**
M. SPARACO, L. LAVORGNA, G. ABBADESSA, S. ESPOSITO, G. TEDESCHI, S. BONAVITA (*Napoli*)
- 741. DURING ALEMTUZUMAB INFUSION ADVERSE EVENTS ARE LESS FREQUENT IN YOUNG AND NAÏVE MS PATIENTS**
A. FAVARETTO, M. PUTHENPARAMPIL, L. FEDERLE, G. STENTA, F. PERINI, P. PERINI, F. RINALDI, P. GALLO (*Padova, Vicenza*)
- 742. NEUROPATHIC PAIN IN A COHORT OF MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: A CLINICAL AND NEUROPHYSIOLOGICAL STUDY**
A. GRANATA, S. BARONE, E. FILIPPELLI, D. NICOLI, A. AMADORI, M. MANCINI, A. GIUGNO, T. GARCEA, R. NISTICÒ, A. GAMBARDELLA, P. VALENTINO (*Catanzaro*)
- 743. EFFICACY OF DIMETHYL-FUMARATE IN PREVENTING CORTICAL PATHOLOGY IN MULTIPLE SCLEROSIS**
C. ZUCO, R. MAGLIOZZI, M. PITTERI, M. CALABRESE (*Verona*)
- 744. CATASTROPHIC MULTIPLE SCLEROSIS ONSET IN TWO YOUNG MALE PATIENT TREATED WITH ALEMTUZUMAB**
D. QUARTANA, C. FERRI, E. BALDI, L. CANIATTI (*Ferrara*)
- 745. OCRELIZUMAB IN AN EXPANDED COHORT OF PRIMARY PROGRESSIVE MS PATIENTS: SAFETY OUTCOMES AND CLINICAL/ PARACLINICAL FOLLOW-UP**
G. NOVI, M. CELLERINO, L. NESI, E. SBRAGIA, C. LAPUCCI, A. LARONI, L. ROCCATAGLIATA, M. SORMANI, M. INGLESE, A. UCCELLI (*Genova*)

SCLEROSI MULTIPLA 5

Moderatori

M. CAPOBIANCO (*Orbassano, TO*) - G. LUS (*Napoli*)

- 746. CLARIFY-MS: PHASE IV STUDY OF CLADRIBINE TABLETS AND QUALITY OF LIFE**
S. SCHIPLING, D. LANGDON, A. SOLARI, B. BROCHET, R. HUPPERTS, F. PIEHL, J. LECHNER-SCOTT, X. MONTALBAN, B. KELLER, N. ALEXANDRI (*Zürich-CH, Egham, Surrey- UK, Milano, Bordeaux-F, Maastricht-NL, Stockholm-S, Callaghan- AUS, Toronto-CDN, Barcelona-E, Darmstadt-D*)
- 747. INFLUENCE OF ALEMTUZUMAB TREATMENT ON PERIPHERAL MEDIATORS OF INFLAMMATION IN RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
V. STUDER, A. FERRI, J. PERUGINI, V. TORRI CLERICI, P. CONFALONIERI, A. CARLO, E. SCHILKE, L. BRAMBILLA (*Milano*)
- 748. ALEMTUZUMAB THERAPY IN A CASE OF BALÒ'S CONCENTRIC SCLEROSIS**
S. CASERTANO, E. SIGNORIELLO, F. ROSSI, A. DI PIETRO, C. ALTABELLI, A. D'AMICO, G. DI IORIO, G. LUS (*Napoli*)
- 749. INTRATHECAL K FREE LIGHT CHAIN SYNTHESIS IN MULTIPLE SCLEROSIS AT CLINICAL ONSET IMPROVES THE DIAGNOSTIC VALUE OF CEREBROSPINAL FLUID EXAMINATION AND ASSOCIATES WITH LOCAL IGG PRODUCTION**
S. MIANTE, M. PUTHENPARAMPIL, A. DE ZANET, S. ALTINIER, E. STROPPARO, S. ZYWICKI, D. POGGIALI, C. CAZZOLA, E. TOFFANIN, S. RUGGERO, F. GRASSIVARO, M. ZANINOTTO, M. PLEBANI, P. GALLO (*Padova*)

- 750. NEURODEGENERATIVE DAMAGE IN MS MEASURED BY RECRUITMENT CURVE: A TMS STUDY**
C. GABRI NICOLETTI, F. MONTELEONE, I. SIMONELLI, N. B. MERCURI, D. CENTONZE, G.A. MARFIA (*Roma, Pozzilli-IS*)
- 751. SUBCLINICAL COCHLEAR INVOLVEMENT IN NEWLY DIAGNOSED RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**
M. ALBANESE, R. DI MAURO, L. BOFFA, B. DI GIOIA, G. A MARFIA, S. DI GIROLAMO, N.B. MERCURI (*Roma*)
- 752. PUTAMINAL AND HIPPOCAMPAL VOLUME LOSS ASSOCIATED WITH COGNITIVE IMPAIRMENT IN ASYMPTOMATIC PATIENTS WITH EARLY STAGE RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**
M.E. MORELLI, S. BALDINI, A. SARTORI, A. DINOTO, A. BRATINA, A. BOSCO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
- 753. THE RELATIONSHIP BETWEEN FUNCTIONAL CONNECTIVITY AND DISABILITY IN MULTIPLE SCLEROSIS: A NON-LINEAR MODEL**
S. TOMMASIN, L. DE GIGLIO, S. RUGGIERI, N. PETSAS, C. GIANNI, C. POZZILLI, P. PANTANO (*Roma, Pozzilli-IS*)
- 754. NURSING MANAGEMENT FOR NAIVE MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: DID FIRST-LINE ORAL MEDICATIONS MODIFY EDUCATIONAL TIME?**
A. DINOTO, A. SARTORI, S. GRIGGIO, M. MORELLI, A. BRATINA, A. BOSCO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
- 755. SECOND-LINE TREATMENTS FOR SPASTICITY IN MULTIPLE SCLEROSIS: ORAL NABIXIMOLS AND BOTULINUM TOXIN INJECTIONS IN REAL-LIFE SETTING**
A. DINOTO, L. STRAGAPEDE, A. SARTORI, A. BRATINA, M. MORELLI, A. BOSCO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
- 756. PREDICTORS OF COGNITIVE IMPAIRMENT IN A COHORT OF MS PATIENTS WITH LONG DISEASE DURATION: PRELIMINARY FINDINGS**
E. VIRGILIO, D. VECCHIO, M. SARNELLI, V. SOLARA, P. NALDI, R. CANTELLO, C. COMI (*Novara*)
- 757. COGNITIVE RESERVE AND NEUROPSYCHOLOGICAL PERFORMANCE IN MULTIPLE SCLEROSIS: A META-ANALYSIS**
M. ALTIERI, C. ENZINGER, A. GALLO, L. TROJANO, G. SANTANGELO (*Caserta, Graz-A, Napoli*)
- 758. EARLY ONSET NEUTROPENIA INDUCED BY RITUXIMAB IN A PATIENT WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
L. TUDISCO, L. PASTÒ, I. RIGHINI, L. RAZZOLINI, V. BESSI, S. SORBI, M. AMATO (*Firenze*)
- 759. QUANTITATIVE EEG DIFFERENTIATE MULTIPLE SCLEROSIS WITH AND WITHOUT COGNITIVE IMPAIRMENT FROM HEALTHY CONTROLS AT THE BEGINNING OF THE DISEASE: PRELIMINARY DATA**
B. NUCERA, G. GIGLIA, P. RAGONESE, M. GANGITANO, V. LUPPINO, S. REALMUTO, P. SARDO, G. SALEMI, G. FERRARO (*Palermo*)
- 760. ASYMPTOMATIC B-CELL MEDIATED REACTIVATION OF MULTIPLE SCLEROSIS DURING THERAPY WITH ALEMTUZUMAB, SUCCESSFULLY TREATED WITH THE SECOND ALEMTUZUMAB INFUSION**
M. PASCA, C. MECCHI, E. MAGNANI, B. FORCI, A. MARIOTTINI, L. MASSACESI, A. REPICE (*Firenze*)
- 761. URINARY CANNABINOIDS: INDIRECT CONTROL OF ADHERENCE TO NABIXIMOLS THERAPY**
S. FABBRI, P. GAZZOLA, M. MARCHELLI, D. LEONE, P. TANGANELLI (*Genova*)

- 762. IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF PREDICTIVE BIOMARKERS IN MULTIPLE SCLEROSIS**
C. DE FINO, M. LUCCHINI, V. NOCITI, F. LOSAVIO, M. MIRABELLA, D. LUCHETTI, A. SGAMBATO (*Roma*)
- 763. AGE OF MENARCHE AND RISK OF MULTIPLE SCLEROSIS: RESULTS THE ENVIMS STUDY**
F. COLUCCI, G. ROSA, M. PUGLIATTI, I. CASETTA (*Ferrara*)
- 764. CATASTROPHIC RELAPSE WITH SEVERE COGNITIVE AND BEHAVIOURAL DISORDERS IN MULTIPLE SCLEROSIS: A CASE TREATED WITH ALEMTUZUMAB**
C. FERRI, D. QUARTANA, E. CONTINI, E. BALDI, L. CANIATTI (*Ferrara*)
- 765. RECURRENT AUTOIMMUNE UVEITIS AFTER ALEMTUZUMAB TREATMENT FOR MULTIPLE SCLEROSIS**
E. PORTERA, P. RAGONESE, D. DI LIBERTO, A. BIANCHI, S. REALMUTO, G. VAZZOLER, F. DIEI, G. SALEMI (*Palermo*)
- 766. DEPRESSION AND PSYCHOLOGICAL DISTRESS IN A SAMPLE OF PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
I. PESCI, M. PATTINI, L. CINELLI, B. BRANCHI, A. PELOSI, A. ALZAPIEDI, B. ALLEGRI (*Fidenza-PR, Parma*)
- 767. HYPERACUTE THROMBOCYTOPENIA FOLLOWING ALEMTUZUMAB IN RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS: A CASE REPORT**
G. PELLICCIARI, R. RENIÈ, C. ROMANO, E. MORENA, A. LANDI, G. RISTORI, F. ORZI, M. SALVETTI, A. FORNASIERO, M. BUSCARINU (*Roma*)
- 768. EVALUATION OF THE EFFECTS OF 2-YEARS TREATMENT WITH NATALIZUMAB ON ANXIETY AND OTHER NEUROPSYCHIATRIC SYMPTOMS IN RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**
G. SALAMONE, S. REALMUTO, S. COTTONE (*Palermo*)
- 769. CAN PERSONALITY TRAITS INFLUENCE OCCUPATIONAL STRESS IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS? A ONE-YEAR LONGITUDINAL STUDY**
C.C. INCERTI, O. ARGENTO, G. MAGISTRALE, G. DI BATTISTA, E. FERRARO, C. CALTAGIRONE, V. Pisani, U. NOCENTINI (*Roma*)
- 770. TERIFLUNOMIDE (AUBAGIO®) INTERNATIONAL PREGNANCY REGISTRY: ENROLLMENT UPDATE**
P. ANNOVAZZI, C. LEBRUN-FRENAY, D. ROG, M. BENAMOR, P. TRUFFINET, A. GHEZZI (*Gallarate-VA, Nizza-F, Salford-UK, Chilly-Mazarin-F*)
- 771. A CASE OF LEIOMYOSARCOMA IN A PATIENT WITH RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS TREATED WITH FINGOLIMOD**
E. TSANTES, E. CURTI, E. SIENA, F. GRANELLA (*Parma*)
- 772. COMPARATIVE EFFECTIVENESS OF DIFFERENT NATALIZUMAB DOSING SCHEDULES IN REAL WORLD LIFE: A RETROSPECTIVE STUDY**
C. CHISARI, E. D'AMICO, S. BORZI, S. TOSCANO, A. ZANGHÌ, S. LO FERMO, M. ZAPPIA, F. PATTI (*Catania*)
- 773. EFFECT OF SYMPTOMATIC THERAPY FOR NEUROGENIC BLADDER IN WOMEN WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
C. CASERTA, D. FIORITO, M. MATARRAZZO, G. SARPIETRO, C. CHISARI, S. ARENA, E. D'AMICO, A. CIANCI, M. ZAPPIA, F. PATTI (*Catania*)
- 774. LOCUS OF CONTROL AND LIFE'S QUALITY RELATIONSHIP IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
A. BRIGANDÌ, L. TOMASELLO, A. ALIBRANDI, L. FROSINA, M. BUCCAFUSCA (*Messina*)

775. **A CASE REPORT OF GLATIRAMER ACETATE-INDUCED EOSINOPHILIC PLEURITIS IN A MS-PATIENT**
E. SUSANI, A. PROTTI, J. SCHROEDER, A. CERNUSCHI, E. PASTORELLO, E. AGOSTONI (*Milano*)
776. **CHRONIC POLYRADICULONEURITIS IN A PATIENT WITH MULTIPLE SCLEROSIS IN COURSE OF TREATMENT WITH NATALIZUMAB**
L. VAGHI, C. STUCCHI, M. COSTA, M. DEVETAK, S. AMIDEI, M. SANTANGELO (*Carpi-MO*)
777. **EVENT-RELATED POTENTIALS AND COGNITIVE IMPAIRMENT IN EARLY RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS: A MULTIMODAL MEG/EEG APPROACH**
A. IAFFALDANO, D. DENTICO, A. MANNI, A. MONTEMURNO, R. VITERBO, R. BELLOTTI, S. STRAMAGLIA, K. RICCI, E. GENTILE, M. TROJANO, M. DE TOMMASO, D. PAOLICELLI (*Bari*)
778. **COPING STRATEGIES ASSOCIATED TO INCREASED CLINICAL ACTIVITY IN RELAPSING REMITTING MS**
S. CEPARULO, G. SANTANGELO, M. DELLA CORTE, M. SPARACO, S. ESPOSITO, L. LAVORGNA, A. GALLO, G. TEDESCHI, S. BONAVITA (*Napoli, Caserta*)
779. **MS RISK LOCI ARE NOT ASSOCIATED WITH ADULT-ONSET POST-INFECTIOUS ACQUIRED DEMYELINATING SYNDROMES (ADS)**
F. MARTINELLI BONESCHI, A. CORTESE, F. CLARELLI, S. SANTORO, M. SOROSINA, L. FERRÈ, S. PERONI, G. COMI, A. GUGLIELMI, R. CURRÒ, E. VEGEZZI, I. CALLEGARI, G. BERZERO, F. ESPOSITO, E. MARCHIONI (*Milano, Pavia*)

SONNO

Moderatori

D. ARNALDI (*Genova*) - M. TERZAGHI (*Pavia*)

780. **SLEEP MICROSTRUCTURE AND COGNITIVE DECLINE IN MILD COGNITIVE IMPAIRMENT: A NOVEL BIOMARKER**
A. SCHIRRU, L. CARNICELLI, M. MAESTRI TASSONI, M. FABBRINI, E. DI COSCIO, G. TOGNONI, F. GIORGI, U. BONUCCELLI, E. BONANNI (*Pisa*)
781. **DAYTIME AUTONOMIC ACTIVITY IN IDIOPATHIC REM SLEEP BEHAVIOR DISORDER**
C. ROCCHI, F. PLACIDI, C. LIGUORI, C. DEL BIANCO, M. DIOMEDI, A. PISANI, N. MERCURI, F. IZZI (*Roma*)
782. **EFFECTIVENESS OF NINV TREATMENT IN FEMALE OSAS PATIENTS**
D. COSENZA, I. ARICÒ, A. BRIGANDÌ, S. GALLETTA, M. RESTUCCIA, L. OLIVERI, F. GALLETTA, R. SILVESTRI (*Messina*)
783. **GENDER DIFFERENCES IN THE USE AND ADAPTATION TO NON-INVASIVE NOCTURNAL VENTILATION (NINV) IN A COHORT OF OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA (OSAS) PATIENTS**
S. GALLETTA, I. ARICÒ, D. COSENZA, F. GALLETTA, L. MIRCI, R. SILVESTRI (*Messina*)
784. **PERIODIC LIMB MOVEMENTS IN SLEEP AND CARDIOVASCULAR DISEASE: A CASE REPORT**
A. PULCINI, L. BURATTI, T. CORRARETTI, A. PLUTINO, A. LORUSSO, M. SILVESTRINI, L. PROVINCIALI (*Ancona*)

- 785. ASSOCIATION BETWEEN RESTLESS LEGS SYNDROME (RLS) AND VITAMIN D DEFICIENCY IN AN OUTPATIENT CASE SERIES**
M. ULIVI, F. IZZI, C. LIGUORI, C. DEL BIANCO, V. DI LAZZARO, F. PLACIDI (*Roma*)
- 786. HEART RATE VARIABILITY IN ACUTE ISCHEMIC STROKE**
V. BRUNETTI, C. VOLLONO, G. DELLA MARCA (*Roma*)

SEDE DEL CONGRESSO

Roma Convention Center La Nuvola
Viale Asia, 40 - 00144 Roma
www.eurospa.it

SEGRETERIA IN SEDE CONGRESSUALE

La segreteria sarà in funzione per tutta la durata del congresso, da 30 minuti prima dell'inizio dei lavori a 30 minuti dopo la chiusura.

ISCRIZIONE

L'iscrizione si effettua mediante la compilazione della scheda da restituire alla Segreteria Organizzativa SIN SienaCongress, 53100 Siena, Via del Rastrello 7, unitamente alla copia del relativo bonifico.

Si ricorda che il 5 ottobre scade il termine per la pre-iscrizione.

Dopo tale data sarà possibile iscriversi al Congresso direttamente in sede congressuale.

La quota di iscrizione al congresso dà diritto alla partecipazione ai lavori, al materiale congressuale, all'attestato di partecipazione, ai coffee-break, alle colazioni di lavoro, al cocktail di benvenuto, alla cena sociale, al volume dei contributi scientifici.

COLAZIONI DI LAVORO

Il servizio ristorante sarà aperto dalle ore 12.30 alle ore 14.30.

SERATA SOCIALE

In occasione del Congresso, nella serata di lunedì 29 ottobre, sarà organizzato una cena sociale presso Cinecittà set Antica Roma.

Maggiori informazioni sono disponibili sul sito www.neuro.it link "XLIX Congresso SIN Roma 2018".

PRENOTAZIONE ALBERGHIERA

La prenotazione alberghiera si effettua mediante la scheda di prenotazione da restituire entro il 5 ottobre alla Segreteria Organizzativa SIN SienaCongress, Via del Rastrello 7 - 53100 Siena - Tel. 0577 286003 - Fax 0577 282731 - e-mail: prenotazioni@neuro.it

PREMIAZIONE DEI MIGLIORI POSTER

Ogni giorno un'apposita Commissione nominata dal Consiglio Direttivo identificherà il miglior contributo scientifico presentato come poster. Il premio consiste in un attestato della Società e in un contributo di € 1500 (da dividere tra gli eventuali ex aequo).

La cerimonia di consegna avverrà in Plenary Hall Sala 1, nell'ambito delle sessioni plenarie di lunedì 29 e martedì 30 ottobre.

PREMIO ARD

L'Associazione Italiana per la Ricerca sulla Distonia (ARD) assegna due premi in denaro dell'importo di € 1000 al migliore contributo scientifico sull'argomento selezionato come poster da un primo autore con età inferiore a 35 anni.

Una commissione scientifica, costituita ad hoc, valuterà tutti i lavori pervenuti e selezionerà i due ritenuti migliori.

La consegna dei premi avverrà durante la sessione plenaria di lunedì 29 ottobre.

Maggiori informazioni sono disponibili sul sito www.neuro.it

OBIETTIVO FORMATIVO

Documentazione clinica.

Percorsi clinico-assistenziali, diagnostici e riabilitativi.

Profili di assistenza.

Profili di cura.

ISTRUZIONI ECM

Tutti gli interessati all'attribuzione dei crediti ECM dovranno:

- **Comunicare la propria Mail** (personale) alla Segreteria Organizzativa entro l'inizio dei lavori, che sia pre-iscrizione, registrazione in loco, oppure Reclutamento da parte di Sponsor
- **Organizzarsi con i piani Viaggio** per partecipare a tutte le giornate dei lavori Accreditati dall'inizio alla fine
- **Timbrare Ingressi ed Uscite di singola Giornata** con il **Badge Elettronico del Congresso** all'*Entrata* e all'*Uscita* dall'**Area Congressuale** (dimenticarlo comporterà la non attribuzione dei Crediti ECM)
- **Conservare il Badge Elettronico** o prendere Nota del Numero Attribuito allo stesso che, insieme al Vs Cognome, saranno le *"chiavi di Accesso"* al Sito Internet dove registrare i Vs Dati personali e concludere l'Iter di Attribuzione dei Crediti ECM.
- Ritirare l'ultimo giorno del Congresso, presso la Segreteria ECM, il **Modulo "Scheda di Valutazione del Gradimento"** (ANONIMO) e compilarlo per poterlo consegnare insieme al **Volumetto ECM** che riceverete insieme al Materiale Congressuale al Vs arrivo il primo giorno dei lavori
- **Consegnare il "Volumetto ECM" alla fine dei Lavori dell'ultimo giorno dell'Evento** alla Segreteria ECM presente in Sede Congressuale insieme alla Scheda di Valutazione del Gradimento (Anonima) [ricordate di aver firmato il **MODULO DATI** al suo interno!]
- **Compilare successivamente Online** i propri Dati accedendo al link: <http://www.organizzazione-eventi.it/sin2018/>
- **Rispondere correttamente al Questionario ECM** che troverete durante la Compilazione Online (per chi ha partecipato all'intero Congresso Nazionale SIN 2018) – sarà possibile un solo tentativo!

N.B.: La compilazione dei Dati personali Online e l'esecuzione del Questionario Online, saranno possibili esclusivamente entro 3gg dal giorno successivo la fine dei lavori Congressuali.

Vi sarà inviato un promemoria, successivamente alla fine dei lavori alla e-Mail da Voi comunicata in fase di Registrazione, per non farVi perdere l'opportunità di ottenere i Crediti ECM per il Congresso Nazionale SIN 2018.

ACCREDITAMENTO ECM

La Commissione Nazionale per la Formazione Continua ha accolto l'accREDITamento provvisorio della SIN (Società Italiana di Neurologia) come **PROVIDER ECM** (numero assegnato 1802).

L'AccREDITamento ECM per il Congresso Nazionale è stato richiesto per le seguenti figure professionali:

Congresso Nazionale SIN – ROMA 2018 (27-30 Ottobre):

figura professionale **“Medico Chirurgo”**,

discipline di riferimento MEDICINA E CHIRURGIA DI ACCETTAZIONE E DI URGENZA (13); MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE (14); MEDICINA INTERNA (15); NEUROLOGIA (21); NEUROPSICHIATRIA INFANTILE (22); PEDIATRIA (24); PSICHIATRIA (25); RADIOTERAPIA (26); NEUROCHIRURGIA (37); NEUROFISIOPATOLOGIA (51); NEURORADIOLOGIA (52); RADIODIAGNOSTICA (54); IGIENE, EPIDEMIOLOGIA E SANITÀ PUBBLICA (55); MEDICINA GENERALE (MEDICI DI FAMIGLIA) – [58]; PEDIATRIA (PEDIATRI DI LIBERA SCELTA) – [60]; PSICOTERAPIA (112); GERIATRIA – [9]; CURE PALLIATIVE – [114]; EPIDEMIOLOGIA – [115]; MEDICINA LEGALE – [48]; MEDICINA NUCLEARE – [49]; CHIRURGIA GENERALE – [30]; OTTAMOLOGIA – [38].

figura professionale **“Psicologo”**,

PSICOTERAPIA (77); PSICOLOGIA (78).

figura professionale **“Terapista della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva”**,

TERAPISTA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITA' DELL'ETA' EVOLUTIVA (100).

figura professionale **“Tecnico della Riabilitazione psichiatrica”**,

TECNICO DELLA RIABILITAZIONE PSICHIATRICA (91).

figura professionale **“Tecnico di Neurofisiopatologia”**,

TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA (98).

Tutte le Professioni e le Discipline non indicate nel Precedente Elenco sono escluse dall'acquisizione dei Crediti ECM, ma possono comunque prendere parte all'Evento (se in Aula non si è raggiunto il limite massimo di presenze richiesto in fase di AccredITamento), **compilando precedentemente un Modulo specifico [UDITORE], da richiedere in Segreteria.**

ISTRUZIONI PER I PARTECIPANTI (PRE-ISCRITTI E NUOVI ISCRITTI)

Il Materiale ECM relativo al Congresso Nazionale SIN (Volume ECM comprensivo del “Modulo Fabbisogni”) vi sarà consegnato in loco dalla Segreteria Organizzativa al momento del ritiro del Kit Congressuale, a cui dovrete aver già comunicato la Vs Mail (o in casi eccezionali per comodità, direttamente presso la Segreteria ECM presente in Sede).

N.B. Alla riconsegna del Volume ECM (alla Segreteria ECM per l'Attribuzione dei Crediti), dovrete prima ritirare e compilare il Modulo “Scheda di Valutazione del Gradimento” – OBBLIGATORIO ai fini di Attribuzione dei Crediti ECM.

Eccezione ormai dal Congresso Nazionale del 2012 per il “Modulo Dati Personali” dal Congresso Nazionale SIN di RIMINI 2012, il “Modulo Dati Cartaceo” all'interno del Volume ECM non ha valore per l'Attribuzione dei Crediti ECM (ma solo come eventuale controllo e per la firma di Autorizzazione – OBBLIGATORIA); sarete voi ad Inserire/Certificare On-line i VS Dati, successivamente allo svolgimento dell'Evento, collegandoVi al link: <http://www.organizzazione-eventi.it/sin2018/>

Il link sarà aperto ai Partecipanti al Congresso Nazionale SIN 2018 il giorno successivo al termine del Congresso Nazionale (tempo di caricare i Dati di accesso), e resterà ATTIVO per SOLI 3gg.

L'ACCESSO alla VS Pagina del Sito sarà effettuata tramite USER (il vostro Cognome) e Password (il numero riportato sul VS Badge al Congresso, che ogni anno cambia).

Qui dovreste accedere con le VS Credenziali di riferimento che saranno:

USER: VS Cognome

Password: il numero del VS Badge al Congresso (scritto con tutti i numeri che vedete indicati sullo stesso e senza eventuali simboli come un *... esempio – 0012 [anche se sul VS Badge ci dovesse essere indicato *0012*])

Una volta dentro il “sistema”, dovreste indicare i (VS) Dati richiesti per Congresso (specificando se avete frequentato il SOLO Congresso Nazionale per l'intero della sua durata e/o oppure ANCHE o SOLTANTO i singoli/o Corsi/o Accreditati a parte come ad esempio quelli del Sabato!):

- **CODICE FISCALE**
- **Cognome,**
- **Nome,**
- *Libero Professionista o Dipendente,*
- Eventuale Azienda che ha SPONSORIZZATO la VS Iscrizione all'Evento,
- **Professione** (selezionando da MENU') – e saranno prese in considerazione soltanto quelle richieste in Accreditamento (vedere sopra)!
- **Disciplina** (selezionando da MENU') – e saranno prese in considerazione soltanto quelle richieste in Accreditamento (vedere sopra)!
- **e-Mail** (personale e non info@... o simili, etc...)
- *Barrare* la Partecipazione all'intero Congresso e/o agli eventuali Corsi singolarmente Accreditati a cui si è partecipato!
- **SOLTANTO** per chi ha “smarcato” il Congresso “Generale”, avendovi effettivamente partecipato, sarà necessario procedere con la compilazione del **QUESTIONARIO** che si aprirà in altra “finestra” e che dovreste effettuare direttamente Online (con un solo tentativo disponibile!).

MAGGIORI INFORMAZIONI SUL QUESTIONARIO SARANNO DISPONIBILI AD OTTOBRE.

PER I SINGOLI CORSI INVECE FARA' FEDE IL QUESTIONARIO CARTACEO E TUTTO IL MATERIALE CONSEGNATO E SVOLTO ALL'AULA DI OGNI EVENTO AL TERMINE DEI LAVORI STESSI.

N.B. Si ricorda che le procedure Online andranno eseguite entro 3gg dalla fine dei lavori Congressuali (OBBLIGATORIO)

IMPORTANTE:

La correttezza dei Dati inseriti sarà VS responsabilità; il **link** avrà accesso con **Password** (importante conservare il VS Badge del Congresso) e l'effettiva partecipazione agli Eventi di chi inserisce i propri Dati sarà verificata con un “*matching*” da parte della Segreteria Tecnica ECM con le “timbrature giornaliere” di **Ingressi** ed **Uscite** dall'Area Congressuale, la **firma sul Modulo Dati**, la Scheda di Valutazione del gradimento restituita (verranno conteggiate)... ed infine avrete accesso al **Questionario ECM Online** (da superare in un SOLO tentativo con il 75% delle risposte esatte!).

La mancanza anche di una sola timbratura di ingresso o uscita giornaliera, comporterà la mancata assegnazione dei Crediti ECM relativi al Congresso.

- **Sarà VS cura inserire i VS Dati Online** ed in caso di SINGOLA Partecipazione ai Corsi Accreditati a parte, come quelli del sabato, SMARCANDOLI CORRETTAMENTE ONLINE.
- Il Materiale ECM relativo ai Corsi di Aggiornamento a “Numero chiuso” verrà distribuito e gestito direttamente all'ingresso delle AULE (**sarà poi VS cura inserire e confermare i VS Dati Online**, anche in caso di SINGOLA partecipazione a questi ultimi).

[Tutto il Materiale ricevuto sarà da riconsegnarsi alla Segreteria Tecnica per l'Accreditamento ECM presente in SEDE alla fine dei lavori del Congresso e per i singoli Corsi Accreditati alla fine della Sessione stessa presso le Aule]

Ai fini dell'ottenimento dei Crediti ECM, è assolutamente indispensabile compilare in ogni parte il Modulo Dati Personali e firmarlo... ripeterlo ONLINE (Accesso con User e Password)... effettuare i timbri elettronici di Entrata ed Uscita per giornata, partecipare al 100% dell'Evento, compilare la Scheda di Valutazione del gradimento (Anonima) e riconsegnare il Volume ECM.

Successivamente, entro 3gg dalla fine dei lavori, effettuare il QUESTIONARIO ONLINE per il Congresso, mentre il "Cartaceo" per i singoli Corsi Accreditati (le informazioni richieste nel Modulo Dati Personali sono indispensabili per una univoca identificazione di ogni partecipante, e quindi per una corretta RENDICONTAZIONE dell'attività di formazione e aggiornamento in ambito ECM).

– E' NECESSARIO CHE LE INFORMAZIONI SUI VS DATI SIANO COMPLETE E FACILMENTE LEGGIBILI.

In caso di compilazione errata, incompleta o incomprensibile, non sarà riconosciuto alcun credito formativo.

Nell'ambito dell'Evento "Congresso Nazionale SIN", sarà **OBBLIGATORIO** frequentare lo svolgimento dei lavori al 100%, dal primo all'ultimo giorno (27 Ottobre – 30 Ottobre); i Crediti NON sono frazionabili.

Essendo presenti in alcune fasce orarie della giornata delle Sessioni svolte in contemporanea, sarà possibile seguire parzialmente più RIUNIONI, spostandosi da una Sala all'altra all'interno dell'Area Congressuale senza problemi di timbrature o altro (salvo eventuali Sessioni "NO ECM", correttamente indicate fuori dalle AULE).

I Corsi a "num. chiuso" del sabato ed eventuali altri Corsi [che saranno riportati nei dovuti organi di informazione per il Congresso Nazionale SIN 2018] sono Accreditati come singoli Eventi, e pertanto dovranno essere frequentati per l'intero tempo di svolgimento (100%).

CREDITI FORMATIVI PER I PARTECIPANTI

Nella “Tabella” riepilogativa sopra riportata si vedono i Crediti attribuiti al Congresso SIN 2018 e per i singoli Corsi...

Ognuno di Voi, Annualmente, può “Verificare” la propria posizione rispetto ai **Crediti ECM** conseguiti **Registrandosi** a: <http://ape.agenas.it/professionisti/myecm.aspx>

Il servizio **MyECM** mette a disposizione di ogni professionista sanitario una pagina personalizzata tramite la quale è possibile monitorare comodamente online la propria situazione formativa per i crediti acquisiti tramite eventi organizzati dai provider accreditati dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua.

Su MyECM il professionista può:

- **verificare** l'ammontare dei crediti E.C.M. suddivisi per anno e tipologia di offerta formativa (formazione a distanza, residenziale e sul campo) – **non prima di 100gg Data fine di ogni Evento frequentato**;
- **consultare** un elenco degli eventi formativi per i quali ha conseguito crediti, contenente tutte le informazioni relative a ciascuno di essi;
- **consultare** un elenco di Eventi di prossimo svolgimento, filtrato in maniera automatica dal sistema sulla base delle discipline associate

I **Crediti ECM** saranno inoltre validati dal Co.Ge.A.P.S. (Consorzio Gestione Anagrafica Professioni Sanitarie), che calcolerà le % esatte di come avrete conseguito correttamente i Vs aggiornamenti (FAD, RES, Reclutamento Diretto, Docenza, etc...).

Come Professionisti Sanitari, vi invitiamo ad iscriverVi all'Area privata del **Co.Ge.A.P.S.** al fine di verificare la situazione definitiva dei vostri **Crediti ECM**:

<http://application.cogeaps.it/cogeaps/login.ot>

N.B.: La situazione non sarà disponibile in questo caso prima di 120gg Data fine di ogni Evento frequentato.

Alcuni “Organi” o Enti/Istituti di appartenenza, consentono con la stampa a video della propria situazione dei Crediti ECM, di AUTOCERTIFICARSI il totale dei punteggi conseguiti nel triennio.

CERTIFICATO ECM

Fin quando non era più necessario un Questionario di Valutazione dell'Apprendimento per Eventi Accreditati sopra i 200 Partecipanti, il **Certificato** relativo al conseguimento dei crediti ECM per i Congressi poteva essere distribuito il giorno di “fine lavori”.

Per il **Congresso SIN 2018**, così come per i singoli **Corsi Accreditati**, l'**Attestato ECM** sarà invece distribuito dopo la verifica dei VS Dati (il “*matching*” tra **Volumi** Consegnati al Congresso, i timbri elettronici di **entrata** ed **uscita**, la compilazioni Online [<http://www.organizzazione-eventi.it/sin2018/>] dei propri dati e le risposte corrette al **Questionario ECM Online** – se alla fine sarà previsto come obbligatorio).

Per il **Congresso Nazionale SIN di ROMA 2018**, il **Documento “ATTESTATO ECM”** sarà **RESO DISPONIBILE ONLINE** direttamente dopo la compilazione dei propri dati e la eventuale **CORRETTA** compilazione del Questionario di Apprendimento (se previsto!)

POTRETE E DOVRETE QUINDI STAMPARE DIRETTAMENTE L'ATTESTATO ECM DOPO AVER COMPILATO I VS DATI ED EVENTUALMENTE RISPOSTO CORRETTAMENTE AL QUESTIONARIO ONLINE, entro 3gg dalla fine dell'Evento. (N.B.: 1 SOLO TENTATIVO DISPONIBILE)!!!

L'invio degli **Attestati ECM** per i **CORSI** del sabato invece avverrà attraverso Posta Elettronica Certificata.

Sarà distribuito dopo la verifica dei VS Dati, la corretta compilazione con le firme di tutti i Moduli cartacei distribuiti all'Aula del singolo Evento (Dati e Registro **FIRME** su tutti) e le risposte corrette al Questionario ECM.

L'**Attestato ECM** sarà **INVIATO** a mezzo e-Mail dopo le **VERIFICHE** precedentemente citate! Non prima di 100/120gg Data fine Evento...

L'invio degli **Attestati ECM** avverrà attraverso Posta Elettronica Certificata, sarà pertanto necessario inserire nei Dati compilati un indirizzo Mail (leggibile) valido, personale e da voi in uso (meglio evitare quello generico dell'Ente di Appartenenza tipo info@...).

Perfetto sarebbe il VS indirizzo Mail (PEC), ma non Obbligatorio, potrete indicare una qualsiasi Mail, purché personale ed in uso.

Per Eventuali Informazioni rivolgersi alla Segreteria Tecnica ECM presente in Sede di Congresso.

CREDITI PER I DOCENTI (REGOLA NON PER I MODERATORI CHE INVECE POSSONO SEGUIRE LE ISTRUZIONI DEI PARTECIPANTI)

In base alla "nuova" Normativa, i Docenti/Relatori ad Eventi Residenziali Accreditati hanno diritto a 1,0 Crediti per ogni mezz'ora effettiva e continuativa di Docenza, Relazione o Tutoraggio e 2,0 Crediti per ogni ora effettiva e continuativa di Docenza, Relazione o Tutoraggio.

I Docenti/Relatori possono conseguire solo i predetti Crediti ECM; essi non possono conseguire i Crediti formativi in qualità di partecipanti ad eventi nei quali effettuano attività di docenza (e dove compaiono nel Programma distribuito).

Si ricorda che il Congresso Nazionale è Accreditato come UNICO Evento.

I Docenti/Relatori che avranno diritto ai Crediti come Docenza, sono pregati di lasciare i propri Dati, necessari per la RENDICONTAZIONE, presso la Segreteria Tecnica ECM, compilando il **VOLUME ECM** o i VOLUMETTI dei singoli Corsi e BARRANDO in prima pagina e nel Modulo Dati al suo interno, la Casella **FACULTY/RELATORE**.

Tutti i Docenti/Relatori/Moderatori o Tutor dovranno Obbligatoriamente aver compilato e firmato in calce di proprio pugno i Moduli "Conflitto di Interessi" e "Accettazione Incarico".

L'Organizzatore è responsabile della corretta Attestazione dei Crediti ECM.

*Il **PROVIDER SIN** declina ogni responsabilità per eventuali modifiche che dovessero essere apportate alla normativa ECM dalla data di pubblicazione del presente programma alla data dell'Evento.*

Il **volume ECM** avrà valore soltanto se riconsegnato alla fine dei lavori presso la segreteria ECM (il congresso è accreditato **per il suo intero** - non sono previsti crediti per singole sessioni giornaliere, salvo eventuali corsi/eventi accreditati e gestiti a parte).

Vi preghiamo di ricordare, una volta rientrati presso le vs. città o sedi di lavoro, **entro 3 giorni dalla fine dei lavori, di validare online** l'attribuzione dei crediti ECM (compilando, dopo l'accesso con i vs **user** e **password**, un form per i vs **dati** e rispondendo al **Questionario ECM**).

Inoltre, soltanto chi avrà consegnato il **Volume ECM** (con la **firma** sulla pagina 2 del **modulo dati**), **timbrato** ogni giorno **ingressi ed uscite** dall'area congressuale per tutta la durata del Congresso, **consegnato compilata la scheda di valutazione del gradimento** (anonima) e successivamente **completato l'iter online con il questionario finale** (con almeno il 75% delle risposte esatte), sarà rendicontato presso il Ministero della Salute ai fini dell'attribuzione dei crediti ECM.

Si ricorda che i **Crediti ECM** attribuiti agli eventi accreditati, **non sono frazionabili...!!!**

INFORMAZIONI UTILI - TRIENNIO FORMATIVO 2017-2019

Con il 31 Dicembre 2016 si è concluso il **triennio formativo 2014-2016** stabilito da Age.na.s.

In questi tre anni è stato infatti necessario per i Professionisti del settore Sanitario acquisire **150 Crediti formativi** (50 Crediti annuali, minimo 25 e massimo 75) per poter portare a compimento l'aggiornamento obbligatorio previsto dal Ministero della Salute.

Ogni Operatore Sanitario, per visualizzare la propria situazione formativa, può usufruire del servizio "MyECM" (<http://ape.agenas.it/utenti/registrazione.aspx>) presente da qualche mese sul Sito di Age.na.s. ECM.

Nella propria Area di “**MyECM**” è possibile:

- Verificare l'ammontare dei Crediti ECM acquisiti (suddivisi per anno e tipo di offerta formativa),
- Consultare l'elenco degli Eventi formativi per i quali si sono conseguiti Crediti nel corso del triennio,
- Esprimere una valutazione sui corsi frequentati,
- Consultare l'elenco di Eventi di prossimo svolgimento per la propria Professione.

È comunque necessario porre attenzione al fatto che fino a quando non saranno chiusi i Corsi RES e FAD che si sono frequentati, e fino a quando CO.GE.A.P.S (Consorzio Gestione Anagrafica delle Professioni Sanitarie) non riceverà la rendicontazione dei Provider emittenti, non tutte le statistiche potrebbero essere completamente aggiornate.

Come *Professionisti Sanitari*, vi invitiamo ad iscriverVi all'Area privata del **Co.Ge.A.P.S.** al fine di verificare la situazione definitiva dei vostri **Crediti ECM**:

<http://application.cogeaps.it/cogeaps/login.ot>

I Crediti formativi obbligatori da maturare a partire dall'avvio del sistema ECM erano i seguenti:

- Periodo sperimentale 2002 – 2007: 150 Crediti ECM
- Triennio 2008 – 2010: 150 Crediti ECM (per i Professionisti Sanitari che hanno acquisito nel periodo sperimentale preced. almeno 60 Crediti formativi era concesso acquisire 90 Crediti formativi invece che 150).
- 2011 – 2013: 150 Crediti
- 2014 – 2016: 150 Crediti

La Determina della CNFC deve essere oggetto di Accordo Stato Regione in quanto ricade tra i provvedimenti precettivi per le Regioni (<http://www.fioto.it/altreimg/accordoECMnov2009.pdf>)

Un professionista della Sanità può acquisire all'estero (Paesi UE, USA, Canada) crediti formativi che verranno riconosciuti con un valore pari al 50% di quelli assegnati all'evento formativo dal provider straniero. (Vedi Accordo Stato-Regioni 1° Agosto 2007 - Tipologia dei crediti da acquisire). Il professionista dovrà dimostrare all'Ente accreditante di riferimento (CNFC, Regione/Provincia Autonoma) ovvero al soggetto da esso indicato (es.: ufficio formazione dell'Azienda presso cui si presta il servizio o, in caso di liberi professionisti, al proprio Ordine/Collegio/Associazione professionale) di aver frequentato il corso e di aver superato il test di apprendimento (vedi Accordo Stato-Regioni 5 Novembre 2009 - Attività formative realizzate all'estero).

Per maggiori informazioni: <http://ape.agenas.it/homeEsterno.aspx>

COMUNICATO del 03 Marzo 2015 - **Decorrenza Obbligo Formativo** (fonte - <http://www.agenas.it>)

In riferimento al comunicato dell'8/01/2013 sul Sito di Agenas ECM, e allo scopo di evitare interpretazioni difformi, si rappresenta che la decisione adottata dalla Commissione Nazionale in materia di decorrenza dell'obbligo formativo in data 4 dicembre 2012 va intesa come di seguito:

- per i professionisti sanitari obbligati all'iscrizione all'Albo professionale per l'esercizio della professione, l'obbligo formativo decorre dal primo gennaio dell'anno successivo a quello di iscrizione all'Albo professionale;
- per i professionisti sanitari non obbligati all'iscrizione all'Albo professionale, l'obbligo formativo decorre dal primo gennaio dell'anno successivo al conseguimento dell'abilitazione professionale.

Si rende noto, inoltre, che il comunicato dell'8/01/2013 è stato modificato di conseguenza.

TRIENNIO FORMATIVO 2017-2019

http://ape.agenas.it/documenti/normativa/Delibera_crediti_triennio_2017-2019.pdf

La Commissione nazionale per la formazione continua ha pubblicato nuove delibere sul triennio formativo 2017-2019.

Sono pubblicate sul sito della Commissione ECM le delibere sul triennio formativo 2017-2019: come costruire il Dossier Formativo e come raggiungere i crediti (150) richiesti nei prossimi tre anni dalla Commissione.

Dossier formativo con bonus - La delibera sul Dossier Formativo è valida per il triennio formativo 2017-2019 ed è rivolta “a tutti i professionisti sanitari, alle Aziende sanitarie pubbliche e private, agli Ordini, ai Collegi e alle rispettive Federazioni Naz., agli Organismi maggiormente rappresentativi delle professioni sanitarie”. La delibera scaturisce da un anno di lavoro condotto da un apposito Gruppo di lavoro istituito dalla Commis. ECM. La delibera contiene le linee guida per l’implementazione del Dossier formativo, sia individuale che di gruppo, nel triennio formativo 2017-2019.

Il Dossier formativo “è l’espressione della programmazione dell’aggiornamento nel tempo e della coerenza della formazione/aggiornamento rispetto alla professione, alla disciplina, alla specializzazione, al profilo delle competenze nell’esercizio professionale quotidiano”. Partendo dagli obiettivi formativi stabiliti dagli Accordi Stato-Regioni, il Dossier può essere strutturato come Dossier individuale, cioè su misura dell’aggiornamento specifico del singolo professionista, o di gruppo nel caso in cui le Aziende sanitarie o gli Ordini professionali abbiano rilevato fabbisogni formativi e priorità di educazione continua.

La delibera dettaglia anche il bonus riconosciuto al professionista che si è dotato di Dossier Formativo, in termini di riduzione dell’obbligo formativo: il bonus consta di 30 crediti formativi, di cui 10 assegnati nel triennio 2017-2019 se il professionista costruirà un dossier individuale o se sarà parte di un dossier di gruppo costruito da un soggetto abilitato (es. Aziende Sanitarie o Ordini professionali) nel primo anno del triennio. Gli altri 20 crediti di bonus saranno assegnati nel triennio successivo a quello in cui si è costruito il dossier. Le funzionalità del sito web del Cogepas consentiranno la costruzione e l’eventuale modifica del Dossier, attraverso modalità di accesso e di interazione dettagliate in delibera.

Criteri per l’assegnazione dei crediti alle attività ECM - Definiti anche i nuovi criteri per l’assegnazione dei crediti alle attività ECM. La delibera adottata dalla Commissione ECM il 13 dicembre scorso sostituisce la precedente regolamentazione.

I nuovi criteri di calcolo previsti si applicheranno agli eventi che saranno validati a decorrere dal 1 gennaio 2017.

Una tabella dettaglia le diverse tipologie di formazione, 11 in tutto, indicando per ciascuna i criteri per l’assegnazione dei crediti ECM e il calcolo dei crediti stessi. Le tipologie di formazione comprendono: la formazione residenziale classica, convegni/congressi/simposi e conferenze, videoconferenza, training individualizzato, gruppi di miglioramento, attività di ricerca, formazione a distanza con strumenti informatici, e-learning, FAD sincrona, formazione *blended* e docenza/tutoring.

Le diverse tipologie di formazione possono essere integrate tra loro, con alternanza, ad esempio, di momenti di formazione residenziale, fasi di training, di ricerca, etc. Alcuni progetti, di fatto, non sono più classificabili come esclusivamente residenziali o FAD e, per questo, la Commissione usa il termine *blended* (sistema “misto”). “In questi casi occorre scomporre il progetto nelle varie componenti e sommare i crediti attribuibili a ciascuna tipologia formativa”.

Delibera crediti obbligo formativo per triennio 2017-2019 - L’obbligo formativo per il triennio 2017-2019 è pari a 150 crediti formativi. Restano valide le decisioni già assunte dalla Commissione in materia di esoneri, esenzioni ed eventuali altre riduzioni. I professionisti che nel precedente triennio (2014-2016) hanno compilato e soddisfatto il proprio dossier formativo individuale hanno diritto alla riduzione di 15 crediti “nel presente triennio”.

I professionisti sanitari che nel precedente triennio hanno acquisito un numero di crediti compreso tra 121 e 150 hanno diritto alla riduzione di 30 crediti dell'obbligo formativo nel triennio 2017-2019. Coloro che hanno acquisito un numero di crediti compreso tra 80 e 120 hanno diritto alla riduzione di 15 crediti.

La certificazione dei crediti è documentata dall'attestato di partecipazione al programma ECM e dal certificato di completo soddisfacimento dell'obbligo formativo. La documentazione è rilasciata dagli Ordini professionali.

NOVITA'

COMUNICATO COMMISSIONE NAZIONALE ECM DEL 22/12/2016 - Completamento dell'Obbligo formativo del triennio 2014-2016

La Commissione Nazionale per la formazione continua, nel corso della riunione del 13 dicembre 2016, ha deliberato di consentire ai professionisti sanitari di completare il conseguimento dei crediti formativi relativi al triennio 2014-2016 **entro il prossimo 31 dic. 2017**, nella misura massima del 50% del proprio obbligo formativo, al netto di esoneri, esenzioni ed eventuali altre riduzioni. I crediti acquisiti nel 2017, quale recupero del debito formativo del triennio 2014-2016, non saranno computati ai fini del soddisfacimento dell'obbligo formativo relativo al triennio 2017-2019.

NOVITA' ECM | TRIENNIO 2017-2019

CoGeAPS (Consorzio Gestione Anagrafica Professioni Sanitarie):

1ª novità: l'introduzione a regime, e non più in fase sperimentale, del **dossier formativo**, sia nella sua forma individuale che nella sua forma di gruppo.

2ª novità: introdotta la possibilità di avere una riduzione nel proprio obbligo formativo individuale in conseguenza del percorso formativo fatto nel triennio precedente. **Riduzione di 30 crediti se nel triennio precedente si sono acquisiti almeno 121 crediti; Riduzione di 15 crediti se nel passato si sono accumulati tra gli 81 e i 120 crediti.**

Pertanto:

Se i crediti conseguiti nel triennio 2014/2016 sono stati: I crediti da acquisire nel triennio 2017/2019 diventano:

da 80 a 120 135

da 121 a 150 120

3ª novità: ciascun professionista dovrà fare **almeno il 40% di formazione accreditata**, per il rimanente **60% c'è la possibilità di utilizzare percorsi formativi scelti individualmente.**

4ª novità: per quel che riguarda **la flessibilità**, come da precedente **Delibera CNFC 7 luglio 2016**, il **professionista** sempre rispettando l'obbligo dei 150 crediti nel triennio, **potrà acquisire i crediti in maniera flessibile senza obbligo di una quota minima annuale**; quindi è prevista anche la possibilità di acquisire tutti i 150 crediti ECM in un unico anno del triennio formativo.

SEGRETERIA TECNICA PER L'ACCREDITAMENTO ECM

PROVIDER SIN - Società Italiana di Neurologia – ID. 1802

c/o A.I.C. – Asti Incentives & Congressi Srl

ISO 9001 / UNI EN ISO 9001: 2008 (Certificate N. IT16/0411)

Piazza San Uomobono, 30

56126 - PISA (PI)

Tel. 050598808 - e-Mail: neuro.ecm@gmail.com

Si ringraziano, per l'indispensabile contributo scientifico apportato alla realizzazione del Congresso e dei suoi contenuti, tutti i membri del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Neurologia, i presidenti delle Associazioni Autonome Aderenti e i coordinatori dei Gruppi di Studio SIN.

Le loro capacità e professionalità sono vanto e testimonianza dello sviluppo continuo a cui è volto il Congresso Nazionale e la Società tutta.

SI RINGRAZIANO PER LA PARTECIPAZIONE

**R
I
N
G
R
A
Z
I
A
M
E
N
T
I**

SI RINGRAZIANO PER LA PARTECIPAZIONE

**R
I
N
G
R
A
Z
I
A
M
E
N
T
I**

Finito di stampare nel mese di ottobre 2018
presso tipografia
senese (Siena)

Rome
WCN
2021



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA SIN

SienaCongress

Via del Rastrello 7 - 53100 Siena

Tel. 0577 286003 - Fax 0577 282731

email: info@neuro.it - www.neuro.it