



50^o

CONGRESSO SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

Bologna, 12-15 Ottobre 2019
Centro Congressi

Sin
SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

Rome
WCN
2021



**50° CONGRESSO
SOCIETÀ ITALIANA
DI NEUROLOGIA**

Bologna, 12-15 Ottobre 2019
Centro Congressi

Con il Patrocinio di

Istituto Superiore di Sanità

Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie -
Alma Mater Studiorum Università di Bologna

Servizio Sanitario Regionale Emilia-Romagna - Azienda -
Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche - Istituto di Ricovero
e Cura a Carattere Scientifico

Policlinico di Sant'Orsola -
Servizio Sanitario Regionale Emilia-Romagna - Azienda Ospedaliera -
Universitaria di Bologna

Comune di Bologna

Ordine dei medici chirurghi e odontoiatri di Bologna

L'insegnamento della Neurologia a Bologna vanta una gloriosa tradizione che inizia nel 1928 quando Carlo Ceni viene chiamato alla direzione della "Clinica delle Malattie Nervose e Mentali" che venne in seguito ospitata dal 1931 in Via Foscolo 7 in un nuovo edificio dotato di laboratori, degenze, aule di insegnamento, biblioteca. La magnifica collezione di documentazione grafica di Ceni riguardante preparati istologici e aree cerebrali viene oggi conservata dall'Università di Bologna. Nel 1938 Giuseppe Ayala sostituisce Ceni proseguendone anche la linea di ricerca particolarmente nel campo della neuropatologia che entrambi avevano coltivato nell'ambito della Neurologia centro europea.

Con Mario Gozzano, Direttore dal 1945 al 1951 e fondatore e Vice presidente della Società Italiana di Elettroencefalografia, la Neurofisiologia integra la Clinica Neurologica per espandersi ulteriormente con la direzione di Paolo Ottonello dal 1951 al 1960 e di Cesare Ambrosetto dal 1961 al 1977. Tuttavia il maggiore impulso verso una ricerca neurologica moderna come oggi si intende, inizia nel 1975 quando Elio Lugaresi vince la seconda Cattedra della Clinica Neurologica di cui sarà Direttore dal 1977 al 1998. Con la collaborazione di Carlo Alberio Tassinari (terza cattedra), di Giorgio Coccagna (quarta cattedra) e Paolo Pazzaglia (quinta cattedra) si sviluppa con grande successo l'indirizzo di studio della medicina del sonno e della epilessia. Nuove malattie e sindromi vengono individuate e studiate con metodiche poligrafiche innovative e originali (Insonnia fatale familiare, Epilessia frontale notturna, sindrome delle gambe senza riposo) e viene scoperta l'importanza di studiare le funzioni vegetative in modo stato-dipendente.

Dal 1990 la neurologia bolognese si sviluppa anche in ambito ospedaliero grazie al Prof. Pazzaglia, al Prof. Tassinari e al Dott. Sacquegna che fondano 3 importanti Unità Operative Complesse con vocazioni diverse: per le emergenze/urgenze al policlinico S. Orsola - Malpighi, per l'epilessia all'ospedale Bellaria e per il settore neurovascolare all'ospedale Maggiore.

La direzione della Clinica Neurologica viene poi affidata ad Agostino Baruzzi (1998-2007) che sviluppa la Neurofarmacologia e i moderni laboratori neurobiologici che danno impulso alla ricerca neuromuscolare con la collaborazione di Paolo Martinelli e Pasquale Montagna. E' sotto la sua guida che realizza il progetto della creazione del polo di neuroscienze presso il nuovo padiglione dell'Ospedale Bellaria che riceve il riconoscimento di IRCCS dal ministero (GU n. 119 del 24 Maggio 2011).

Pasquale Montagna guiderà la Clinica Neurologica purtroppo per un breve periodo (2007-2010) ma con grande determinazione nell'allargare i suoi orizzonti a livello internazionale.

Per la Scuola Bolognese quindi, è un grande onore ospitare il Cinquantesimo congresso della Società Italiana di Neurologia dopo averlo ospitato nel 1973 (XVII Congresso della Società Italiana di Neurologia) e nel 1983 (XXV Congresso della Società Italiana di Neurologia).

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 ricerca-

tori 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.

Il Presidente
Pietro Cortelli

50° CONGRESSO SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

PRESIDENTE

Pietro Cortelli

COMITATO SCIENTIFICO SIN

Gianluigi Mancardi

Roberto Eleopra

Mario Zappia

Antonio Toscano

Gioacchino Tedeschi

Pietro Cortelli

COMITATO CONSULTIVO

Valerio Carelli

Ilaria Casetta

Rocco Liguori

Alessandra Lugaresi

Stefano Meletti

Paolo Nichelli

Piero Parchi

Liborio Parrino

Giovanni Pavesi

Giuseppe Plazzi

Maura Pugliatti

Paolo Tinuper

COMITATO ORGANIZZATIVO LOCALE

Patrizia De Massis

Maria Guarino

Donata Guidetti

Doriana Medici

Roberto Michelucci

Walter Neri

Pietro Querzani

Alessandro Ravasio

Mario Santangelo

Valeria Tugnoli

Franco Valzania

Andrea Zini

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 Quatralè 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

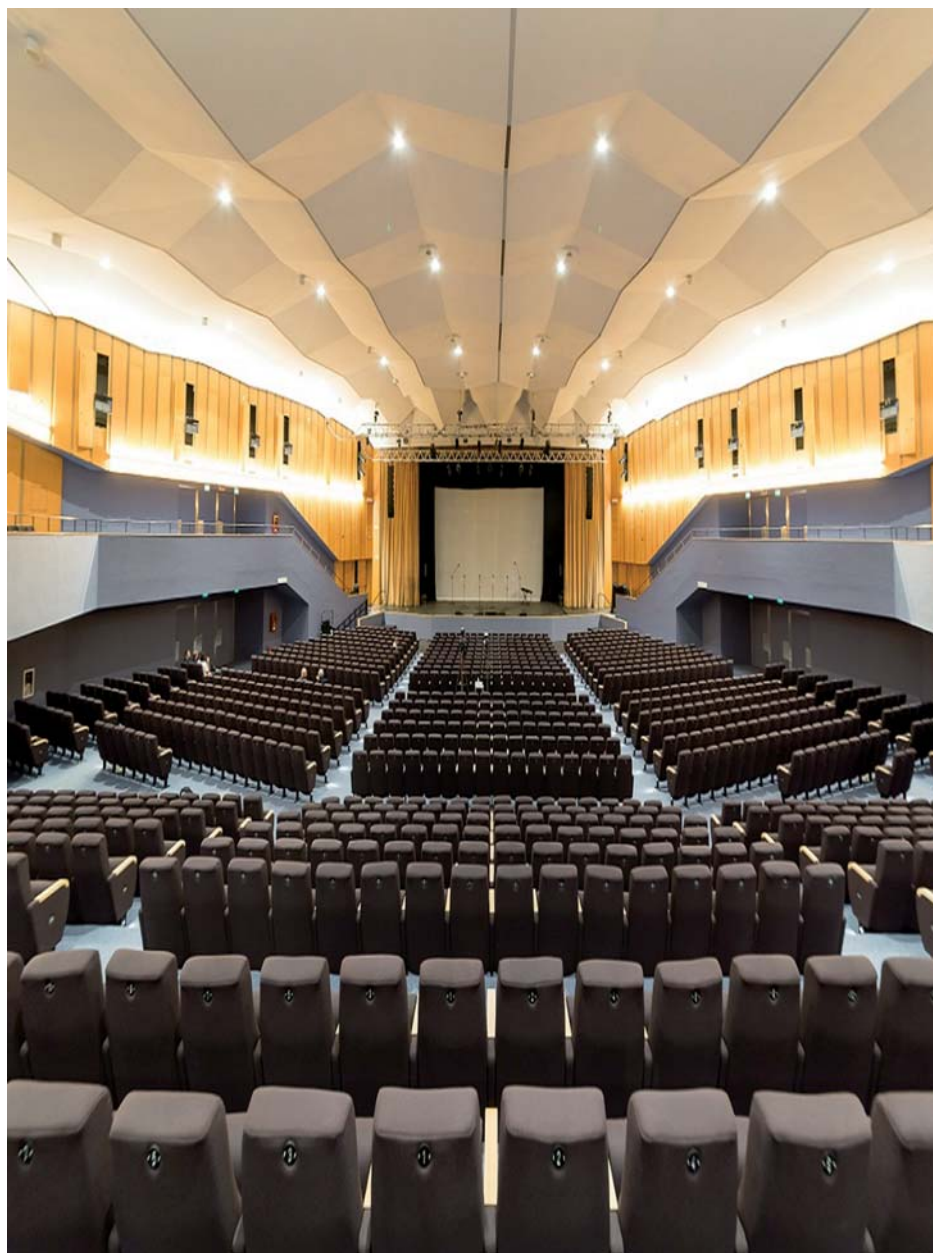
Segreteria

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

Sito SIN

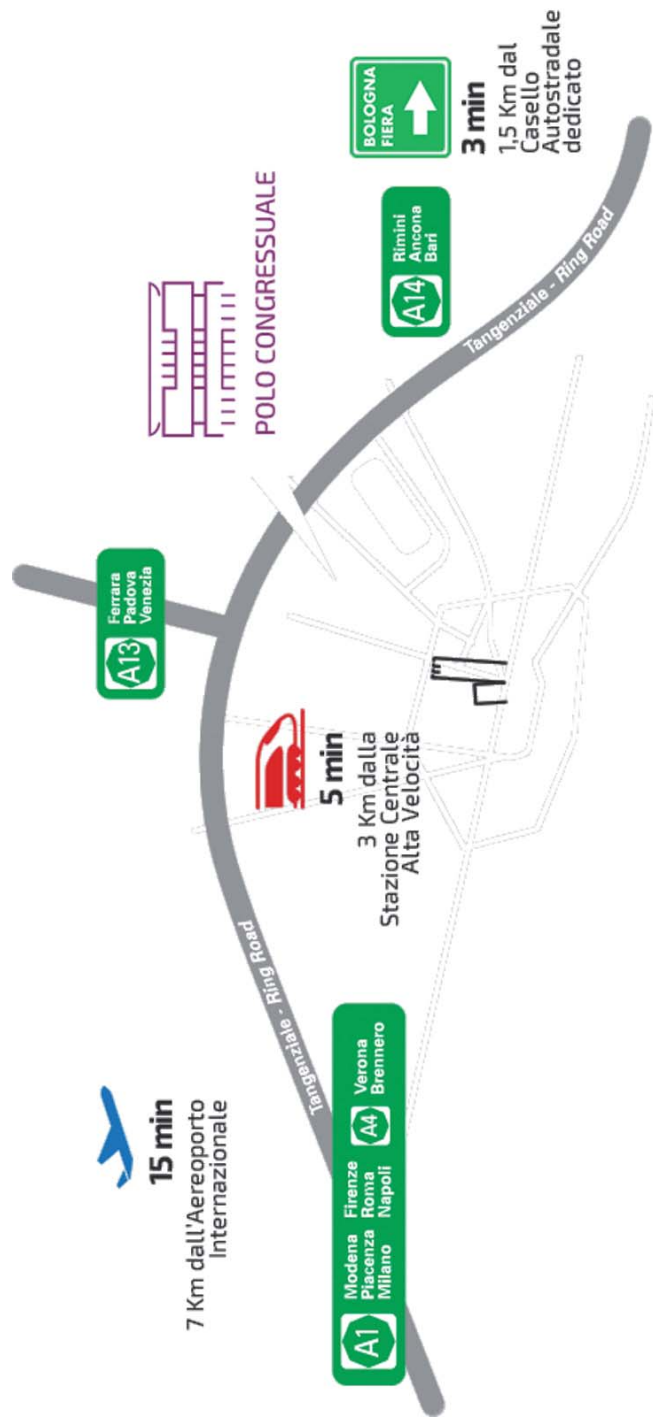
www.neuro.it





Piazza Costituzione, 4/A
40128 BOLOGNA
www.bolognacongressi.it

Il Centro Congressi si trova a pochi minuti dal centro cittadino, dalla stazione ferroviaria e dall'aeroporto. È servito da un'uscita dedicata dell'Autostrada A1 ed è dotato di ampi parcheggi.



SIN | 12-15 Ottobre, 2019

PADIGLIONE 19

BOLOGNA
Fiera di Bologna

agg.to al 24-09-2019



Queste immagini sono puramente indicative: in nessun modo hanno valore tecnico esecutivo.
Ne è vietata la riproduzione anche parziale come previsto per legge.

Bologna Congressi
eventi congressi graphic solutions
MEETING IDEAS

STAND	AZIENDA	STAND	AZIENDA
HS	Biogen	EM1	SEI Emg
HS	Merck Serono	EM2	Biomedical Lab
HS	Novartis	EM3	Gea Soluzioni
HS	Roche	EM4	Quiver
HS	Sanofi	EM5	Lampugnani Farmaceutici
HS	Teva	EM6	ETT Solution
		EM7	EMS Medical
		EM8	Medtronic
		EM9	MDM
1	Uriach	EM10	Pharmasuisse
2	Polifarma	EM11	Metagenics Italia
3	Promedica		
4	Eli Lilly Italia		
5	Abbvie		
6	Mylan	E1	Società Editrice Esculapio
7	Zambon Italia	E2	Minerva Medica
8	Bial	E3	Piccin
9	Lusofarmaco	E4	Medico e Paziente
10	Doc Generici	E4bis	Società Editrice Universo
11	Synopo		
12	Eisai		
13	Bioprojet Italia	A1	UNIAMO
14	AB Medica	A2	ANIRCEF
15	Piam Farmaceutici	A3	FICER
16	Merz	A4	AISLA
17	Angelini	A5	AICMT
18	Neuraxpharm	A6	ARD
19	Akcea Therapeutics	A7	AISM
20	Careapt	A8	ARN
21	Spes Medica	A9	AIN
22	Arcapharma	A10	AI Vips
23	Avesix	A11	AISMAC
24	Natural Point	A12	FNATC
25	Pfizer	A13	A.IT.A.
26	EB Neuro	A14	Ass. Alzheimer Imola

Programma scientifico

CORSO D'AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO (1)

ore 13.00 - 17.30

EPILESSIE DA mTOR-patie

Moderatori

U. AGUGLIA (*Catanzaro*) - P. TINUPER (*Bologna*)

Prima parte

- 13.00 **mTOR signaling e pathways**
P. PANDOLFI (*Torino*)
- 13.35 **Epilessie genetiche vs sintomatiche: una nuova prospettiva**
R. MICHELUCCI (*Bologna*)
- 14.10 **SHE, Sleep Related Hypermotor Epilepsy**
F. BISULLI (*Bologna*)
- 14.45 **Altre Epilessie Focali (Temporali, Foci Variabili)**
A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)

Seconda parte

Moderatori

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

- 15.30 **Sclerosi Tuberosa**
P. CURATOLO (*Roma*)
- 16.00 **mTOR e malformazioni dello sviluppo corticale**
R. GUERRINI (*Firenze*)
- 16.30 **Terapia medica delle epilessie da mTOR-patie**
R. MOAVERO (*Roma*)
- 17.00 **Terapia chirurgica delle epilessie da mTOR-patie**
C.E. MARRAS (*Roma*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO (2)

ore 13.00 - 15.30

**IDROCEFALO NORMOTESO:
FALSE CREDENZE E NUOVI MITI**

Moderatori

G. TALAMONTI (*Milano*) - M. ZAPPIA (*Catania*)

- 13.00 **Presentazione clinica**
C. PACCHETTI (*Pavia*)
- 13.30 **Neuroimaging**
R. CERAVOLO (*Pisa*)
- 14.00 **Diagnosi differenziale e valutazione strumentale**
G. MOSTILE (*Catania*)
- 14.30 **Test di sottrazione liquorale e predizione degli esiti chirurgici**
G. GIANNINI (*Bologna*)
- 15.00 **Il punto di vista neurochirurgico**
C. ANILE (*Roma*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO (3)

ore 13.00 - 15.30

UTILITÀ DELL'EEG IN EMERGENZA E IN AREA CRITICA

Moderatori

V. DI LAZZARO (*Roma*) - R. ELEOPRA (*Milano*)

- 13.00 **EEG urgente al DEA: quando è utile e quando no**
O. MECARELLI (*Roma*)
- 13.30 **EEG prognostico nel danno cerebrale acuto**
A. GRIPPO (*Firenze*)
- 14.00 **EEG nelle encefaliti e nelle encefalopatie settico-dismetaboliche**
S. MELETTI (*Modena*)
- 14.30 **EEG nello Stato Epilettico NC in area critica**
A. AMANTINI (*Firenze*)
- 15.00 **Aspetti logistico-organizzativi: stato dell'arte e sviluppi futuri**
C. FORESTI (*Bergamo*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO (4)

ore 13.00 - 17.30

URGENZE NEUROLOGICHE

Moderatori

D. CONSOLI (*Vibo Valentia*) - G. MICIELI (*Pavia*)

Prima parte

In pronto soccorso

- 13.00 **La cefalea fra aneurismi non rotti ed emorragia subaracnoidea**
E.C. AGOSTONI (*Milano*)
- 13.30 **Il dolore orbitario**
M. LEONE (*Milano*)
- 14.00 **Misdiagnosi neurologiche nella patologia oftalmica**
P.E. BIANCHI (*Pavia*)
- 14.30 **Intossicazione da farmaci e sostanze**
C.A. LOCATELLI (*Pavia*)
- 15.00 **Traumi cranici e midollari**
F. SERVADEI (*Milano*)

Seconda parte

Moderatori

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

- 15.30 **Tetra-paraplegie**
S. CENCIARELLI (*Città di Castello, PG*)
- 16.00 **Stato di male epilettico: dalla diagnosi al trattamento**
F. MINICUCCI (*Milano*)
- 16.30 **Valutazione strumentale e definizione prognostica dello stato di coma**
A. GRIPPO (*Firenze*)
- 17.00 **La morte cerebrale**
G. CITERIO (*Milano*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO (5)

ore 13.00 - 15.30

COME LA GENETICA PUÒ INFLUENZARE LA TERAPIA NELLE MALATTIE MUSCOLARI

Moderatori

C. MINETTI (*Genova*) - G. SICILIANO (*Pisa*)

- 13.00 **Strategie terapeutiche innovative nelle malattie muscolari**
G.P. COMI (*Milano*)
- 13.35 **Nuovi approcci terapeutici nelle distrofinopatie**
L. BELLO (*Padova*)
- 14.10 **Recenti approcci nella terapia della SMA**
E. BERTINI (*Roma*)
- 14.45 **Trial terapeutici innovativi nelle miopatie metaboliche**
O. MUSUMECI (*Messina*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO (6)

ore 13.00 - 15.30

NEURORIABILITAZIONE DELLE FUNZIONI COGNITIVE
NEI PAZIENTI CEREBROLESÌ

Moderatori

C. CALTAGIRONE (*Roma*) - R. GALLASSI (*Bologna*)

- 13.00 **Le basi neurali del recupero funzionale**
M. BOZZALI (*Roma, Brighton, UK*)
- 13.30 **La neuroriabilitazione dei disturbi del linguaggio**
G. MICELI (*Trento, Roma*)
- 14.00 **La neuroriabilitazione dei disturbi della memoria**
G.A. CARLESIMO (*Roma*)
- 14.30 **La neuroriabilitazione dei disturbi delle funzioni esecutive**
E. BARVAS (*Trento*)
- 15.00 **La neuroriabilitazione delle funzioni visuo-spaziali**
C. GUARIGLIA (*Roma*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO (7)

ore 13.00 - 15.30

LA DIAGNOSI NEUROPSICOLOGICA DELLE FASI PRODROMICHE DELLA DEMENZA

Moderatori

S.F. CAPPA (*Milano*) - C. PAPAGNO (*Milano - Trento*)

- 13.00 **Alzheimer prodromico**
C. MARRA (*Roma*)
- 13.30 **Degenerazione lobare fronto-temporale in fase prodromica**
S.F. CAPPA (*Milano*)
- 14.00 **Atrofia Corticale Posteriore**
F. LUCHELLI (*Rho, MI*)
- 14.30 **Disturbi cognitivi nella Malattia di Parkinson**
C. PAPAGNO (*Milano - Trento*)
- 15.00 **Demenza a corpi di Lewy**
M.C. SILVERI (*Milano*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO (8)

ore 13.00 - 15.30

**PARKINSON E DINTORNI:
FENOCOPIE O UN'UNICA EZIOLOGIA
CON DIVERSE VARIANTI?**

Moderatori

L. LOPIANO (*Torino*) - M. MANCUSO (*Pisa*)

- 13.00 **Parkinsonismi monogenici**
E.M. VALENTE (*Pavia*)
- 13.30 **Parkinsonismo mitocondriale**
C. LAMPERTI (*Milano*)
- 14.00 **Parkinsonismo lisosomiale**
R. CERAVOLO (*Pisa*)
- 14.30 **Il ruolo del neuroimaging nella diagnostica differenziale
dei parkinsonismi genetici**
A. TESSITORE (*Napoli*)
- 15.00 **Approccio diagnostico-differenziale al sospetto parkinsonismo
genetico**
A. DI FONZO (*Milano*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO (9)

ore 13.00 - 17.30

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

Moderatori

M. FILIPPI (*Milano*) - R. LODI (*Bologna*)

Prima parte

- 13.00 **Malattie vascolari**
A. BOZZAO (*Roma*)
- 13.35 **Vasculiti del sistema nervoso centrale**
N. DE STEFANO (*Siena*)
- 14.10 **Sclerosi multipla**
M.A. ROCCA (*Milano*)
- 14.45 **NMO spectrum disorders**
P. PREZIOSA (*Milano*)

Seconda parte

Moderatori

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

- 15.30 **Malattia di Parkinson**
A. TESSITORE (*Napoli*)
- 15.55 **Tumori**
A. FALINI (*Milano*)
- 16.20 **Emicranie**
R. MESSINA (*Milano*)
- 16.45 **Malattia di Alzheimer e demenza fronto-temporale**
F. AGOSTA (*Milano*)
- 17.10 **Sclerosi Laterale Amiotrofica**
F. TROJSI (*Napoli*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO (10)

ore 13.00 - 15.30

BASI PER LA FORMULAZIONE DI UN PROTOCOLLO
DI RICERCA: STUDI OSSERVAZIONALI

Moderatori

M. PUGLIATTI (*Ferrara*) - M. LEONE (*San Giovanni Rotondo, FG*)

- 13.00 **Definizione dell'ipotesi di ricerca (PICO) e scelta del disegno di studio**
P. RAGONESE (*Palermo*)
- 13.30 **Definizione della popolazione di studio e strumenti di raccolta dati**
F. D'OVIDIO (*Torino*)
- 14.00 **Potenza statistica e calcolo del campione**
E. BALDIN (*Bologna*)
- 14.30 **Fattori di confondimento e fattori modificanti l'effetto**
M. PUGLIATTI (*Ferrara*)
- 15.00 **Aspetti etici e organizzazione della ricerca**
E. PUPILLO (*Milano*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 Pausa caffè

CORSO D'AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO (11)

ore 13.00 - 15.30

LA COMUNICAZIONE DI CATTIVE NOTIZIE IN NEUROLOGIA

Moderatori

E. PUCCI (*Fermo*) - D. TARQUINI (*Roma*)

- 13.00 **Informare e comunicare**
I.R. CAUSARANO (*Milano*)
- 13.35 **Presupposti etici e deontologici**
L. DE PANFILIS (*Reggio Emilia*)
- 14.10 **Tecniche di comunicazione**
B. LISSONI (*Milano*)
- 14.45 **Discussione interattiva di esperienze a confronto:
prove di comunicazione**
E. PUCCI (*Fermo*) - D. TARQUINI (*Roma*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 15.30 - 17.30

**DIAGNOSI E TRATTAMENTO DELLE ENCEFALITI
DA AGENTI OPPORTUNISTI E TRASMESSI DA VETTORI**

Moderatori

E. MARCHIONI (*Pavia*) - S. MONACO (*Verona*)

- 15.30 **Malattia di Lyme**
F. STRLE (*Ljubljana, SLO*)
- 16.00 **Encefalite da virus West Nile**
R. LUZZATI (*Trieste*)
- 16.30 **Terapia cellulare nella Leucoencefalopatia Multifocale Progressiva**
E. MARCHIONI (*Pavia*)
- 17.00 **La neuropatologia delle encefaliti**
S. FERRARI (*Verona*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 15.30 - 17.30

IL RUOLO DELLA NEUROSONOLOGIA OGGI

Moderatori

M. DEL SETTE (*Genova*) - S. RICCI (*Città di Castello e Branca, PG*)

- 15.30 **Gli ultrasuoni in Stroke Unit**
F. FARINA (*Padova*)
- 16.00 **Applicazioni in ambito neurointensivo**
M. MARINONI (*Firenze*)
- 16.30 **Non solo vasi**
L. PADUA (*Roma*)
- 17.00 **Quale percorso formativo?**
G. GIUSSANI (*Milano*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 15.30 - 17.30

L'INCOMPRESA: IL PUNTO SULLA FIBROMIALGIA

Moderatori

G. CRUCCU (*Roma*) - A. TOSCANO (*Messina*)

- 15.30 **La neuropatia delle piccole fibre in pazienti con fibromialgia**
G. LAURIA PINTER (*Milano*)
- 16.00 **Il coinvolgimento del sistema nervoso centrale in pazienti con fibromialgia**
A. TRUINI (*Roma*)
- 16.30 **La fibromialgia come condizione di malattia multifattoriale**
M. DE TOMMASO (*Bari*)
- 17.00 **Esiste una terapia per la fibromialgia?**
S. TAMBURIN (*Verona*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 15.30 - 17.30

DISTURBI NEUROPSICHIATRICI E FUNZIONALI IN NEUROLOGIA

Moderatori

U. BONUCCELLI (*Pisa*) - M. VECCHIO (*Caltanissetta*)

- 15.30 **Il Delirium in Neurologia**
C. SERRATI (*Genova*)
- 16.00 **Depressione e suicidio nella Malattia di Parkinson**
I. BERARDELLI (*Roma*)
- 16.30 **Disturbi motori funzionali. Il registro italiano**
M. TINAZZI (*Verona*)
- 17.00 **La clinica dell'ADHD nell'adulto**
G. PERUGI (*Pisa*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 15.30 - 17.30

PERSONAGGI E SCOPERTE

Moderatori

P. CORTELLI (*Bologna*) - G. ZANCHIN (*Padova*)

- 15.30 **Introduzione**
G. MANCARDI (*Genova*)
- 15.40 **La Scuola Neurologica Bolognese da Carlo Ceni a Pasquale Montagna**
P. MARTINELLI (*Bologna*)
- 16.00 **I pionieri del cinema neurologico a Bologna**
L. LORUSSO (*Chiari, BS*)
- 16.20 **L'infiammazione neurogenica ed il CGRP: un lungo viaggio dalla storia della medicina alle applicazioni terapeutiche**
P. GEPPETTI (*Firenze*)
- 16.40 **La rappresentazione pittorica della cefalea tra ipotesi e storia**
C. LISOTTO (*Pordenone*) - G. ZANCHIN (*Padova*)
- 17.00 **Da veleno a farmaco: il percorso storico della tossina botulinica**
A. NEGRO (*Roma*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 15.30 - 17.30

L'EMICRANIA: DALLA FISIOPATOLOGIA ALLA ORGANIZZAZIONE DELLA CURA

Moderatori

E.C. AGOSTONI (*Milano*) - F. PIERELLI (*Roma*)

- 15.30 **Emicrania e ruolo del CGRP**
P. GEPPETTI (*Firenze*)
- 16.00 **La profilassi della malattia emicranica: cosa è cambiato?**
P. BARBANTI (*Roma*)
- 16.30 **La malattia emicranica: organizzazione della cura**
E.C. AGOSTONI (*Milano*)
- 17.00 **Modelli organizzativi per la cura della malattia emicranica:
le indicazioni delle Società Scientifiche**
E.C. AGOSTONI (*Milano*)
P. GEPPETTI (*Firenze*)
G. TEDESCHI (*Napoli*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 15.30 - 17.30

REMOTE MONITORING DEL PAZIENTE

Moderatori

L. LEOCANI (*Milano*) - G. TEDESCHI (*Napoli*)

- 15.30 **Remote monitoring del paziente con Sclerosi Multipla**
G. COMI (*Milano*)
- 16.00 **Remote monitoring del paziente con malattia di Parkinson**
M. CONTIN (*Bologna*)
- 16.30 **Rapporto medico/paziente e web: aspetti normativi e medico legali**
L. LAVORGNA (*Napoli*)
- 17.00 **Social media e public engagement**
R. LANZILLO (*Napoli*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 15.30 - 17.30

L'AUTODETERMINAZIONE IN NEUROLOGIA E I SUOI LIMITI: DECLINO DELLA CAPACITÀ, PERDITA DELL'IDENTITÀ PERSONALE

Moderatori

G. MORETTO (*Verona*) - A. SOLARI (*Milano*)

- 15.30 **L'importanza del tema nella pratica clinica**
A. PACE (*Roma*)
- 16.00 **La capacità decisionale**
C.A. DEFANTI (*Gazzaniga, BG*)
- 16.30 **Il problema dell'identità personale**
A. FIANDRA (*Roma*)
- 17.00 **Implicazioni medico-legali**
A. STRACCIARI (*Bologna*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CERIMONIA DI INAUGURAZIONE

- 18.00 **APERTURA DEL CONGRESSO**
 PIETRO CORTELLI (*Bologna*)
- 18.15 **SALUTO DELLE AUTORITÀ**
- 18.30 **RELAZIONE DEL PRESIDENTE DELLA SOCIETÀ ITALIANA
 DI NEUROLOGIA**
 GIANLUIGI MANCARDI (*Genova*)
- 18.50 **CONSEGNA BENEMERENZE SIN**
- 19.00 **EVENTO DI BENVENUTO**

DOMENICA 13 OTTOBRE

AUDITORIUM EUROPA	SALA CIANO	SALA BEIGE	SALA BIANCA	SALA ITALIA	SALA INDACO	SALA AZZURRA	SALA VERDE	SALA MAGENTA A	SALA TURCHESA	SALA MAGENTA B	SALA CELESTE	SALA D	AREA POSTER
8.30-10.30 SESSIONE PIENARIA Diagnosi e terapia dei disturbi del sistema nervoso vegetativo										10.30-11.00 LETTURA I criteri diagnostici per la SMA vanno modificati? CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI BODEN			Casi clinici 1 Casi clinici 2 Casi clinici 3 Cefalee 1 Demenza e invecchiamento 1 Disordini del movimento 1 Disordini del movimento 2 Dolore Mielitide encefalovascolari 1 Mielitide degenerative Neurogenetica Neuromiogenia Neuroscologia clinica
10.30 - 11.00 PAUSA CAFFÈ													
11.00-12.00 SIMPOSIUM CONGIUNTO SIN MINISTERO DELLA SALUTE La formazione degli specialisti di neurologia e degli specialisti nel trattamento dell'ictus	11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Casi clinici 1 13.00 - 14.30 PAUSA PRANZO CON POSTER	12.30-13.30 SIMPOSIUM Novità in tema in VAIROSD IN COLLABORAZIONE CON ROCHE EVENTO NON ECM	11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Malattie neuroscuscolari 1 13.00 - 14.30 PAUSA PRANZO CON POSTER	11.00-12.00 SIMPOSIUM Teriflunomide: conoscenza, esperienza, soddisfazione CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI SANOFI	11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Malattie encefalovascolari 1 13.00-14.00 CONFERENZA DIDATTICA Nuove prospettive per la prevenzione di malattie neurogenetiche rare, attraverso il percorso diagnostico preimpronta (PFD)	11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Neurogenetica e neuroinfettologia 1 15.00-16.00 LETTURA La promessa di Lilly: più giorni liberi dall'emancipazione IN COLLABORAZIONE CON LILLY EVENTO NON ECM	11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Neuromiogenia e invecchiamento 1 13.00 - 14.30 PAUSA PRANZO CON POSTER	11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Disordini del Movimento 1 14.30-15.30 SIMPOSIUM Sclerosi Multiple: risparmio insieme il futuro IN COLLABORAZIONE CON MERCK SERONO EVENTO NON ECM	11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Disordini del Movimento 1 13.00-14.00 CONFERENZA DIDATTICA Biomarkers liquori nelle malattie neurodegenerative: dalle prime prove alle malattie prioniche 14.30-15.30 SIMPOSIUM Opinione nelle fluttuazioni motorie della malattia di Parkinson: un anno di esperienza clinica a confronto IN COLLABORAZIONE CON BIAL EVENTO NON ECM	11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Neuroimmagini 11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Disordini del Movimento 1 13.00-14.00 CONFERENZA DIDATTICA Biomarkers liquori nelle malattie neurodegenerative: dalle prime prove alle malattie prioniche 14.30-15.30 SIMPOSIUM Opinione nelle fluttuazioni motorie della malattia di Parkinson: un anno di esperienza clinica a confronto IN COLLABORAZIONE CON BIAL EVENTO NON ECM	11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Disordini del Movimento 1 13.00-14.00 CONFERENZA DIDATTICA Biomarkers liquori nelle malattie neurodegenerative: dalle prime prove alle malattie prioniche 14.30-15.30 SIMPOSIUM Opinione nelle fluttuazioni motorie della malattia di Parkinson: un anno di esperienza clinica a confronto IN COLLABORAZIONE CON BIAL EVENTO NON ECM	11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Disordini del Movimento 1 13.00-14.00 CONFERENZA DIDATTICA Biomarkers liquori nelle malattie neurodegenerative: dalle prime prove alle malattie prioniche 14.30-15.30 SIMPOSIUM Opinione nelle fluttuazioni motorie della malattia di Parkinson: un anno di esperienza clinica a confronto IN COLLABORAZIONE CON BIAL EVENTO NON ECM	Casi clinici 1 Casi clinici 2 Casi clinici 3 Cefalee 1 Demenza e invecchiamento 1 Disordini del movimento 1 Disordini del movimento 2 Dolore Mielitide encefalovascolari 1 Mielitide degenerative Neurogenetica Neuromiogenia Neuroscologia clinica
13.00 - 14.30 PAUSA PRANZO CON POSTER	14.30-16.30 SIMPOSIUM Ipotesi del sistema nervoso centrale IN COLLABORAZIONE CON ASSOCIAZIONE ITALIANA MEDICINA DEL SONNO (AIMS)	13.00 - 14.30 PAUSA PRANZO CON POSTER 13.30-14.00 CONFERENZA DIDATTICA Quattro clinici e fattori prognostici nelle malattie acute trasversali	14.00-15.30 Nursing: dagli studi clinici ai pazienti Real World CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI BODEN	12.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Sclerosi Multiple 1 13.00 - 14.30 PAUSA PRANZO CON POSTER	14.30-16.30 SIMPOSIUM Trattamento precoce nella SMA: responsabilità e impatto clinico IN COLLABORAZIONE CON NOVARTIS EVENTO NON ECM	15.00-17.30 SIMPOSIUM Progression in SMA: understanding, recognizing and treating IN COLLABORAZIONE CON ROCHE EVENTO NON ECM	17.00 - 17.30 PAUSA PRANZO CON POSTER	17.30-19.30 SIMPOSIUM PTA e gestione delle malattie neurologiche croniche IN COLLABORAZIONE CON ASSOCIAZIONE ITALIANA NEUROLOGI TERRITORIALI (AINT)	17.30-19.30 SIMPOSIUM PTA e gestione delle malattie neurologiche croniche IN COLLABORAZIONE CON ASSOCIAZIONE ITALIANA NEUROLOGI TERRITORIALI (AINT)	17.00 - 17.30 PAUSA PRANZO CON POSTER	17.00 - 17.30 PAUSA PRANZO CON POSTER	17.00 - 17.30 PAUSA PRANZO CON POSTER	Neuromiologia e neuroinfettologia Sclerosi Multiple 1 Sclerosi Multiple 2
17.30-19.30 WORKSHOP Clinica, fisiopatologia e terapia della distonia	17.30-19.30 WORKSHOP Gli errori innati del metabolismo: una nuova sfida per la medicina degli adulti	17.30-19.30 WORKSHOP Ictus cerebrale acuto: dalla fase pre-spediale alla gestione avanzata intraospedaliere	17.30-19.30 WORKSHOP Dispositivi indossabili per monitoraggio e riabilitazione del paziente neurologico	17.30-19.30 WORKSHOP "Burning questions" in neuro-oncologia: casi clinici esemplificativi alla luce delle nuove evidenze neurologiche comuni	17.30-19.30 WORKSHOP Fenotipi neurogenetici acuti nella diagnosi differenziale di malattie neurologiche comuni	17.30-19.30 WORKSHOP "Neurologia e neurogenetica verso una medicina personalizzata	17.30-19.30 WORKSHOP Le neurogenetiche tossiche	17.30-19.30 WORKSHOP Tossine botuliniche nuove prospettive ed effetti a lungo termine	17.30-19.30 WORKSHOP Tossine botuliniche nuove prospettive ed effetti a lungo termine	17.00 - 17.30 PAUSA PRANZO CON POSTER	17.00 - 17.30 PAUSA PRANZO CON POSTER	17.00 - 17.30 PAUSA PRANZO CON POSTER	Neuromiologia e neuroinfettologia Sclerosi Multiple 1 Sclerosi Multiple 2

SESSIONE PLENARIA

ore 08.30 - 10.30

DIAGNOSI E TERAPIA DEI DISTURBI DEL SISTEMA NERVOSO VEGETATIVO

Moderatori

A. BERARDELLI (*Roma*) - P. CORTELLI (*Bologna*)

- 08.30 **Imaging il sistema nervoso vegetativo**
M. BOZZALI (*Roma - Brighton, UK*)
- 09.00 **Ipotensione ortostatica neurogena nella malattia di Parkinson e Parkinsonismi**
A. MEROLA (*Cincinnati, USA - Torino*)
- 09.30 **Sistema genito urinario e gastrointestinale**
G. PELLICIONI (*Ancona*)
- 10.00 **Disturbi del sonno e vegetativo: le relazioni pericolose**
F. PROVINI (*Bologna*)
- 10.30 **Consegna Premio ARD**

10.30 - 11.00 **Pausa caffè**

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

ore 9.30 - 18.00

09.30 **Registrazione dei partecipanti**10.00 **Benvenuto e introduzione ai lavori**S. CAPPIELLO (*Gallarate, VA*), G. MANCARDI (*Genova*)

PRIMA SESSIONE

Moderatore

E. CHIARINI (*Brescia*)10.15 **L'evoluzione del ruolo dell'infermiere nella gestione del paziente con sclerosi multipla**S. CAPPIELLO (*Gallarate, VA*)10.45 **Nuovo assetto organizzativo nel centro clinico SM (sfide organizzative, cambiamento del ruolo dell'infermiere)**G. MANCARDI (*Genova*), V. TOZZI (*Milano*)11.45 **Un modello di presa in carico del paziente con SM: l'esperienza infermieristica del Centro Malattie Demyelinizzanti dell'Ospedale Civile di Baggiovara (MO)**F. PROMPICAI (*Baggiovara, MO*)12.15 **TAVOLA ROTONDA****Esperienze a confronto, dialogo con i partecipanti**Coordina: E. CHIARINI (*Brescia*)Relatori: S. CAPPIELLO (*Gallarate, VA*)G. MANCARDI (*Genova*)V. TOZZI (*Milano*)13.00 **Discussione**10.30 - 11.00 **Pausa caffè**13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

**GIORNATA NAZIONALE S.I.S.M.
SOCIETÀ INFERMIERI SCLEROSI MULTIPLA**
ore 9.30 - 18.00

SECONDA SESSIONE

Moderatori

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

- 14.00 **Aggiornamento sulle attività SISM e nuova programmazione.
Discussione e assemblea soci**
R. MOTTA (*Genova*)

TERZA SESSIONE

Moderatore

S. CAPPIELLO (*Gallarate, VA*)

- 15.00 **SMcare2.0 app: studio pilota per valutare l'impatto
di una nuova applicazione di e-care infermieristica
sulla qualità di vita di pazienti con SM**
F. PASTORE (*Bari*)
- 15.15 **Meccanismo d'azione dei nuovi farmaci per la SM**
R. CAPRA (*Brescia*)
- 16.00 **Gestione e follow up dei nuovi farmaci per la SM (ocrelizumab,
alemtuzumab, cladribina)**
D. CARDUCCI (*Foligno, PG*)
- 16.45 **Patient-Reported Outcomes (cosa sono, come vengono utilizzati)**
A. TACCHINO (*Genova*)
- 17.30 **Discussione**
- 17.45 **Chiusura lavori e Questionario ECM**

17.00 - 17.30 Pausa caffè

LETTURA

ore 10.30 - 11.00

I CRITERI DIAGNOSTICI PER LA SM VANNO MODIFICATI?

con il contributo non condizionante di Biogen

I criteri diagnostici per la SM vanno modificati?

SI

M. FILIPPI (*Milano*)

I criteri diagnostici per la SM vanno modificati?

NO

M. INGLESE (*Genova*)

10.30 - 11.00 Pausa caffè

11.00-17.00

**ELEZIONI PER IL RINNOVO
DEL CONSIGLIO DIRETTIVO
DELLA SOCIETÀ ITALIANA
DI NEUROLOGIA**

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

SIMPOSIO CONGIUNTO SIN-MINISTERO DELLA SALUTE

ore 11.00 - 12.00

LA FORMAZIONE DEGLI SPECIALISTI DI NEUROLOGIA
E DEGLI SPECIALISTI NEL TRATTAMENTO DELL'ICTUS

- 11.00 **L'organizzazione in Italia dell'assistenza allo stroke**
G. MANCARDI (*Genova*)
- 11.15 **Un possibile percorso formativo per l'interventistica neuro-vascolare**
F. BOLOGNA (*Roma*)
- 11.30 **Il fabbisogno dei neurologi nei prossimi anni**
G. TEDESCHI (*Napoli*)
- 11.45 **La progettualità del Ministero della Salute nella formazione e nell'assistenza alle malattie del sistema nervoso**
RAPPRESENTANTE DEL MINISTERO DELLA SALUTE (*Roma*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO

ore 11.00 - 12.00

TERIFLUNOMIDE: CONOSCENZA, ESPERIENZA, SODDISFAZIONE *con il contributo non condizionante di Sanofi*

Moderatori

M. FILIPPI (*Milano*) - A. LUGARESI (*Bologna*)

- 11.00 **Conoscenza**
F. PATTI (*Catania*)
- 11.20 **Esperienza**
L. PROSPERINI (*Roma*)
- 11.40 **Soddisfazione**
P. PERINI (*Padova*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: CASI CLINICI 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

P. DE MASSIS (*Imola, BO*) - A. MAURO (*Torino*)

- 11.00 **TRANSIENT SYMPTOMS OTHER THAN TRANSIENT ISCHEMIC ATTACK (TIA): RESULTS FROM A PROSPECTIVE POPULATION-BASED REGISTRY**
D. DEGAN, R. ORNELLO, F. PISTOIA, A. CAROLEI, C. TISEO (*L'Aquila*)
- 11.10 **MS AND CADASIL OR "INFLAMMATORY CADASIL?"**
F. PIRRO, A. PROTTI, E. SUSANI, L. MOSCA, C. ERMINIO, M. PATASSINI, L. FUSCO (*Milano, Monza*)
- 11.20 **A CHALLENGING CASE OF STATUS EPILEPTICUS**
M. PENGIO, E. MONAI, G. TOLDO, F. CASTELLANI, A. CAGNIN, M. CORBETTA (*Padova*)
- 11.30 **EARLY FUNCTIONAL CONNECTIVITY CHANGES IN A PRODROMAL SEMANTIC VARIANT OF PRIMARY PROGRESSIVE APHASIA: A LONGITUDINAL CASE REPORT**
D. CALDERARO, E. CANU, V. BESSI, S. MAZZEO, S. PADIGLIONI, V. CASTELNOVO, M. LEOCADI, C. CIVIDINI, S. SORBI, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano, Firenze*)
- 11.40 **PARKINSON'S DISEASE AND AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS ASSOCIATED TO A LRRK2 MUTATION: A CASE REPORT**
F. DE MARCHI, L. CORRADO, R. CROCE, A. DI PIERRO, N. BARIZZONE, R. CANTELLO, S. D'ALFONSO, L. MAZZINI (*Novara*)
- 11.50 **PSYCHIATRIC ONSET IN A PATIENT WITH CLINICAL PHENOTYPE OF BEHAVIORAL VARIANT OF FRONTOTEMPORAL DEMENTIA: THINK OF NEUROSYPHILIS**
P. CAROPPO, C. VILLA, P. TIRABOSCHI, G. BERNARDI, G. GIACCONI, S. PRIONI (*Milano*)
- 12.00 **PERSONALIZED MANAGING OF SAFETY ISSUES IN MULTIPLE SCLEROSIS DURING ALEMTUZUMAB-TREATMENT: A CASE REPORT**
M. LA CAVA, A. MANNI, A. IAFFALDANO, I. SIMONE, M. TROJANO, D. PAOLICELLI (*Bari*)
- 12.10 **RECURRENT EMBOLIC STROKES OF UNDETERMINED SOURCE DUE TO TROUSSEAU'S SYNDROME**
L. SARRO, V. STUDER, E. PAVANELLI, E. ODDENINO, A. MARCHET, F. ZURLO, M. CAMANNI, P. BORTOLIN, D. LEOTTA (*Torino*)
- 12.20 **CHALLENGES IN THE DIAGNOSIS OF STIFF-PERSON SYNDROME CLINICAL SPECTRUM**
A. DI SANTO, F. FAZIO, F. LEONETTI, F. RANIERI, F. CAPONE, G. BEVACQUA, M. MARANO, V. DI LAZZARO (*Roma*)
- 12.30 **QUANTITATIVE MULTIDIMENSIONAL MOVEMENT ANALYSIS OF LEVODOPA-RESPONSIVE HEMIPARKINSONISM/HEMIDYSTONIA DUE TO MIDBRAIN STROKE**
M. MELONI, S. BONVEGNA, A. MARZEGAN, G. GELOSA, A. CASTAGNA, R. CILIA (*Milano*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: CASI CLINICI 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

P. DE MASSIS (*Imola, BO*) - A. MAURO (*Torino*)

12.40 **HOMOZYGOUS TWIN WITH DEGENERATIVE GERSTMANN SYNDROME
AS PRESENTATION OF EARLY ONSET ALZHEIMER'S DISEASE**

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

12.50 **HYPEREOSINOPHILIA AND WATERSHED STROKES: A SNOWBALL
EFFECT**

F. CAVALLIERI, M. ZEDDE, G. SALOMONE, M. CABBOI, R. PASCARELLA, F. VALZANIA (*Reggio Emilia*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE NEUROMUSCOLARI 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

F. MANGANELLI (*Napoli*) - T. MONGINI (*Torino*)

- 11.00 **ASSESSING THE ROLE OF ANTI RH-GAA IN MODULATING RESPONSE TO ERT IN LATE-ONSET POMPE DISEASE: THE FINAL DATA FROM THE ITALIAN GSDII STUDY GROUP**
S. COTTI PICCINELLI, S. RAVAGLIA, S. SERVIDEI, M. MOGGIO, O. MUSUMECI, M.A. DONATI, E. PEGORARO, A. DI MUZIO, L. MAGGI, P. TONIN, G. MARROSU, C. SANCRICCA, A. LERARIO, M. SACCHINI, C. SEMPLICINI, V. BOZZONI, R. TELESE, S. BONANNO, R. PIRAS, M.A. MAIOLI, G. RICCI, L. VERCELLI, A. GALVAGNI, S. GALLO CASSARINO, F. CARIA, T. MONGINI, G. SICILIANO, A. PADOVANI, A. TOSCANO, M. FILOSTO (*Brescia, Pavia, Roma, Milano, Messina, Firenze, Padova, Chieti, Verona, Cagliari, Pisa, Torino*)
- 11.10 **TARGETED NEXT-GENERATION SEQUENCING (NGS) YIELD IN LOWER MOTOR NEURON (LMN) SYNDROMES**
S. TESTI, M. FERRARINI, F. TAIOLI, T. CAVALLARO, A. RASERA, G. FABRIZI (*Verona*)
- 11.20 **BENDAMUSTINE-RITUXIMAB (BR) COMBINED THERAPY FOR TREATMENT OF IMMUNO-MEDIATED NEUROPATHIES ASSOCIATED TO HEMATOLOGICAL DISORDERS**
A. ZUPPA, F. MASSA, C. DEMICHELIS, C. BRIANI, S. FERRARI, A. SCHENONE, L. BENEDETTI (*Genova, Padova, Verona*)
- 11.30 **CLINICAL EPIDEMIOLOGY OF CIDP IN 3 ITALIAN NORTH-EAST PROVINCES**
F. PRADELLA, A. FERRARINI, L. CUCURACHI, S. BAZZANO, M. RUIZ, R. DE GENNARO, R. QUATRALE, T. ROSSO, G. CANEVE, N. FREDDI, D. BONIFATI, C. BRIANI (*Padova, Treviso, Trento, Portogruaro - VE, Mestre - VE, Castelfranco Veneto - TV*)
- 11.40 **COMPARISON OF THE DIAGNOSTIC ACCURACY OF THE ICE-PACK TEST AND SINGLE FIBER EMG IN PATIENTS WITH OCULAR MYASTHENIA**
M.P. GIANNOCARO, V. DI STASI, M. PAOLUCCI, C. ZANESINI, V. DONADIO, P. AVONI, R. LIGUORI (*Bologna, Roma*)
- 11.50 **SENSORY TRACTS ABNORMALITIES IN MYOTONIC DYSTROPHY TYPE-1**
G. BECHI GABRIELLI, L. SERRA, A. PETRUCCI, G. SILVESTRI, M. BRUSCHINI, G. MEOLA, C. CALTAGIRONE, M. CERCIGNANI, M. BOZZALI (*Roma, Milano, Brighton - UK*)
- 12.00 **ONE-YEAR LONGITUDINAL FUNCTIONAL CHANGES IN A COHORT OF ADULT NUSINERSEN-TREATED SPINAL MUSCULAR ATROPHY PATIENTS AT THE PADUA NEUROMUSCULAR CENTER**
L. CAUMO, V. BOZZONI, L. BELLO, C. SEMPLICINI, S. TRIPODI, G. CESTER, J. GABRIELLI, F. CAUSIN, G. SORARÙ, E. PEGORARO (*Padova*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE NEUROMUSCOLARI 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

F. MANGANELLI (*Napoli*) - T. MONGINI (*Torino*)

- 12.10 **CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYRADICULONEUROPATHY OR ANTI-MAG NEUROPATHY: A MISDIAGNOSIS OR AN OVERLAP?**
G. LIBERATORE, C. GIANNOTTA, D. COCITO, F. MANGANELLI, R. FAZIO, C. BRIANI, M. FILOSTO, L. BENEDETTI, A. MAZZEO, G. MARFIA, A. CORTESE, G. COSENTINO, S. JANN, A. CLERICI, M. CARPO, A. SCHENONE, M. LUIGETTI, G. LAURIA, G. ANTONINI, T. ROSSO, G. SICILIANO, G. CAVALETTI, P. DONEDDU, L. SANTORO, E. PECI, S. TRONCI, M. RUIZ, S. COTTI PICCINELLI, A. TOSCANO, G. MATALUNI, L. LEONARDI, 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*)
- 12.20 **PREVALENCE OF MYOSITIS-SPECIFIC ANTIBODIES IN A LARGE SINGLE CENTRE COHORT OF IDIOPATHIC INFLAMMATORY MYOPATHIES**
M. LUCCHINI, C. DE FINO, V. DE ARCANGELIS, G. TASCA, G. PRIMIANO, M. MONFORTE, S. SERVIDEI, E. RICCI, G. SILVESTRI, M. MIRABELLA (*Roma*)
- 12.30 **ABNORMAL CORTICAL COMPLEXITY IN DM1 BRAINS ACCOUNTS FOR PATIENTS' PECULIAR DEFICITS IN SOCIAL COGNITION**
L. SERRA, G. BIANCHI, M. BRUSCHINI, G. GIULIETTI, C. DI DOMENICO, A. PETRUCCI, G. SILVESTRI, G. MEOLA, C. CALTAGIRONE, M. BOZZALI (*Roma, Milano, Brighton - UK*)
- 12.40 **THE SPECTRUM OF DOMINANT TPNO3 IN CONGENITAL LIMB GIRDLE MUSCULAR DYSTROPHY PATIENTS**
C. ANGELINI, V. PEGORARO, R. MAROZZO, E. PINZAN (*Venezia*)
- 12.50 **NERVE CROSS SECTIONAL AREA IS CORRELATED TO CLINICAL SEVERITY IN PATIENTS WITH CHARCOT-MARIE-TOOTH DISEASE TYPE 1°**
S. TAMBURIN, G. ZANETTE, F. TAIOLI, M. LAURIOLA, A. BADARI, M. FERRARINI, T. CAVALLARO, G. FABRIZI (*Verona, Peschiera del Garda - VR*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE CEREBROVASCOLARI 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

A. CAROLEI (*Roma*) - V. CASO (*Perugia*)

- 11.00 **VALIDATION AND COMPARISON OF NONCONTRAST CT SCORES TO PREDICT INTRACEREBRAL HEMORRHAGE EXPANSION**
L. POLI, E. LEUCI, P. COSTA, V. DE GIULI, F. CARIA, E. CANDELORO, A. PERSICO, M. GAMBA, M. MAGONI, G. MICIELI, A. CAVALLINI, A. PADOVANI, A. PEZZINI, A. MOROTTI (*Brescia, Pavia*)
- 11.10 **RELATIONSHIP BETWEEN THE DIMENSION OF PATENT FORAMEN OVALE (PFO) AND ACUTE CEREBRAL ISCHEMIC LESION VOLUME IN YOUNG PATIENTS WITH CRYPTOGENIC ISCHEMIC STROKE**
F. BENVENUTI, F. MEUCCI, L. VUOLO, G. PRACUCCI, A. PICCHIONI, G. VENTURINI, M. STOLCOVA, R. NISTRI, Y. FAILLI, P. NENCINI, C. DI MARIO, C. SARTI (*Firenze*)
- 11.20 **HISTORY OF MIGRAINE AND VOLUME OF BRAIN INFARCTS. THE ITALIAN PROJECT ON STROKE AT YOUNG AGE (IPSYS)**
V. DE GIULI, M. BESANA, M. GRASSI, M.L. ZEDDE, A. ZINI, C. LODIGIANI, S. MARCHESELLI, A. CAVALLINI, G. MICIELI, M. RASURA, M. L. DELODOVICI, G. TOMELLERI, N. CHECCARELLI, A. CHITI, E. GIORLI, M. DEL SETTE, L. TANCREDI, A. TORRIELLO, M. BRAGA, A. MOROTTI, L. POLI, S. BONACINA, M. LOCATELLI, F. CARIA, M. GAMBA, R. PATELLA, A. SPALLONI, A.M. SIMONE, R. PASCARELLA, S. BERETTA, E. FAINARDI, A. PADOVANI, R. GASPAROTTI, A. PEZZINI (*Brescia, Pavia, Reggio Emilia, Bologna, Rozzano - MI, Roma, Varese, Verona, Como, Pisa, La Spezia, Genova, Milano, Salerno, Vimercate - MB, Carpi - MO, Firenze*)
- 11.30 **ETIOLOGY OF ISCHEMIC STROKE IN YOUNG ADULT PATIENTS: A COMPARATIVE STUDY OF TOAST AND CCS CLASSIFICATIONS**
I. ROMANI, S. BIAGINI, P. NENCINI, G. PRACUCCI, D. ACCAVONE, A. NUCERA, M. ZEDDE, V. CIANCI, U. AGUGLIA, G. GALLO, R. MUSOLINO, C. CASELLA, D. COSENZA, D. TONI, E. SBARDELLA, G. PENNISI, R. BELLA, F. FISICARO, P. PALUMBO, R. VALENTI, L. BARBARINI, V. DIRENZO, G. LINOLI, B. CALCHETTI, M. DIOMEDI, F. D'AGOSTINO, M. RAGNO, F. DI MARZIO, D. ORSUCCI, M. VISTA, R. TASSI, M. ACAMPA, B. BONETTI, S. FORLIVESI, G. VOLPI, S. NANNUCCI, A. DEL BENE, A. CAVALLINI, M. CUZZONI, S. RICCI, C. BARCELLONA, M. DELODOVICI, M. RASURA, F. DI LISI, A. CHITI, R. CURRÒ DOSSI, F. TEATINI, S. BUECHNER, D. SEPPI, D. CONSOLI, F. GALATI, G. FRANCO, B. PASSERELLA, V. PINTO, D. INZITARI, C. SARTI (*Firenze, Frosinone, Reggio Emilia, Reggio Calabria, Catanzaro, Messina, Roma, Catania, Prato, Lecce, Arezzo, Ascoli Piceno, San Benedetto del Tronto - AP, Lucca, Siena, Verona, Pistoia, Pavia, Città di Castello - PG, Gubbio - PG, Gualdo Tadino - PG, Varese, Massa Carrara, Bolzano, Vibo Valentia, Brindisi*)
- 11.40 **COMMON MISUNDERSTANDINGS WHICH ENCOURAGE INAPPROPRIATE USE OF CAROTID PROCEDURES**
A. ABBOTT (*Melbourne - AUS*)
- 11.50 **STROKE OUTCOME IN THE VERY OLD: A COHORT STUDY ON 531 PATIENTS**
V. MANTERO, P. BASILICO, A. RIGAMONTI, A. ALIPRANDI, M. FILIZZOLO, C. SCACCABAROZZI, A. SALMAGGI (*Lecco*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE CEREBROVASCOLARI 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

A. CAROLEI (*Roma*) - V. CASO (*Perugia*)

- 12.00 **PREDICTING INTRACEREBRAL HEMORRHAGE EXPANSION WITH CT PERFUSION**
A. MOROTTI, G. BUSTO, A. BERNARDONI, C. TAMBORINO, E. FAINARDI (*Pavia, Firenze, Ferrara, Mestre - VE*)
- 12.10 **DIRECT ORAL ANTICOAGULANTS (DOACS) AND ANTIEPILEPTIC DRUGS (AEDS): A RETROSPECTIVE STUDY ABOUT DOACS PLASMATIC CONCENTRATION IN VIVO**
C. DELUCA, F. RANZATO, M. CARTA, F. PERINI (*Vicenza*)
- 12.20 **A SINGLE-CENTER COHORT STUDY ON PATIENTS WITH EMBOLIC STROKE OF UNDETERMINED SOURCE**
M. SQUITIERI, S. MAZZEO, V. PALUMBO, A. POGGESI, B. PICCARDI, F. ARBA, M. LAMASSA, C. SARTI, M. NESI, P. NENCINI, F. PESCHINI (*Firenze*)
- 12.30 **HUB-AND-SPOKE ORGANIZATION FOR THROMBECTOMY: PRELIMINARY DATA FROM AN OBSERVATIONAL STUDY OF TRANSFER TIMES IN THE LIGURIA REGION**
M. BALESTRINO, M. BANDETTINI DI POGGIO, M. DEL SETTE, D. CAMPITELLI, N. REALE, F. COMPARATO, F. MARCHESE, E. VIANI, M. FURLAN, F. ALBERTI, T. TASSINARI, A. SUGO, F. BANDINI, P. TANGANELLI, P. PERFUMO, L. STRADA, L. MALFATTO, C. SERRATI, N. PIZIO, F. PEPE, E. GIORLI, G. SIVORI, A. MANNIRONI, R. PADOLECCHIA, G. GANCI, L. CASTELLAN, N. MAVILIO, F. BERMANO, A. FURGANI, S. FERLITO, P. FERRARI, S. ESPOSITO, C. FINOCCHI, C. GANDOLFO, G. MANCARDI, A. SCHENONE (*Genova, Sanremo - IM, Imperia, Pietra Ligure - SV, Savona, Lavagna - GE, La Spezia*)
- 12.40 **FIVE-YEAR RISK OF VASCULAR EVENTS AFTER INTRACEREBRAL HEMORRHAGE IN A POPULATION-BASED STROKE REGISTRY**
R. ORNELLO, D. DEGAN, C. TISEO, B. ORLANDI, C. SCARPATO, G. PERROTTA, C. MARINI, F. PISTOIA, A. CAROLEI, S. SACCO (*L'Aquila, Avezzano - AQ*)
- 12.50 **COGNITIVE PERFORMANCE CHANGE IN PATIENTS WITH CAROTID ARTERY STENOSIS UNDERGOING SURGICAL REVASCLARIZATION**
S. LATTANZI, L. CARONARI, G. PAGLIARICCIO, C. CAGNETTI, M. SILVESTRINI (*Ancona*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROGENETICA

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

M.T. DOTTI (*Siena*) - M. ZEVIANI (*Padova*)

- 11.00 **DOMINANT OPTIC ATROPHY (DOA): NOT ONLY OPA1**
G. AMORE, C. LA MORGIA, M. CARBONELLI, L. CAPORALI, F. TAGLIAVINI, F. PALOMBO, V. CARELLI (*Bologna*)
- 11.10 **NEUROFASCIN (NFASC) IS A NOVEL GENE ASSOCIATED WITH CEREBELLAR ATAXIA AND DEMYELINATING NEUROPATHY**
E. MONFRINI, S. BONATO, L. STRANIERO, S. DUGA, G. P. COMI, N. BRESOLIN, G. MONZIO COMPAGNONI, S. CORTI, A. DI FONZO (*Milano, Rozzano - MI*)
- 11.20 **BLOOD BIOMARKERS IN MITOCHONDRIAL DISEASES**
A. MARESCA, V. DEL DOTTO, C. LA MORGIA, L. DI VITO, M. VALENTINO, V. CARELLI (*Bologna*)
- 11.30 **MITOCHONDRIAL DNA (MTDNA) INTEGRITY OF INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS (IPSCS): NEED TO SCREEN FOR UNWANTED MTDNA VARIANTS BEFORE ANY USE OF IPSCS**
L. CAPORALI, C. PERON, F. PALOMBO, A. IANNIELLI, F. TAGLIAVINI, C. FIORINI, A. MARESCA, C. GIANNUZZI, I. DI MEO, A. SEGNALI, T. MANNINEN, F. SCIACCA, A. RIZZO, S. LEVI, A. SUOMALAINEN, A. PRIGIONE, V. BROCCOLI, V. CARELLI, V. TIRANTI (*Bologna, Milano, Helsinki - FI, Berlin - D*)
- 11.40 **IDENTIFICATION OF TWO NOVEL MFN2 MUTATIONS IN CMT2A PATIENTS**
E. ABATI, A. MANINI, F. RIZZO, R. DEL BO, G. CITTERIO, P. MANDICH, M. BASSI, N. BRESOLIN, G. COMI, S. CORTI (*Milano, Genova, Bosio Parini - LC*)
- 11.50 **THE COMPLEX PHENOTYPE OF SPINOCEREBELLAR ATAXIA TYPE 48, A NOT RARE FORM OF AUTOSOMAL DOMINANT ATAXIA**
G. DE MICHELE, M. LIETO, D. GALATOLO, V. RISO, S. ROSSI, M. BARGHIGIANI, S. COCOZZA, S. PAPPATÀ, R. TROVATO, J. BALDACCI, F. SACCÀ, E. SALVATORE, A. TESSA, A. FILLA, G. DE MICHELE, G. SILVESTRI, F. SANTORELLI (*Napoli, Pisa, Roma*)
- 12.00 **SSBP1 MUTATIONS CAUSE A COMPLEX OPTIC ATROPHY SPECTRUM DISORDER WITH MITOCHONDRIAL DNA DEPLETION**
C. LA MORGIA, V. DEL DOTTO, F. ULLAH, I. DI MEO, P. MAGINI, M. GUSIC, M. CARBONELLI, M. VALENTINO, R. LIGUORI, H. PROKISCH, N. KATSANIS, V. TIRANTI, T. PIPPUCCI, V. CARELLI (*Bologna, Durham - USA, Milano, Munich - D*)
- 12.10 **COMBINED PLASMA LYSO-GB3 AND SKIN GB3 DEPOSITS AS A DIAGNOSTIC TOOL IN FABRY DISEASE**
S. DE PASQUA, V. DONADIO, M. CONTIN, S. MOHAMED, A. INCENSI, E. BIAGINI, R. MIGNANI, M. SANTOSTEFANO, R. LIGUORI (*Bologna, Rimini*)
- 12.20 **AUTOSOMAL RECESSIVE PRIMARY FAMILIAL BRAIN CALCIFICATION IN AN ITALIAN FAMILY WITH A NOVEL MUTATION IN MYORG**
A. MIGNARRI, I. TAGLIA, I. DI DONATO, M. DOTTI (*Siena*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROGENETICA

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

M.T. DOTTI (*Siena*) - M. ZEVIANI (*Padova*)

12.30 **SPINAL CORD INVOLVEMENT IN MITOCHONDRIAL DISEASES: CLINICO-RADIOLOGICAL EVALUATION IN A LARGE ADULT COHORT**

G. PRIMIANO, R. CARROZZO, P. MARIOTTI, C. SANCRICCA, S. SERVIDEI (*Roma*)

12.40 **NEUROPETIDE Y RECEPTOR 1 POLYMORPHISMS AND BRAIN ATROPHY FOLLOWING TRAUMATIC BRAIN INJURY**

M. PARDINI, F. KRUEGER, V. RAYMONT, C. SERRATI, J. GRAFMAN (*Genova, Fairfax - USA, Oxford - UK, Chicago - USA*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI:
NEUROIMMUNOLOGIA E NEUROINFETTIVOLOGIA

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

L. BATTISTINI (*Roma*) - B. BONETTI (*Verona*)

- 11.00 **2015 REVISED DIAGNOSTIC CRITERIA FOR NMOSD APPLIED TO ANTI-AQP4+ AND ANTI-MOG+ ANTIBODIES PATIENTS: A PROSPECTIVE INCIDENTAL STUDY IN A LARGE ITALIAN POPULATION**
M. A. CAPOBIANCO, A. SALA, L. MIRABILE, A. BALBO, M. MALENTACCHI, F. SPERLI, R. BOTTERO, S. MALUCCHI, S. MARTIRE, A. BERTOLOTTO (*Orbassano - TO*)
- 11.10 **WEST NILE VIRUS NEUROINVASIVE DISEASE: CLINICAL CHARACTERISTICS AND OUTCOMES IN EASTERN VENETO 2012 AND 2018 OUTBREAKS**
A. BALDI, E. CORAZZA, S. BAZZANO, C. D'AMORE, F. ORLANDO, A. PALMIERI, S. TENAGLIA, L. VALENTINIS (*Portogruaro - VE*)
- 11.20 **CLINICAL AND SEROLOGICAL CHARACTERISTICS OF PATIENTS WITH DOUBLE SERONEGATIVE MYASTHENIA GRAVIS**
V. DAMATO, T. SMITH, M. WOODHALL, G. SPAGNI, R. IORIO, A. VINCENT, P. WATERS, S. IRANI, A. EVOLI (*Roma, Oxford - UK*)
- 11.30 **PARANEOPLASTIC NEUROLOGICAL SYNDROMES EPIDEMIOLOGY: A POPULATION-BASED STUDY**
A. BERNARDINI, A. VOGRIG, G. GIGLI, S. SEGATTI, E. CORAZZA, A. MARINI, F. VALENT, M. FABRIS, F. CURCIO, F. BRIGO, D. IACONO, P. PASSADORE, M. RANA, J. HONNORAT, M. VALENTE (*Udine, Merano - BZ, Gorizia, Lyon - F*)
- 11.40 **HIPPOCAMPAL EPILEPTOGENESIS IN AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS**
A. VERZINA, M. ROMOLI, E. NARDI CESARINI, C. CALVELLO, P. KRASHIA, A. SEN, D. FRANCIOTTA, A. NOBILI, N. B. MERCURI, S. R. IRANI, M. D'AMELIO, P. CALABRESI, C. COSTA (*Perugia, Roma, Oxford - UK, Pavia*)
- 11.50 **BLOOD-BRAIN BARRIER DAMAGE EVALUATED THROUGH THE ALBUMIN QUOTIENT: DIFFERENCES BY SEX**
M. CASTELLAZZI, A. MOROTTI, C. TAMBORINO, F. ALESSI, S. PILOTTO, E. BALDI, L. CANIATTI, A. TRENTINI, I. CASETTA, E. GRANIERI, E. FAINARDI, T. BELLINI, M. PUGLIATTI (*Ferrara, Pavia, Mestre - VE, Firenze*)
- 12.00 **CLINICAL CHARACTERISTICS OF NEUROLOGICAL COMPLICATIONS ASSOCIATED WITH IMMUNE CHECKPOINT INHIBITORS: INSIGHTS FROM AN ANALYSIS OF 255 CASES**
A. MARINI, G.L. GIGLI, M. VALENTE, E. CORAZZA, M. ROCCHI, F. CORTIULA, M.G. VITALE, D. IACONO, A. VOGRIG (*Udine*)
- 12.10 **EVALUATION OF THE KAPPA INDEX IN PATIENTS WITH A SINGLE CEREBROSPINAL FLUID IGG BAND**
D. FERRARO, R. BEDIN, P. NATALI, D. FRANCIOTTA, M. SANTANGELO, P. IMMOVILLI, V. CAMERA, F. VITETTA, M. VARANI, T. TRENTI, S. MELETTI, P. SOLA (*Modena, Pavia, Carpi - MO*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROIMMUNOLOGIA E NEUROINFETTIVOLOGIA

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

L. BATTISTINI (*Roma*) - B. BONETTI (*Verona*)

- 12.20 **CENTRAL NERVOUS SYSTEM NEUROSARCOIDOSIS: EXPERIENCE FROM SARCOIDOSIS TUSCAN REFERRAL CENTRE**
S. BOCCI, B. CEKORJA, A. CERASE, E. BARGAGLI, M. ULIVELLI, A. RUFA, P. ROTTOLI, F. GIANNINI (*Siena*)
- 12.30 **ARE THERE ANTIBODIES TO NEURONAL SURFACE ANTIGENS IN PATIENTS GIVEN A DIAGNOSIS OF NEURODEGENERATIVE DISORDER?**
M.P. GIANNOCCARO, M. GASTALDI, L. JACOBSON, V. VACCHIANO, G. PERINI, S. CAPELLARI, D. FRANCIOTTA, R. LIGUORI, A. VINCENT (*Bologna, Pavia, Oxford - UK*)
- 12.40 **THE CARTA INFETTIVOLOGICA: A USEFUL TOOL FOR ASSESSING INFECTIOUS RISK IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS UNDER DISEASE MODIFYING THERAPY**
M.A. ZINGAROPOLI, M. IANNETTA, V. PERRI, P. PASCULLI, L. MAZZOCCHI, V. VENEZIA, M. ALTIERI, M. FRONTONI, D. LANDI, G. MARFIA, E. MILLEFIORINI, V. VULLO, C. MASTROIANNI, M. CIARDI (*Roma*)
- 12.50 **KAPPA INDEX VERSUS CEREBROSPINAL FLUID IGG OLIGOCLONAL BANDS IN EVERYDAY CLINICAL PRACTICE: PRELIMINARY RESULTS OF A PROSPECTIVE STUDY**
D. FERRARO, R. BEDIN, P. NATALI, K. SMOLIK, A. TROVATI, D. FRANCIOTTA, M. SANTANGELO, V. CAMERA, F. VITETTA, M. VARANI, T. TRENTI, S. MELETTI, P. SOLA (*Modena, Pavia, Carpi - MO*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: DEMENZA E INVECCHIAMENTO 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

A.C. BRUNI (*Lamezia Terme, CZ*) - P. NICHELLI (*Modena*)

- 11.00 **NEUROPHYSIOLOGICAL FEATURES OF AD CONTINUUM ASSESSED BY TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION PROTOCOLS**
M. ASSOGBA, C. MOTTA, S. BONNÌ, E. CASULA, E. SCARICAMAZZA, C. BONOMI, G. KOCH, A. MARTORANA (*Roma*)
- 11.10 **ARE STATINS EFFECTIVE FOR AD TREATMENT? RESULTS FROM A BIOMARKER-BASED STUDY**
E. SCARICAMAZZA, C. MOTTA, V. DE LUCIA, V. BRAMATO, I. GIAMBINI, G. KOCH, A. MARTORANA (*Roma*)
- 11.20 **DIFFERENTIAL ALTERATIONS OF METABOLIC CONNECTIVITY BETWEEN DORSAL ATTENTION AND LIMBIC NETWORKS ARE ASSOCIATED WITH VISUAL HALLUCINATIONS IN LEWY BODY DEMENTIA (DLB): A FDG-PET/MRI STUDY**
G. ZORZI, D. CECCHIN, F. FRAGIACOMO, C. BUSSE, G. GAZZOLA, S. MOZZETTA, F. ROSSATO, M. ITALIA, M. CORBETTA, A. CAGNIN (*Padova*)
- 11.30 **VALIDATION OF SUBJECTIVE COGNITIVE DECLINE-PLUS (SCD-PLUS) CRITERIA: THE EFFECT OF DEMOGRAPHIC FEATURES AND APOE STATUS ON THE RISK OF PROGRESSION FROM SCD TO ALZHEIMER'S DISEASE. A 10-YEAR FOLLOW-UP STUDY**
S. MAZZEO, S. PADIGLIONI, S. BAGNOLI, M. CARRARO, I. PIACERI, L. BRACCO, B. NACMIAS, S. SORBI, V. BESSI (*Firenze*)
- 11.40 **ASSOCIATION BETWEEN HIPPOCAMPUS, THALAMUS AND CAUDATE IN MCI APOE4 CARRIERS: A STRUCTURAL COVARIANCE MRI STUDY**
F. NOVELLINO, M. LOPEZ GARCIA, M. VACCARO, M. YUS, M. DELGADO, F. MAESTU (*Catanzaro, Madrid - E*)
- 11.50 **EVALUATION OF THE PERFORMANCE OF A FULLY AUTOMATED CHEMILUMINESCENT ENZYME IMMUNOASSAYS FOR CSF AD BIOMARKERS (A β 42, A β 40, T-TAU AND P-TAU)**
R. RINALDI, L. GAETANI, S. CATALDI, L. PARNETTI (*Perugia*)
- 12.00 **FDG-PET IN PSEUDODEMENTIA**
A. PICCO, D. ARNALDI, M. PARDINI, L. PROIETTI, S. GRISANTI, L. FILIPPI, G. SERAFINI, S. CAPITANIO, S. MORBELLI, F. NOBILI (*Genova*)
- 12.10 **EFFECT OF APOE E4 ALLELE ON DIAGNOSTIC PERFORMANCES OF AMYLOID BETA42/40 RATIO FOR ALZHEIMER'S DISEASE**
T. PICCOLI, C. BELLIA, L. AGNELLO, P. ALONGI, M. APRILE, G. BIVONA, L. CUFFARO, B. LO SASSO, F. LUPO, M. CIACCIO (*Palermo*)
- 12.20 **A β PATHOLOGY ACCOUNTS FOR HETEROGENEITY OF CSF IN AD CONTINUUM**
V. BRAMATO, G. KOCH, V. DE LUCIA, M. ASSOGBA, C. BONOMI, A. MARTORANA (*Roma*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: DEMENZA E INVECCHIAMENTO 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

A.C. BRUNI (*Lamezia Terme, CZ*) - P. NICHELLI (*Modena*)

- 12.30 **ESTABLISHING THE RISK OF CONVERSION IN PATIENTS WITH MILD COGNITIVE IMPAIRMENT (MCI) AND NEGATIVE AMYLOID CEREBROSPINAL FLUID MARKERS: A COHORT STUDY**
S. SALEMME, M. TONDELLI, L. FIONDELLA, G. VINCETI, R. BEDIN, M. MALAGOLI, A. CHIARI, G. ZAMBONI (*Modena*)
- 12.40 **SALIVARY AND CEREBROSPINAL FLUID ABETA42 CONCENTRATIONS ARE INVERSELY CORRELATED IN PATIENTS WITH DEMENTIA**
I. RAINERO, S. BOSCHI, A. VACCA, M. VIGLIANI, C. BORGHESE, F. ROVETA, E. RUBINO (*Torino, Firenze*)
- 12.50 **A METABOLIC IMAGING SIGNATURE OF BEHAVIOURAL FRONTOTEMPORAL DEMENTIA RESPECT TO PSYCHIATRIC PHENOCOPY SYNDROME**
C. BUSSÈ, C. CAMPI, G. ZORZI, S. POMPANIN, F. FRAGIACOMO, G. GAZZOLA, S. MOZZETTA, D. CECCHIN, A. CAGNIN (*Firenze, Padova, Mestre - VE*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

G. ABBRUZZESE (*Genova*) - F. VALZANIA (*Cesena, FC*)

- 11.00 **BALANCE ASSESSMENT BY MEANS OF WEARABLE SENSORS IN PARKINSON'S DISEASE**
A. ZAMPOGNA, I. MILETI, F. MARTELLI, M. PAOLONI, E. PALERMO, A. SUPPA (*Roma, Pozzilli - IS*)
- 11.10 **LONGITUDINAL CLINICAL AND NEUROANATOMICAL CHANGES OF PD-MCI REVERTERS**
G. DONZUSO, E. CANU, T. STOJKOVIĆ, S. BASAIA, I. STANKOVIĆ, A. TOMIĆ, E. STEFANOVA, V. MARKOVIĆ, V. KOSTIĆ, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Catania, Milano, Belgrade - SRB*)
- 11.20 **REMEDIO: A PROOF-OF-CONCEPT NEUROPROTECTION STUDY FOR PRODROMAL SYNUCLEINOPATHIES**
D. ARNALDI, M. AGRESTA, F. FAMÀ, F. DE CARLI, P. MATTIOLI, R. MELI, L. FILIPPI, S. GRISANTI, M. GRAZZINI, F. MASSA, L. GIORGETTI, N. GIRTLE, A. BRUGNOLO, E. DOGLIONE, M. BAUCKNEHT, S. MORBELLI, F. NOBILI (*Genova*)
- 11.30 **A NEW IMAGING BIOMARKER FOR DIFFERENTIATION OF PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY FROM NORMAL PRESSURE HYDROCEPHALUS**
A. QUATTRONE, A. SARICA, D. LA TORRE, M. MORELLI, B. VESCIO, M. BIANCO, G. BARBAGALLO, S. NIGRO (*Catanzaro*)
- 11.40 **KINEMATIC ANALYSIS OF FACIAL, UPPER AND LOWER LIMB BRADKINESIA IN PARKINSON'S DISEASE**
A. CANNAVACCIUOLO, M. BOLOGNA, A. FORMICA, D. COLELLA, G. PAPARELLA, A. GUERRA, A. BERARDELLI (*Roma, Pozzilli - IS*)
- 11.50 **ESSENTIAL TREMOR AND PARKINSON'S DISEASE-RELATED TREMOR TREATMENT WITH 3T-MR GUIDED FOCUSED ULTRASOUND THALAMOTOMY: ONE-YEAR EXPERIENCE IN THE CENTRE OF L'AQUILA**
P. SUCAPANE, D. CERONE, P. CERRONE, M. ALLEVI, A. RICCI, F. BRUNO, A. CATALUCCI, F. ARRIGONI, A. SPLENDIANI, C. MASCIOCCHI, C. MARINI (*L'Aquila*)
- 12.00 **BIOMARKERS OF IDIOPATHIC REM SLEEP BEHAVIOR DISORDER VERSUS RBD WITHIN NARCOLEPSY**
E. ANTELM, F. PIZZA, M. FILARDI, R. FERRI, L. FERINI-SRAMBI, C. MARELLI, V. DONADIO, G. PLAZZI, R. LIGUORI (*Bologna, Troina - EN, Milano*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

G. ABBRUZZESE (*Genova*) - F. VALZANIA (*Cesena, FC*)

12.10 **FREQUENCY OF SENSORY TRICK IN ADULT-ONSET SECONDARY DYSTONIA**

V. MELAS, M. MASCIA, A. BERARDELLI, G. FERRAZZANO, M. ESPOSITO, L. AVANZINO, R. PELLICCIARI, R. ELEOPRA, F. BONO, L. BERTOLASI, G. SQUINTANI, M. TINAZZI, P. BARONE, R. ERRO, R. LIGUORI, C. SCAGLIONE, A. PISANI, M. TURLA, M. COTELLI, G. COSSU, R. CERAVOLO, M. COLETTI MOJA, M. ZIBETTI, P. GIRLANDA, A. ALBANESE, R. PIREDDA, A. BENTIVOGLIO, M. PETRACCA, R. CANTELLO, L. MAGISTRELLI, M. ALTAVISTA, S. MISCEO, M. ROMANO, M. AGUGGIA, B. MINAFRA, L. MADERNA, D. IMPERIALE, D. CASSANO, C. LETTIERI, C. TAMBORINO, R. QUATRALE, D. OTTAVIANI, A. CASTAGNA, M. MARANO, L. SANTILIO, C. BUTERA, G. DEFazio (*Cagliari, Roma, Napoli, Genova, Bari, Milano, Catanzaro, Verona, Salerno, Bologna, Brescia, Pisa, Torino, Messina, Rozzano - MI, Novara, Palermo, Asti, Pavia, Udine, Mestre - VE, Rovereto - TN, Limbiate - MB*)

12.20 **UPDATE ON MOLECULAR GENETICS OF PRIMARY FAMILIAL BRAIN CALCIFICATION**

A. MIGNARRI, I. TAGLIA, I. DI DONATO, C. BATTISTI, A. FEDERICO, M.T. DOTTI (*Siena*)

12.30 **LONGITUDINAL EVOLUTION OF WHITE MATTER DAMAGE IN PARKINSON'S DISEASE**

P. G. SCAMARCIA, E. SPINELLI, T. STOJKOVIĆ, E. PAGANI, I. STANKOVIĆ, V. MARKOVIĆ, I. PETROVIC, E. STEFANOVA, V. KOSTIĆ, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano, Belgrado - SRB*)

12.40 **KINEMATIC ANALYSIS OF BLINKING IN PATIENTS WITH BLEPHAROSPASM**

S. FRITTOLE, M. ZAGO, S. LALLI, C. SFORZA, A. ALBANESE (*Limbiate - MB, Milano, Rozzano - MI*)

12.50 **PROSPECTIVE EVALUATION OF MOTOR PERFORMANCES IN A COHORT OF PARKINSON'S DISEASE PATIENTS AND IDENTIFICATION OF TECHNOLOGY-BASED BIOMARKERS OF MOTOR PROGRESSION**

G. DI LAZZARO, M. RICCI, T. SCHIRINZI, M. AL-WARDAT, F. GIANNINI, N. MERCURI, G. SAGGIO, A. PISANI (*Roma*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROIMMAGINI

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

A. GIORGIO (*Siena*) - A. QUATTRONE (*Catanzaro*)

- 11.00 **COGNITIVE RESERVE AS MEDIATOR BETWEEN COGNITION AND WHITE MATTER MICROSTRUCTURAL DAMAGE IN EARLY MS**
C. VINCIGUERRA, A. GIORGIO, J. ZHANG, A. SIGNORI, R. TAPPA BROCCI, L. PASTÒ, C. NICCOLAI, M. MORTILLA, M. STROMILLO, M. SORMANNI, M. AMATO, N. DE STEFANO (*Siena, Genova, Firenze*)
- 11.10 **ASSESSMENT OF CORTICOSPINAL TRACT PROFILE IN IDIOPATHIC NORMAL PRESSURE HYDROCEPHALUS AND PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY: A DTI STUDY**
A. QUATTRONE, A. SARICA, M. MORELLI, S. NIGRO, G. BARBAGALLO, G. ARABIA, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
- 11.20 **VALIDATION OF MRI 3T PROTOCOL FOR THE ASSESSMENT OF LOCUS COERULEUS IN HEALTHY ELDERLY SUBJECTS**
A. GALGANI, H. HLAVATA, F. LOMBARDO, D. DELLA LATTI, N. MARTINI, F. BALDACCI, I. GHICOPULOS, G. TOGNONI, R. CERAVOLO, N. PAVESE, F. FORNAI, G. SICILIANO, U. BONUCCELLI, F. GIORGI (*Pisa, Newcastle upon Tyne - UK*)
- 11.30 **LOSS OF BRAIN FLEXIBILITY IN PARKINSON'S DISEASE: FUNCTIONAL REPERTOIRE, HYPERSYNCHRONIZATION AND CLINICAL DISABILITY**
P. SORRENTINO, R. RUCCO, F. BASELICE, C. GRANATA, R. DI MICCO, A. TESSITORE, G. TEDESCHI, A. HILLEBRAND, M. BREAKSPEAR, L. GOLLO, G. SORRENTINO (*Napoli, Pozzuoli - NA, Amsterdam - NL, Brisbane - AUS*)
- 11.40 **REDUCED VENTRAL TEGMENTAL AREA CONNECTIVITY PREDICTS THE RISK OF CONVERSION FROM MILD COGNITIVE IMPAIRMENT TO ALZHEIMER'S DISEASE: A 2 YEAR LONGITUDINAL STUDY**
L. SERRA, M. D'AMELIO, C. DI DOMENICO, C. MARRA, S. ESPOSITO, N. MERCURI, C. CALTAGIRONE, M. CERCIGNANI, M. BOZZALI (*Roma, Brighton - UK*)
- 11.50 **CEREBROSPINAL FLUID A β RATIO AND OTHER AD BIOMARKERS SUGGEST THE PRESENCE OF FALSE NEGATIVE AMYLOID-PET RESULTS**
G. LOMBARDI, S. BAGNOLI, V. BESSI, V. BERTI, C. POLITO, S. PADIGLIONI, G. LUCIDI, C. FERRARI, M. DE CRISTOFARO, I. PIACERI, B. NACMIAS, A. PUPI, S. SORBI (*Firenze, Pistoia*)
- 12.00 **WHITE MATTER MYELIN ALTERATIONS ARE DIFFUSE IN NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDERS AND PREVAIL ON AXONAL DAMAGE**
L. CACCIAGUERRA, L. STORELLI, M. RADAELLI, V. MARTINELLI, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROIMMAGINI

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

A. GIORGIO (*Siena*) - A. QUATTRONE (*Catanzaro*)

- 12.10 **MEASUREMENT OF WHITE MATTER ATROPHY IN MULTIPLE SCLEROSIS USING DIFFUSION WEIGHTED IMAGING**
L. STORELLI, E. PAGANI, F. ESPOSITO, L. CACCIAGUERRA, E. DE MEIO, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)
- 12.20 **MOTOR NETWORK TOPOLOGY IN MS: STRUCTURAL CONNECTIVITY CHANGES ACCOUNTING FOR DENSITY REDUCTION**
M. PETRACCA, S. SCHIAVI, M. BATTOCCHIO, M. EL MENDILI, S. PADURI, L. FLEYSHER, A. DADUCCI, M. INGLESE (*New York - USA, Verona*)
- 12.30 **¹⁸F-3,4-DIHYDROXYPHENYLALANINE POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY FEATURES IN BRAIN TUMEFACTIVE DEMYELINATING LESIONS**
E. SBRAGIA, C. LAPUCCI, S. RAFFA, S. MORBELLI, M. BAUCKNEHT, S. CAPITANIO, F. NOBILI, G. SAMBUCETI, M. INGLESE, L. ROCCATAGLIATA (*Genova*)
- 12.40 **PREVALENCE OF HIPPOCAMPAL MALROTATION IN PATIENTS WITH TEMPORAL LOBE EPILEPSY: AN UPDATE**
I. SAMMARRA, A. GIUGNO, F. FORTUNATO, A. PASCARELLA, A. QUATTRONE, M. MANCINI, A. GAMBARDELLA, A. LABATE (*Catanzaro*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 1

ore 12.00 - 13.00

Moderatori

P. CAVALLA (*Torino*) - L. MOIOLA (*Milano*)

- 12.00 **THE EFFECT OF OPTIC NEURITIS IN MULTIPLE SCLEROSIS, AQUAPORIN4-POSITIVE NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDERS, AND ANTI-MOG ANTIBODIES ASSOCIATED-DISEASE**
A. BIANCHI, R. CORTESE, F. DE ANGELIS, L. MAGNOLLAY, A. JACOB, A. TOOSY, W. BROWNLEE, A. TRIP, R. NICHOLAS, Y. HACOEN, F. BARKHOFF, O. CICCARELLI (*London - UK, Liverpool - UK*)
- 12.10 **RELATIONSHIP BETWEEN RETINAL LAYERS THICKNESS AND DISABILITY WORSENING IN RELAPSING AND PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS**
M. CELLERINO, L. PRIANO, N. BRUSCHI, G. BOFFA, M. PETRACCA, C. LAPUCCI, G. NOVI, E. SBRAGIA, C. CORDANO, E. CAPELLO, A. UCCELLI, M. INGLESE (*Genova, New York - USA, San Francisco - USA*)
- 12.20 **SPINAL CORD INVOLVEMENT IN MULTIPLE SCLEROSIS IS HIGHLY PREDICTIVE OF DISABILITY AND DISEASE PHENOTYPE**
R. BONACCHI, M. ROCCA, E. PAGANI, A. MEANI, L. CACCIAGUERRA, E. DE MEIO, P. PREZIOSA, M. FILIPPI (*Milano*)
- 12.30 **EFFECTS OF FINGOLIMOD AND NATALIZUMAB ON BRAIN T1/T2-WEIGHTED AND MAGNETIZATION TRANSFER RATIOS: A 2-YEAR STUDY**
P. PREZIOSA, M. ROCCA, L. STORELLI, L. MOIOLA, M. RODEGHER, G. COMI, M. FILIPPI (*Milano*)
- 12.40 **EVALUATING THE RISK FACTORS FOR THE CONVERSION TO SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS: A RETROSPECTIVE COHORT STUDY OF THE ITALIAN MS REGISTER**
P. IAFFALDANO, G. LUCISANO, F. PATTI, V. BRESCIA MORRA, G. DE LUCA, A. LUGARESI, M. ZAFFARONI, M. INGLESE, G. SALEMI, E. COCCO, E. MILLEFIORINI, P. SOLA, S. GALGANI, R. BERGAMASCHI, C. POZZILLI, M. SALVETTI, G. LUS, M. ROVARIS, G. MANISCALCO, F. LOGULLO, D. PAOLICELLI, M. ACHILLE, M. AIELLO, V. LOVATO, G. COMI, M. AMATO, M. TROJANO ON BEHALF OF THE ITALIAN MULTIPLE SCLEROSIS REGISTER (*Bari, Pescara, Catania, Napoli, Chieti, Bologna, Gallarate - VA, Genova, Palermo, Cagliari, Roma, Modena, Pavia, Pozzilli - IS, Milano, Macerata, Monza, Firenze*)
- 12.50 **THE CENTRAL VEIN SIGN IDENTIFIES PATIENTS DIAGNOSED WITH MULTIPLE SCLEROSIS PROBABLY CARRYING DIFFERENT DISEASES AND SHOWING Milder DISEASE COURSE**
F. AZZOLINI, M. GRAMMATICO, B. FORCI, A. BARILARO, A. REPICE, G. BUSTO, E. FAINARDI, L. MASSACESI (*Firenze*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

SIMPOSIO

ore 12.30 - 13.30

NOVITÀ IN TEMA DI NMOSD

in collaborazione con Roche

evento non accreditato ECM

Moderatori

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

- 12.30 **Introduzione**
C. POZZILLI (*Roma*)
- 12.35 **L'IL-6 come attore chiave del processo infiammatorio nella NMOSD**
A. UCCELLI (*Genova*)
- 12.50 **NMOSD: quali le conoscenze ad oggi?**
M. CAPOBIANCO (*Orbassano, TO*)
- 13.05 **Prospettive future nel trattamento della NMOSD**
F. PATTI (*Catania*)
- 13.20 **Conclusioni e discussione**
G. COMI (*Milano*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

13 OTTOBRE

CONFERENZA DIDATTICA

ore 13.30 - 14.00

**QUADRI CLINICI E FATTORI PROGNOSTICI
NELLA MIELITE ACUTA TRAVERSA**

Relatore

P. ANNUNZIATA (*Siena*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

CONFERENZA DIDATTICA

ore 13.30 - 14.00

NUOVE PROSPETTIVE PER LA PREVENZIONE DI MALATTIE NEUROGENETICHE RARE, ATTRAVERSO IL PERCORSO DIAGNOSTICO PREIMPIANTO (PGD)

Relatore

P. ZOLO (*Arezzo*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

13 OTTOBRE

CONFERENZA DIDATTICA

ore 13.30 - 14.00

**LO SPETTRO CLINICO DEI DISTURBI
DEL MOVIMENTO FUNZIONALI**

Relatore

C. COLOSIMO (*Terni*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

CONFERENZA DIDATTICA

ore 13.30 - 14.00

BIOMARKERS LIQUORALI NELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE: DALLE PRIONOPATIE ALLE MALATTIE PRION-LIKE

Relatore

P. PARCHI (*Bologna*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO

ore 13.30 - 14.30

**TRATTAMENTO PRECOCE NELLA SM:
RESPONSABILITÀ E IMPATTO CLINICO***in collaborazione con Novartis**evento non accreditato ECM*

Moderatori

E. COCCO (*Cagliari*) - M. FILIPPI (*Milano*)

- 13.30 **Il primo trattamento conta: implicazioni ed impatto clinico**
S. BONAVIDA (*Napoli*)
- 13.45 **La potenza anti-infiammatoria nella scelta del primo trattamento**
F. ESPOSITO (*Milano*)
- 14.00 **Oltre la potenza anti-infiammatoria: esistono altri fattori importanti per l'efficacia?**
M. CALABRESE (*Verona*)
- 14.15 **L'azione del primo trattamento sul sistema immunitario e l'impatto sulle scelte terapeutiche successive**
F. SACCÀ (*Napoli*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

SIMPOSIO

ore 14.00 - 15.30

NUSINERSEN: DAGLI STUDI CLINICI AI RISULTATI REAL WORLD *con il contributo non condizionante di Biogen*

Moderatori

G. MANCARDI (*Genova*) - G. VITA (*Messina*)

- 14.00 **Il ruolo del neurologo e l'importanza di fare rete**
G. MANCARDI (*Genova*)
- 14.15 **Nusinersen, la prima terapia per la SMA:
dallo sviluppo clinico ai risultati degli ultimi studi**
V. SANSONE (*Milano*)
- 14.45 **Real World Evidence: risultati sull'intera popolazione elegibile**
V. SANSONE (*Milano*)
- 15.15 **Discussione sulle tematiche trattate**

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO

ore 14.30 - 16.30

IPERSONNIE DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE*in collaborazione con Associazione Italiana Medicina del Sonno (AIMS)*

Moderatori

R. ELEOPRA (*Milano*) - G. PLAZZI (*Bologna*)

- 14.30 **Sinergia medico-paziente per una diagnosi precoce**
G. PLAZZI (*Bologna*)
- 14.55 **Eziologia delle Ipersonnie di origine centrale**
E. MIGNOT (*Stanford, UK*)
- 15.20 **Classificazione e diagnosi differenziale delle Ipersonnie con e senza cataplessia**
C. BASSETTI (*Berna, CH*)
- 15.45 **Dalla sonnolenza alle Ipersonnie centrali: il ruolo della neurodegenerazione**
Y. DAUVILLIERS (*Montpellier, F*)
- 16.10 **Il trattamento delle Ipersonnie centrali: ieri, oggi, domani**
L. FERINI STRAMBI (*Milano*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 14.30 - 15.30

SCLEROSI MULTIPLA: RISCRIVIAMO INSIEME IL FUTURO

in collaborazione con Merck Serono

evento non accreditato ECM

Moderatori

M. FILIPPI (*Milano*) - M. TROJANO (*Bari*)

- 14.30 **Immunomodulazione e immunosoppressione per una gestione a lungo termine della Sclerosi Multipla**
L. BATTISTINI (*Roma*)
- 14.50 **Interferone beta-1a sc a 360°: quando e perché nella definizione dell'algoritmo terapeutico**
C. GASPERINI (*Roma*)
- 15.10 **Cladribina per la gestione personalizzata del paziente con Sclerosi Multipla**
F. PATTI (*Catania*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

13 OTTOBRE**SIMPOSIO**

ore 14.30 - 15.30

**OPICAPONE NELLE FLUTTUAZIONI MOTORIE
DELLA MALATTIA DI PARKINSON:
UN ANNO DI ESPERIENZE CLINICHE A CONFRONTO**
*in collaborazione con Bial**evento non accreditato ECM*Moderatore
F. STOCCHI (*Roma*)

- 14.30 **Introduzione**
F. STOCCHI (*Roma*)
- 14.40 **Quali approcci al paziente con fluttuazioni**
A. TESSITORE (*Napoli*)
- 14.55 **Esperienza clinica di opicapone**
N. MODUGNO (*Roma*)
- 15.10 **Discussione**

17.00 - 17.30 Pausa caffè

SIMPOSIO

ore 14.30 - 16.30

MALATTIE NEUROLOGICHE TRA INFIAMMAZIONE E NEURODEGENERAZIONE *in collaborazione con Società Italiana NeuroScienze (SINS)*

Moderatori

P. CALABRESI (*Perugia*) - C. FERRARESE (*Milano*)

- 14.30 **Meccanismi infiammatori nella Malattia di Alzheimer:
un ruolo centrale per la periferia?**
L. TREMOLIZZO (*Milano*)
- 15.00 **Stimolazione magnetica transcranica e riduzione
della neuroinfiammazione in modelli sperimentali
di Malattia di Parkinson**
V. GHIGLIERI (*Roma, Perugia*)
- 15.30 **Interazione tra infiammazione e neurodegenerazione
nella Sclerosi Multipla**
D. CENTONZE (*Roma, Pozzilli, IS*)
- 16.00 **Infiammazione, neurodegenerazione e disfunzione sinaptica
nella patogenesi del deficit cognitivo della Sclerosi Multipla**
M. DI FILIPPO (*Perugia*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

LETTURA

ore 15.30 - 16.00

LA PROMESSA DI LILLY:
PIÙ GIORNI LIBERI DALL'EMICRANIA
in collaborazione con Lilly

evento non accreditato ECM

Moderatore

P. SARCHIELLI (*Perugia*)

Relatore

S. SACCO (*L'Aquila*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 15.30 - 17.30

PDTA E GESTIONE DELLE MALATTIE NEUROLOGICHE CRONICHE

*in collaborazione con l'Associazione Italiana
Neurologi Ambulatoriali Territoriali (AINAT)*

Moderatori

D. CASSANO (*Salerno*) - G. MANCARDI (*Genova*)

- 15.30 **Il progetto di integrazione Ospedale-Territorio
nella provincia di Catania**
M. ZAPPÀ (*Catania*)
- 15.50 **La rete neurologica nell'area metropolitana bolognese**
R. LIGUORI (*Bologna*) - L. VIGNATELLI (*Bologna*)
- 16.10 **Il progetto Alcmeone Migraine Care: la rete cefalea come
modello di integrazione Ospedale-Territorio**
F. TRIPODI (*Reggio Calabria*) - R. IANNACCHERO (*Catanzaro*)
- 16.30 **Progetto integrato Università-Territorio per lo studio
dei Disordini cognitivi ad esordio precoce**
C. COPPOLA (*Napoli*) - R. ARLOMEDE (*Napoli*)
- 16.50 **Il PDTA del paziente parkinsoniano: un progetto congiunto
AINAT Campania-Sicilia**
C.A. MARIANI (*Palermo*) - G. CASCONI (*Pompei, NA*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 15.30 - 17.30

**PROGRESSION IN MS:
UNDERSTANDING, RECOGNIZING AND TREATING**
*in collaborazione con Roche**evento non accreditato ECM*

Moderatori

M. FILIPPI (*Milano*) - A. LUGARESI (*Bologna*)

- 15.30 **Introduzione**
M. FILIPPI (*Milano*)
- 15.40 **Understanding progression: aspetti immunopatologici**
D. CENTONZE (*Roma, Pozzilli, IS*)
- 16.00 **Recognizing progression: il ruolo del neuroimaging**
M.A. ROCCA (*Milano*)
- 16.20 **Recognizing progression: impairment clinico e cognitivo**
M.P. AMATO (*Firenze*)
- 16.40 **Treating progression: ocrelizumab nella pratica clinica italiana**
R. LANZILLO (*Napoli*)
- 17.00 **Conclusioni e discussione**
A. LUGARESI (*Bologna*)
- 17.20 **Presentazione del Progetto «MRI Academy 4MS»**
G. TEDESCHI (*Napoli*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 16.00 - 17.00

PENSIERI AD ALTA VOCE: IL PRESENTE E IL FUTURO DELLA TERAPIA DI PROFILASSI DELL'EMICRANIA

in collaborazione con Teva

evento non accreditato ECM

Moderatore

E.C. AGOSTONI (*Milano*)

- 16.00 **Emicrania: alla vigilia di un cambiamento - Nuovi strumenti per la prevenzione, nuove prospettive per i pazienti**
F. PIERELLI (*Roma*)
- 16.20 **La target therapy in emicrania. Il razionale e il percorso di una scelta innovativa**
P. GEPPETTI (*Firenze*)
- 16.40 **Fremanezumab - Il paziente emicranico al centro della ricerca clinica**
P. BARBANTI (*Roma*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

CLINICA, FISIOPATOLOGIA E TERAPIA DELLA DISTONIA

Moderatori

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

- 17.30 **Clinica e classificazione**
A. ALBANESE (*Milano*)
- 18.00 **Fattori genetici e ambientali**
G. DEFAZIO (*Cagliari*)
- 18.30 **Fisiopatologia**
A. CONTE (*Roma*)
- 19.00 **Terapia**
S. LALLI (*Milano*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

GLI ERRORI INNATI DEL METABOLISMO: UNA NUOVA SFIDA PER LA MEDICINA DEGLI ADULTI

Moderatori

G. GIACCONE (*Milano*) - M. MELONE (*Napoli*)

- 17.30 **Malattia di Pompe late onset e miopatie Pompe-like: complessità e prospettive dell'approccio integrato**
S. SAMPAOLO (*Napoli*)
- 18.00 **La malattia di Fabry**
R. LIGUORI (*Bologna*)
- 18.30 **Trattamenti modificatori di malattia e ceroidolipofuscinosi neuronale: quali strategie per la sfida terapeutica?**
A. SIMONATI (*Verona*)
- 19.00 **Le strategie attuali e future del trattamento farmacologico nella Adrenoleucodistrofia X-Linked, con esordio in età adulta**
M. MELONE (*Napoli*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

**DISPOSITIVI INDOSSABILI PER MONITORAGGIO
E RIABILITAZIONE DEL PAZIENTE NEUROLOGICO**

Moderatori

G. COMI (*Milano*) - R. LIGUORI (*Bologna*)

- 17.30 **Il monitoraggio wireless nella Malattia di Parkinson**
A. SUPPA (*Roma*)
- 18.00 **Il monitoraggio wireless nella Sclerosi Multipla**
L. LEOCANI (*Milano*)
- 18.30 **Il monitoraggio wireless nello Stroke**
P. CALIANDRO (*Roma*)
- 19.00 **Dispositivi robotici indossabili per il miglioramento
della marcia nel Parkinson e della presa manuale post-Stroke**
S. ROSSI (*Siena*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

ICTUS CEREBRALE ACUTO: DALLA FASE PRE-OSPEDALIERA ALLA GESTIONE AVANZATA INTRA-OSPEDALIERA

Moderatori

D. TONI (*Roma*) - A. ZINI (*Bologna*)

- 17.30 **Modelli di organizzazione della rete preospedaliera**
M. SILVESTRINI (*Ancona*)
- 18.00 **Le neuroimmagini e la possibilità di estendere la finestra terapeutica**
E. FAINARDI (*Firenze*)
- 18.30 **L'unità neurovascolare (Stroke Unit) ha ancora un senso nell'era delle terapie di rivascolarizzazione?**
S. RICCI (*Città di Castello e Branca, PG*)
- 19.00 **Terapie di rivascolarizzazione: prospettive future**
A. ZINI (*Bologna*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

**“BURNING QUESTIONS” IN NEURO-ONCOLOGIA:
CASI CLINICI ESEMPLIFICATIVI
ALLA LUCE DELLE NUOVE EVIDENZE**

Moderatori

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

- 17.30 **Pseudo-risposta e pseudo-progressione: problematiche emergenti**
F. FRANCHINO (*Torino*)
- 18.00 **Citologia liquorale versus biopsia liquida: quali avanzamenti. Crederci fino in fondo?**
P. GAVIANI (*Milano*)
- 18.30 **Complicanze neurologiche dei check point inhibitors nelle malattie onco-ematologiche: una sfida per il neurologo**
L. DIAMANTI (*Pavia*)
- 19.00 **Come gestire le fasi finali della malattia, la razionalizzazione dei trattamenti**
V. VILLANI (*Roma*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

FENOTIPI NEUROGENETICI ACUTI NELLA DIAGNOSI DIFFERENZIALE DI MALATTIE NEUROLOGICHE COMUNI

Moderatori

M. FILOSTO (*Brescia*) - O. MUSUMECI (*Messina*)

- 17.30 **Episodi stroke-like**
M. MANCUSO (*Pisa*)
- 18.00 **Atassia acuta**
A. FILLA (*Napoli*)
- 18.30 **Deficit funzionale acuto nelle malattie neuromuscolari:
la lesione delle canalopatie genetiche**
S. SERVIDEI (*Roma*)
- 19.00 **Neuropatia ottica acuta**
V. CARELLI (*Bologna*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

**“NEUROLOGIA DI GENERE”:
VERSO UNA MEDICINA PERSONALIZZATA**

Moderatori

G. ARABIA (*Catanzaro*) - A. NICOLETTI (*Catania*)

- 17.30 **“Neurologia di Genere”: obiettivi del nuovo gruppo di studio SIN**
G. ARABIA (*Catanzaro*)
- 18.00 **Evoluzione della medicina di genere in campo internazionale**
E. MORO (*Grenoble, F*)
- 18.30 **Differenze di genere nel trattamento dell’epilessia**
B. MOSTACCI (*Bologna*)
- 19.00 **Differenze di genere nella malattia di Parkinson**
A. NICOLETTI (*Catania*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

LE NEUROPATIE TOSSICHE

Moderatori

G. CAVALETTI (*Monza, MB*) - A. SCHENONE (*Genova*)

- 17.30 **La neurotossicità periferica dei nuovi farmaci antineoplastici**
A. ARGYRIOU (*Patras, G*)
- 18.00 **Il contributo della neuropatologia e della neuroinfiammazione nelle neuropatie tossiche**
S. FERRARI (*Verona*)
- 18.30 **Le neuropatie tossiche oltre alla chemioterapia antineoplastica**
W. GRISOLD (*Vienna, A*)
- 19.00 **Le neuropatie tossiche del bambino**
I. MORONI (*Milano*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

**TERAPIE MODIFICANTI IL DECORSO
NELLA SCLEROSI MULTIPLA.
SCELTA DEL “SEQUENCING”: QUALE E PERCHÉ**

Moderatori

F. PATTI (*Catania*) - C. TORTORELLA (*Roma*)

- 17.30 **L'effetto del “sequencing” delle terapie modificanti il decorso sul sistema immunitario. Potenziali benefici e prevedibili rischi**
A. UCCELLI (*Genova*)
- 17.55 **Strategie di “escalation”**
A. LUGARESÌ (*Bologna*)
- 18.20 **Strategie di “de-escalation”**
E. COCCO (*Cagliari*)
- 18.45 **Strategie di switch laterale fra i farmaci di II linea**
M. CAPOBIANCO (*Orbassano, TO*)
- 19.10 **Impatto del “sequencing” sugli studi osservazionali real-life di efficacia e sicurezza delle terapie modificanti il decorso**
P. IAFFALDANO (*Bari*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

TOSSINA BOTULINICA: NUOVE PROSPETTIVE ED EFFETTI A LUNGO TERMINE

Moderatori

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

17.30 **Le Nuove Tossine Botuliniche**

C. MONTECUCCO (*Padova*)

Efficacia ed eventi avversi a lungo termine

17.55 **Distonie**

P. GIRLANDA (*Messina*)

18.20 **Spasticità**

F. MOLTENI (*Como*)

18.45 **Sistema Autonomico**

A.R. BENTIVOGLIO (*Roma*)

19.10 **Riunione Gruppo di Studio**

R. ELEOPRA (*Milano*)

HIGHLIGHTS

ore 19.30 - 20.00

**LA SIN NEL NUOVO SISTEMA NAZIONALE LINEE GUIDA:
L'ESPERIENZA DELLA SCLEROSI MULTIPLA**

in collaborazione con Fondazione Gimbe

Relatori

G. MANCARDI (*Genova*)

N. CARTABELLOTTA (*Bologna*)

LUNEDÌ 14 OTTOBRE

[illegible]

SESSIONE PLENARIA

ore 8.30 - 10.30

150 ANNI DI SLA: DA CHARCOT AD OGGI

Moderatori

A. CALVO (*Torino*) - G. MANCARDI (*Genova*)

- 08.30 **SLA: *splitting or lumping?***
A. CHIÒ (*Torino*)
- 09.00 **Epidemiologia e *biomarkers***
G. LOGROSCINO (*Bari*)
- 09.30 **Genetica e malattie del motoneurone**
V. SILANI (*Milano*)
- 10.00 **Prospettive terapeutiche**
G. MORA (*Milano*)
- 10.30 **Premiazione miglior poster del 13 ottobre**

10.30 - 11.00 **Pausa caffè**

14 OTTOBRE

**A
U
D
I
T
O
R
I
U
M

E
U
R
O
P
A**

10.30-11.30
ASSEMBLEA
DEI
SOCI SIN

COMUNICAZIONI ORALI: CEFALÉE 1

ore 11.30 - 13.00

Moderatori

F. FREDIANI (*Milano*) - P. SARCHIELLI (*Perugia*)

- 11.30 **INFLUENCE OF KIDNEY TRANSPLANT ON HEADACHE CHARACTERISTICS**
G. VITICCHI, L. FALSETTI, L. BURATTI, S. SALVEMINI, M. BURATTINI, E. POTENTE, D. TARUSCIA, A. RANGHINO, M. SILVESTRINI, M. BARTOLINI (*Ancona*)
- 11.40 **NEURAL CORRELATES OF VISUOSPATIAL PROCESSING IN MIGRAINE PATIENTS: DOES THE PAIN NETWORK INTERFERE?**
R. MESSINA, G. RICCITELLI, B. COLOMBO, A. MEANI, A. FALINI, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)
- 11.50 **CONNECTIVITY OF THE HYPOTHALAMUS WITH RESTING CORTICAL NETWORKS HAS INCREASED IN PATIENTS WITH CHRONIC MIGRAINE**
G. COPPOLA, A. DI RENZO, B. PETOLICCHIO, E. TINELLI, C. DI LORENZO, V. CALISTRI, S. TARDIOLI, G. CARTOCCI, V. PARISI, M. SERRAO, F. CARAMIA, V. DI PIERO, F. PIERELLI (*Latina, Roma, Milano, Pozzilli - IS*)
- 12.00 **NEW EVIDENCE FROM THE ITALIAN CHRONIC MIGRAINE REGISTRY (IRON REGISTRY): AN UPDATE ON 852 PATIENTS**
P. BARBANTI, L. FOFI, G. EGEO, C. AURILIA, L. GRAZZI, D. D'AMICO, P. TORELLI, F. VERNIERI, C. ALTAMURA, S. CEVOLI, G. PIERANGELI, C. CAMARDA, F. BONO, A. CARNEVALE, A. RUSSO, C. FINOCCHI, R. RAO, R. DE SIMONE, S. MESSINA, F. D'ONOFRIO, F. FREDIANI, M. AGUGGIA, M. AUTUNNO, P. BALSAMO, C. LIA, F. PERINI, S. STRUMIA, A. COPPOLA, B. COLOMBO, G. ALLAIS, S. PROIETTI, S. BONASSI, N. VANACORE (*Roma, Cassino-RM, Milano, Parma, Bologna, Palermo, Catanzaro, Napoli, Genova, Brescia, Avellino, Asti, Messina, Ghilarza - OR, Aosta, Vicenza, Forlì, Garbagnate Milanese - MI, Torino*)
- 12.10 **NORMAL RETINAL NERVE FIBER LAYER THICKNESS AT OCT SCAN IN MIGRAINE WITH AURA: RESULTS FROM RETECA ITALIAN CASE CONTROL STUDY**
S. QUINTANA, M. PAGLIA, F. RAUSA, A. GENOVESE, P. TORELLI (*Parma*)
- 12.20 **MIGRAINE ONSET IN CHILDREN IS IN YOUNGER AGE THAN THEIR PARENTS**
B. COLOMBO, R. MESSINA, M. FILIPPI (*Milano*)
- 12.30 **CYCLIC VOMITING SYNDROME AND BENIGN PAROXYSMAL TORTICOLLIS ARE ASSOCIATED WITH A HIGH RISK OF DEVELOPING PRIMARY HEADACHE: A LONGITUDINAL STUDY**
M.A.N. FERILLI, R. MOAVERO, L. PAPETTI, M. BERNUCCI, C. CENCI, G. SFORZA, F. VIGEVANO, M. VALERIANI (*Roma*)
- 12.40 **CEREBRAL AND SYSTEMIC HEMODYNAMICS IN MIGRAINEURS ON ERENUMAB TREATMENT**
C. ALTAMURA, G. CECCHI, C. COSTA, A. FALLACARA, N. BRUNELLI, G. VITICCHI, M. BARTOLINI, M. SILVESTRINI, F. VERNIERI (*Roma, Ancona*)
- 12.50 **REAL-WORLD EVIDENCE ON UNMET MEDICAL NEED MIGRAINE: INSIGHTS INTO TRIPTAN-TREATED PATIENTS FROM THE RES DATABASE**
S. CEVOLI, C. PICCINNI, G. RONCONI, L. DONDI, S. CALABRIA, A. PEDRINI, I. ESPOSITO, V. FAVONI, G. PIERANGELI, P. CORTELLI, N. MARTINI (*Bologna, Casalecchio di Reno - BO, Roma*)

13.30 - 15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: CASI CLINICI 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

G. DE MICHELE (*Napoli*) - M. GUARINO (*Bologna*)G. SORRENTINO (*Napoli*)

- 11.30 **INTRAVENOUS THROMBOLYSIS FOR ACUTE ISCHEMIC STROKE IN A PATIENT WITH ACUTE MULTIFOCAL PLACOID PIGMENT EPITHELIOPATHY: A CASE REPORT**
A. MASTRONARDI, M. PETRUZZELLIS, D. MEZZAPESA, B. TARTAGLIONE, S. LAMBERTI, S. D'ALESSANDRO, F. RIZZO, M. PARISI, R. LEONE, M. SAVARESE, I. SIMONE, M. TROJANO (*Bari*)
- 11.40 **COULD ARTERIAL SPIN LABELING PERFUSION IMAGING UNCOVER THE INVISIBLE IN NMDAR ENCEPHALITIS?**
C. LAPUCCI, F. MASSA, G. BOFFA, D. FRANCIOTTA, L. CASTELLETTI, A. UCCELLI, S. MORBELLI, F. NOBILI, L. BENEDETTI, L. ROCCATAGLIATA (*Genova, Pavia*)
- 11.50 **ISOLATED CORTICAL VEIN THROMBOSIS, WITH THE CORD SIGN, ASSOCIATED WITH EPSTEIN BARR VIRUS INFECTION**
A. CARNEVALE, V. DURASTANTI, F. TRIPPA, D. PANTOLI, L. RICCI, C. ROBERTI, M. ALTAVISTA, G. DI BATTISTA (*Roma*)
- 12.00 **KEY ROLE OF VIDEO-POLYSOMNOGRAPHY IN AN "ATYPICAL PARKINSONISM": A CASE OF ANTI-IGLON5 DISEASE**
V. MASTRANGELO, M. GIANNOCARO, P. AVONI, T. BALDINI, U. PENSATO, S. ROSSI, F. PIZZA, G. PLAZZI, R. LIGUORI (*Bologna*)
- 12.10 **PARADOXICAL REACTIVATION WITH FINGOLIMOD THERAPY IN PEDIATRIC ONSET MULTIPLE SCLEROSIS**
R. FRATANGELO, L. PASTÒ, L. RAZZOLINI, L. TUDISCO, A. BELLINIA, E. PRESTIPINO, M. FONDERICO, B. GORETTI, C. NICCOLAI, M. AMATO (*Firenze*)
- 12.20 **POSTPARTUM POSTERIOR REVERSIBLE ENCEPHALOPATHY SYNDROME**
F. CASO, G. CECCHETTI, F. MONTINI, S. TRONCI, L. VALSECCHI, V. MARTINELLI, M. FILIPPI, G. MAGNANI (*Milano*)
- 12.30 **ADVANCED BRAIN MRI HELP DIAGNOSIS AND GIVE INSIGHT INTO THE PATHOPHYSIOLOGY OF NEURODEGENERATION IN MELAS SYNDROME**
L. GRAMEGNA, S. EVANGELISTI, L. DI VITO, C. TESTA, G. AMORE, C. LA MORGIA, V. CARELLI, R. LODI, C. TONON (*Bologna*)
- 12.40 **UNUSUAL PRESENTATION OF ANTI-NMDAR AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS RESEMBLING A CENTRAL PONTINE MYELINOLYSIS**
G. FLORA, A. CERASE, C. CIONI, F. PARODI, S. DALLAGIACOMA, C. NOCENTINI, S. BARTALINI, F. GIANNINI (*Siena, Montevarchi - AR*)

13.30 - 15.00 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: CASI CLINICI 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

G. DE MICHELE (*Napoli*) - M. GUARINO (*Bologna*)

G. SORRENTINO (*Napoli*)

- 12.50 **A CASE OF MULTIPLE SCLEROSIS AND CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYNEUROPATHY TREATED WITH ALEMTUZUMAB**
F. MASUZZO, D. BERTUZZO, B. FERRERO, G. VAULA, L. LOPIANO (*Torino*)
- 13.00 **MAGNETIC RESONANCE IMAGING-GUIDED FOCUSED ULTRASOUND THALAMOTOMY IN PATIENT WITH TREMOR COMBINED WITH PARKINSONISM: RETREATMENT AFTER BENEFIT DECAY**
F. VALENTINO, G. COSENTINO, R. MAUGERI, R. GIAMMALVA, D. IACOPINO, T. BARTOLOTTA, C. GAGLIARDO (*Palermo, Pavia*)
- 13.10 **A CASE OF INTERNAL CAROTID ARTERY WEB IN YOUNG MAN WITH ISCHEMIC STROKE TREATED WITH ENDOVASCULAR STENTING**
L. GENTILE, A. FALCOU, E. NICOLINI, F. BIRASCHI, D. TONI (*Roma*)
- 13.20 **ATROPHIC TONGUE DUE TO ORAL CANCER: CLINICAL MIMICKER OF ALS**
P. BARBERO, M. LAZZARI, F. DE MARCHI, D. MITTINO, R. CANTELLO, L. MAZZINI (*Novara*)

13.30 - 15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE DEL MOTONEURONE

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

J. MANDRIOLI (*Modena*) - M. SABATELLI (*Roma*)

- 11.30 **EXPRESSION OF FUS PROTEIN IN FIBROBLASTS OF A FUS P525L ALS MUTATION CARRIER IN THE ASYMPTOMATIC STAGE AND AFTER DISEASE ONSET**
M. CAPUTO, A. NOTARO, M. TAMBURELLO, F. GIAMBAIVO, V. LA BELLA (*Palermo*)
- 11.40 **FREQUENCY OF PLATEAUS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS PROGRESSION: RESULTS FROM A POPULATION-BASED COHORT**
R. VASTA, F. D'OVIDIO, A. CANOSA, U. MANERA, M. TORRIERI, M. GRASSANO, L. MAZZINI, C. MOGLIA, A. CALVO, A. CHIÒ (*Torino, Novara*)
- 11.50 **BRAIN METABOLIC CORRELATES OF APATHY IN AN ALS SERIES: A 18F-FDG PET STUDY**
V. VACCHIANO, M. PAGANI, A. CALVO, C. MOGLIA, U. MANERA, R. VASTA, V. ARENA, L. PEOTTA, B. IAZZOLINO, F. D'OVIDIO, A. CHIÒ, A. CANOSA (*Bologna, Roma, Torino*)
- 12.00 **MRI PREDICTORS OF LONGITUDINAL FUNCTIONAL DECLINE IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
E.G. SPINELLI, F. AGOSTA, P. RANCOITA, N. RIVA, Y. FALZONE, C. DI SERIO, V. SILANI, M. FILIPPI (*Milano*)
- 12.10 **BRAIN METABOLIC CHANGES ACROSS KING'S STAGES IN ALS: A 18F-FDG-PET STUDY**
A. CANOSA, M. PAGANI, U. MANERA, R. VASTA, M. TORRIERI, F. DI PEDE, S. CABRAS, M. GRASSANO, V. ARENA, B. IAZZOLINO, L. PEOTTA, F. D'OVIDIO, C. MOGLIA, A. CALVO, A. CHIÒ (*Torino, Roma*)
- 12.20 **PRELIMINARY DATA ON RETINAL INVOLVEMENT IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS (ALS)**
I. TEMPESTA, A. INTRONA, D. GIGANTE, M. BORDINONE, A. SCARAFINO, A. MASTRONARDI, A. MOREA, G. SCAGLIONE, G. MILELLA, E. D'ERRICO, A. FRADDOSIO, G. ALESSIO, D. SISTO, I. SIMONE (*Bari, Tricase - LE, Acquaviva delle Fonti - BA*)
- 12.30 **FUNCTIONAL IMPAIRMENT AND SURVIVAL PREDICTION IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS PATIENTS: A PROBABILISTIC MODEL OF DISEASE PROGRESSION**
A. CHIÒ, A. ZANDONA, S. DABERDAKU, R. VASTA, B. NEFUSSY, E. TAVAZZI, C. LUNETTA, G. MORA, J. MANDRIOLI, E. GRISAN, M. GOTKINE, A. CALVO, C. MOGLIA, V. DRORY, B. DI CAMILLO (*Torino, Padova, Tel-Aviv - IL, Milano, Modena, Gerusalemme - IL*)
- 12.40 **PROGRESSION OF BRAIN FUNCTIONAL CONNECTIVITY CHANGES ASSOCIATED WITH ALTERED COGNITION IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
V. CASTELNOVO, F. AGOSTA, E. CANU, N. RIVA, D. CALDERARO, Y. FALZONE, B. POLETTI, V. SILANI, M. FILIPPI (*Milano*)
- 12.50 **THE IMPACT OF COGNITIVE IMPAIRMENT ON FUNCTIONAL BRAIN ORGANIZATION IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
C. CIVIDINI, F. AGOSTA, S. BASAIA, E. SPINELLI, E. CANU, V. CASTELNOVO, N. RIVA, Y. FALZONE, M. FILIPPI (*Milano*)

13.30 - 15.00 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE DEL MOTONEURONE

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

J. MANDRIOLI (*Modena*) - M. SABATELLI (*Roma*)

- 13.00 **ASSOCIATION BETWEEN EYE MOVEMENT ABNORMALITIES AND COGNITIVE IMPAIRMENT IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
N. TICOZZI, B. POLETTI, F. SOLCA, A. DIENA, L. CARELLI, C. MORELLI, V. SILANI (*Milano*)
- 13.10 **PROGNOSTIC ROLE OF SLOW VITAL CAPACITY IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
A. CALVO, R. VASTA, C. MOGLIA, E. MATTEONI, A. CANOSA, A. MATTEI, C. LA MANCUSA, L. FOCARACCIO, L. MAZZINI, A. CHIÒ, F. D'OVIDIO, U. MANERA (*Torino, Lanzo Torinese - TO, Novara*)
- 13.20 **METABOLIC CORRELATES OF DIFFERENT DEGREES OF COGNITIVE IMPAIRMENT IN ALS**
C. MOGLIA, A. CANOSA, V. VACCHIANO, U. MANERA, R. VASTA, M. TORRIERI, V. ARENA, M. VASILOTTA, F. PALUMBO, B. IAZZOLINO, L. PEOTTA, A. CALVO, M. PAGANI, A. CHIÒ (*Torino, Bologna, Roma*)

13.30 - 15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE NEUROMUSCOLARI 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

N. BRESOLIN (*Milano*) - E. NOBILE-ORAZIO (*Milano*) - G. VITA (*Messina*)

- 11.30 **ROLE OF COMORBIDITIES ON CLINICAL PRESENTATION, TREATMENT CHOICE, RESPONSE TO TREATMENT AND DISABILITY IN CIDP. 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, E. BIANCHI, G. LIBERATORE, L. SANTORO, E. PECI, S. TRONCI, M. RUIZ, S. COTTI PICCINELLI, A. TOSCANO, G. MATALUNI, L. PICCOLO, G. COSENTINO, E. NOBILE-ORAZIO (*Rozzano - MI, Torino, Napoli, Milano, Padova, Brescia, La Spezia, Messina, Roma, Pavia, Palermo, Varese, Treviglio - BG, Genova, Treviso, Pisa, Monza*)
- 11.40 **CSF BIOMARKERS IN PATIENTS AFFECTED BY SPINAL MUSCULAR ATROPHY TYPE 1 TREATED WITH NUSINERSEN**
S. MESSINA, M. SFRAMELI, G. VITA, A. CIRANNI, A. VERSACI, V. DI BELLA, V. FERLAZZO, E. GITTO, M. AGUENNOUZ, G. VITA (*Messina*)
- 11.50 **SURAL NERVE BIOPSY IN PERIPHERAL NEUROPATHIES: THIRTY-YEAR EXPERIENCE FROM A SINGLE CENTRE**
A. DI PAOLANTONIO, M. LUIGETTI, G. BISOGNI, A. ROMANO, A. CONTE, F. BARBATO, P. ROSSINI, E. FERNANDEZ, M. SABATELLI (*Roma*)
- 12.00 **OUTCOMES AFTER SINGLE-CYCLE RITUXIMAB MONOTHERAPY IN PATIENTS WITH ANTI-MAG POLYNEUROPATHY: AN AVERAGE ELEVEN YEARS FOLLOW-UP ANALYSIS**
L. BENEDETTI, M. GARNERO, C. BRIANI, C. DEMICHELIS, M. GRANDIS, V. PRADA, A. SCHENONE, D. FRANCIOTTA (*Genova, Sanremo, Padova, Pavia*)
- 12.10 **CLASS-II HLA ALLELES ASSOCIATIONS IN A LARGE COHORT OF ACHR-POSITIVE LATE-ONSET MYASTHENIA GRAVIS PATIENTS**
G. SPAGNI, C. PROVENZANO, M. MARINO, L. TODI, M. VALENTINI, R. IORIO, A. EVOLI (*Roma*)
- 12.20 **HATTR : NEUROTROPHIC FACTORS EXPRESSION IN SCHWANN CELL LINE AFTER MIR-150 TRANSFECTION**
A. MAZZEO, L. GENTILE, M. RUSSO, M. AGUENNOUZ, G. VITA (*Messina*)
- 12.30 **SUBCUTANEOUS IMMUNOGLOBULINS IN MYASTHENIA GRAVIS AND ANTI-HMGCR MYOSITIS**
C. DEMICHELIS, C. CABONA, A. ZUPPA, A. SCHENONE, M. GRANDIS, L. BENEDETTI (*Genova*)
- 12.40 **MUSCLE INVOLVEMENT IN MYASTHENIA GRAVIS: EXPANDING THE CLINICO-PATHOLOGICAL SPECTRUM OF MYASTHENIA-MYOSITIS ASSOCIATION FROM A LARGE COHORT OF PATIENTS**
L. FIONDA, M. GARIBALDI, F. VANOLI, L. LEONARDI, E. BUCCI, S. MORINO, G. MERLONGHI, M. LUCCHINI, M. MIRABELLA, F. ANDREETTA, E. PENNISI, A. PETRUCCI, G. ANTONINI (*Roma, Milano*)

13.30 - 15.00 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE NEUROMUSCOLARI 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

N. BRESOLIN (*Milano*) - E. NOBILE-ORAZIO (*Milano*) - G. VITA (*Messina*)

- 12.50 **SKIN DENERVATION AND IMPAIRED AXONAL REGENERATION IN TRANSTHYRETIN FAMILIAL AMYLOID NEUROPATHY. A CLINICAL, NEUROPHYSIOLOGICAL AND SKIN BIOPSY STUDY**
E. GALOSI, A. FASOLINO, S. LA CESA, C. LEONE, G. DI STEFANO, G. DE STEFANO, G. DI PIETRO, A. DI LIONARDO, G. ANTONINI, M. LUIGETTI, G. CRUCCU, A. TRUINI (*Roma*)
- 13.00 **RITUXIMAB TREATMENT IN REFRACTORY CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYRADICULONEUROPATHY: MONOCENTRIC EXPERIENCE**
S. TRONCI, A. CORTESE, F. CERRI, C. BUTERA, F. BIANCHI, U. DEL CARRO, M. FILIPPI, R. FAZIO (*Milano*)
- 13.10 **WILD-TYPE TRANSTHYRETIN AMYLOIDOSIS: CLINICAL, NEUROPHYSIOLOGICAL AND IMAGING PROFILE**
M. CAMPAGNOLO, C. CALORE, M. CACCIAVILLANI, T. BERNO, A. SALVALAGGIO, M. RUIZ, F. CASTELLANI, C. BRIANI (*Padova*)
- 13.20 **GLYCOGEN SYNTHASE DEFICIENCY MYOPATHY: TWO NEW CASES WITH ATYPICAL PHENOTYPE**
A. PUGLIESE, C. RODOLICO, S. VOLTA, R. OTERI, A. CIRANNI, A. LUPICA, G. VITA, A. TOSCANO, O. MUSUMECI (*Messina*)

13.30 - 15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE CEREBROVASCOLARI 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

P. CERRATO (*Torino*) - R. MUSOLINO (*Messina*)

- 11.30 **SUCCESSFUL PERFORMANCE OF THE TUSCANY STROKE NETWORK: A BEFORE-AND-AFTER STUDY**
M. BALDERESCHI, F. BELLOMO, G. ORLANDI, P. PALUMBO, G. MARTINI, G. LINOLI, V. DI FABRIZIO, D. BALZI, D. INZITARI, T. TSN WORKING GROUP (*Firenze, Pisa, Prato, Siena, Arezzo*)
- 11.40 **LONG-TERM RISK OF STROKE AFTER TRANSIENT GLOBAL AMNESIA**
M. ROMOLI, M. TUNA, L. LI, D. GIANNANDREA, M. PACIARONI, I. MCGURGAN, A. LOTTI, F. TORDO CAPRIOLI, M. MOSCONI, M. PELLIZZARO VENTI, P. EUSEBI, A. GILI, P. SARCHIELLI, F. STRACCI, S. RICCI, L. PARNETTI, P. ROTHWELL, P. CALABRESI (*Perugia, Oxford - UK, Gubbio - PG, Cambridge - UK*)
- 11.50 **WHITE MATTER HYPERINTENSITIES AND BLOOD PRESSURE LOWERING IN ACUTE INTRACEREBRAL HEMORRHAGE. A SECONDARY ANALYSIS OF THE ATACH-2 TRIAL**
A. MOROTTI, A. SHOAMANESH, J. OLIVEIRA-FILHO, F. SCHLUNK, J. ROMERO, M. JESSEL, A. AYRES, A. VASHKEVICH, C. SCHWAB, C. CASSARLY, R. HEBERT MARTIN, S. GREENBERG, A. QURESHI, J. ROSAND, J. GOLDSTEIN (*Pavia, Hamilton - USA, Boston - USA, Charleston - USA, Minneapolis - USA*)
- 12.00 **LESION AND LESION-BASED STRUCTURAL AND FUNCTIONAL DISCONNECTION AFTER STROKE: PREDICTION OF IMPAIRMENT IN MULTIPLE BEHAVIORAL DOMAINS**
A. SALVALAGGIO, M. DE FILIPPO DE GRAZIA, M. ZORZI, M. THIEBAUT DE SCHOTTEN, M. CORBETTA (*Padova, Venezia, Parigi - F, Bordeaux - F, Saint Louis - USA*)
- 12.10 **CEREBROVASCULAR INVOLVEMENT AMONG FABRY'S DISEASE PATIENTS COMPARING THOSE WITH THE CLASSICAL OR THE ATYPICAL PHENOTYPE. A 5 YEARS FOLLOW-UP STUDY**
I. ROMANI, A. GINESTRONI, E. FAINARDI, D. INZITARI, P. NENCINI (*Firenze*)
- 12.20 **TREAT_CCM: A MULTICENTER RANDOMIZED CLINICAL TRIAL ON PROPRANOLOL IN CEREBRAL CAVERNOUS MALFORMATION (CCM)**
S. LANFRANCONI, R. PALLINI, Q. D'ALESSANDRIS, C. STURIALE, E. SCOLA, G. BERTANI, M. CARRIERO, E. SCELZO, E. MAZZON, S. MARINO, L. TASSI, P. D'ORIO, G. FARAGÒ, M. CASTORI, C. FUSCO, E. NICOLIS, J. MEESSEN, A. VASAMÌ, M. LAMPUGNANI, E. DEJANA, R. LATINI (*Milano, Roma, Messina, San Giovanni Rotondo - FG*)
- 12.30 **CTSA GENE ANALYSIS IN PATIENTS WITH NOTCH3 AND HTRA1 NEGATIVE FAMILIAL CEREBRAL SMALL VESSEL DISEASE**
F. NAPPO, I. TAGLIA, F. PARODI, L. MONTI, S. BIANCHI, I. DI DONATO, C. BATTISTI, A. FEDERICO, M.T. DOTTI (*Siena*)
- 12.40 **WHITE MATTER INTEGRITY IN FABRY DISEASE AND ITS CLINICAL IMPLICATIONS. MR DIFFUSION TENSOR IMAGING STUDY**
L. ULIVI, F. PRADOS, E. CHAN, C. WHEELER-KINGSHOTT, L. CIPOLOTTI, B. KANBER, R. LACHMAN, M. MANCUSO, D. WERRING (*Pisa, London - UK*)

13.30 - 15.00 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE CEREBROVASCOLARI 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

P. CERRATO (*Torino*) - R. MUSOLINO (*Messina*)

12.50 **SHORT- AND LONG-TERM PROGNOSIS OF FIRST-EVER ISCHEMIC STROKE IN PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION**

C. TISEO, R. ORNELLO, D. DEGAN, B. ORLANDI, E. COLANGELI, C. SCARPATO, C. MARINI, F. PISTOIA, A. CAROLEI, S. SACCO (*L'Aquila, Avezzano - AQ*)

13.00 **AGE-DEPENDENT EFFECT OF SUSCEPTIBILITY FACTORS ON THE RISK OF INTRACEREBRAL HAEMORRHAGE MULTICENTER STUDY ON CEREBRAL HAEMORRHAGE IN ITALY (MUCH-ITALY)**

M. LOCATELLI, V. SABA, M. GRASSI, L. IACOVIELLO, A. DI CASTELNUOVO, G. DE GAETANO, M. ZEDDE, S. MARCHESELLI, G. SILVESTRELLI, A. CICCONE, M.L. DELODOVICI, L. P. CARIDDI, A. GIOSSI, A. ZINI, M. PACIARONI, M. ACCIARRESI, C. AZZINI, A. DE VITO, M. GAMBA, M. DEL SETTE, A. TORIELLO, C. GANDOLFO, D. MASUCCO, D. M. BONIFATI, R. TASSI, G. MARTINI, A. CAVALLINI, A. MOROTTI, A. CHITI, R. S. CALABRÒ, R. MUSOLINO, P. LA SPINA, F. GRILLO, G. TOMELLERI, C. LODIGIANI, M. RITELL, M. COLOMBI, V. DE GIULI, F. CARIA, S. BONACINA, L. POLI, A. PADOVANI, A. PEZZINI (*Brescia, Pavia, Pozzilli - IS, Varese, Napoli, Reggio Emilia, Rozzano - MI, Mantova, Cremona, Bologna, Perugia, Ferrara, Genova, Salerno, Treviso, Siena, Pisa, Messina, Verona*)

13.10 **ENDOVASCULAR TREATMENT IN PATIENTS WITH ACUTE STROKE AND COMORBID CANCER: ANALYSIS OF THE ITALIAN REGISTRY OF ENDOVASCULAR TREATMENT IN ACUTE STROKE**

F. LETTERI, G. PRACUCCI, V. SAIA, L. Malfatto, M. LONGO, A. ZINI, F. CAUSIN, U. SCODITTI, M. MANCUSO, F. PINTUS, S. BRACCO, M. ASSETTA, M. BERGUL, C. COMELLI, S. MANGIAFICO, D. TONI (*Roma, Firenze, Pietra Ligure - SA, Genova, Messina, Bologna, Padova, Parma, Pisa, Sassari, Siena, Teramo, Torino*)

13.20 **THE ROLE OF CAROTID OCCLUSIONS IN COGNITIVE IMPAIRMENT PROGRESSION**

G. VITICCHI, L. FALSETTI, L. BURATTI, C. ACCIARRI, M. BARTOLINI, M. SILVESTRINI (*Ancona*)

13.30 - 15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROPSICOLOGIA CLINICA

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

U. NOCENTINI (*Roma*) - D. PERANI (*Milano*)

- 11.30 **ASSESSING AWARENESS IN MOTOR NEURON DISEASE**
M. CONSONNI, E. DALLA BELLA, D. PAIN, E. BERSANO, G. MORA, G. LAURIA (*Milano*)
- 11.40 **SEMANTIC PROXIMITY IN A CATEGORICAL VERBAL FLUENCY TEST: AN EXPLORATORY INVESTIGATION IN MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**
D. QUARANTA, C. PICCININNI, A. CAPRARA, G. GAINOTTI, C. MARRA (*Roma*)
- 11.50 **MOTOR AND COGNITIVE DISABILITY MEASURES IN MULTIPLE SCLEROSIS: CORRELATIONS WITH MRI SUB-REGIONAL VOLUMETRIC ANALYSIS OF CEREBELLUM**
S.M. LAZZARIN, M. ROCCA, A. MEANI, R. CUGNOD, E. PAGANI, M. FILIPPI (*Milano*)
- 12.00 **THE IMPACT OF PHYSICAL EXERCISE ON THE COGNITION IN CHILDREN. EVIDENCES FROM A NEW EXPERIMENTAL PARADIGM**
L. SERRA, A. LARDONE, S. RAIMONDI, M. PESOLI, S. MAFFEI, F. FOTI, C. DI DOMENICO, G. SORRENTINO, G. CURCIO, M. BOZZALI, L. PETROSINI, C. CALTAGIRONE, P. SORRENTINO, L. MANDOLESI (*Roma, Napoli, Catanzaro, L'Aquila, Brighton - UK, Brisbane - AUS*)
- 12.10 **CSF BIOMARKERS PROFILE ACCORDING TO THE A/T/N CLASSIFICATION MODEL IN A COHORT OF SCD AND PRE-MCI PATIENTS: A RETROSPECTIVE STUDY**
E. CHIPI, N. SALVADORI, V. LISETTI, C. MONTANUCCI, L. FAROTTI, P. EUSEBI, L. PARNETTI (*Perugia*)
- 12.20 **GLOBAL AND REGIONAL HIPPOCAMPAL VOLUMES ARE PRESERVED IN NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDERS AND DO NOT CONTRIBUTE TO COGNITIVE IMPAIRMENT**
L. CACCIAGUERRA, M. ROCCA, G. RICCITELLI, M. RADAELLI, E. PAGANI, M. FILIPPI (*Milano*)
- 12.30 **TESTING THE ROLE SEMANTIC MEMORY MEASURES IN IDENTIFYING THE EARLIEST STAGES OF ALZHEIMER PATHOLOGY**
A. VENNERI, L. WRIGHT, M. DE MARCO (*Sheffield - UK*)
- 12.40 **A SCREENING TOOL FOR DETECTION OF SUBCORTICAL COGNITIVE DEFICITS IN NEUROLOGICAL DISEASES ASSOCIATED WITH SUBCORTICAL DAMAGE: THE ITALIAN VERSION OF HIV-DEMENTIA SCALE**
C. MONTANUCCI, P. EUSEBI, N. SALVADORI, V. LISETTI, E. CHIPI, R. RINALDI, L. FAROTTI, L. PARNETTI (*Perugia*)
- 12.50 **SLOW SUBCUTANEOUS INFUSION OF FLUMAZENIL IMPROVES MULTIFOCAL COGNITIVE DYSFUNCTION IN HIGH-DOSE BENZODIAZEPINE ABUSERS**
S. TAMBURIN, F. LUGOBONI, E. MANTOVANI, A. MARTINI, L. MORBIOLI, R. CASARI, M. FACCINI, A. FEDERICO (*Verona, Newcastle-under-Lyme - UK*)

13.30 - 15.00 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROPSICOLOGIA CLINICA

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

U. NOCENTINI (*Roma*) - D. PERANI (*Milano*)

- 13.00 **COGNITION IN MULTIPLE SCLEROSIS: THE ROLE OF DEEP GREY MATTER**
G. FENU, L. LOREFICE, E. CARTA, G. COGHE, J. FRAU, V. SECHI, M. BARRACCIU, D. CARMAGNINI, F. CONTU, L. LOI, E. COCCO (*Cagliari*)
- 13.10 **COGNITIVE RESERVE AND ITS RELATIONSHIP WITH DEPRESSIVE SYMPTOMATOLOGY AND APATHY: A CROSS-SECTIONAL STUDY IN HEALTHY INDIVIDUALS**
M. ALTIERI, L. TROJANO, A. GALLO, G. SANTANGELO (*Caserta, Napoli*)
- 13.20 **DISCRIMINATING BETWEEN PSYCHOGENIC NON-EPILEPTIC SEIZURES AND MAJOR DEPRESSION DISORDERS**
I. MARTINO, A. BRUNI, A. CERASA, F. FORTUNATO, A. GIUGNO, M. MANCINI, A. PASCARELLA, A. QUATTRONE, M. CALIGIURI, R. VASTA, P. DE FAZIO, A. LABATE, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)

13.30 - 15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROFISIOLOGIA CLINICA

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

D. COCITO (*Torino*) - M. ROMANO (*Palermo*) - A. ROSSI (*Siena*)

- 11.30 **ASYMMETRY INDEX OF BLINK REFLEX RECOVERY CYCLE DIFFERENTIATES EARLY PARKINSON'S DISEASE FROM ATYPICAL PARKINSONIAN SYNDROMES**
G. SCIACCA, G. MOSTILE, I. DISILVESTRO, G. DONZUSO, R. MANNA, G. PORTARO, C. RASCUNÀ, S. SALOMONE, F. DRAGO, A. NICOLETTI, M. ZAPPÀ (*Catania*)
- 11.40 **THE ROLE OF THALAMUS IN THE PATHOGENESIS OF FATIGUE IN MULTIPLE SCLEROSIS: A NEUROPHYSIOLOGICAL STUDY**
F. CAPONE, F. MOTOLESE, M. ROSSI, G. MUSUMECI, A. INSOLA, V. DI LAZZARO (*Roma*)
- 11.50 **NEURAL RESPONSE INDUCED BY TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION: A TMS-EEG STUDY**
A. DI SANTO, L. ROCCHI, K. BROWN, H. RICCI, J. IBAÑEZ PEREDA, V. DI LAZZARO, J. ROTHWELL (*Roma, London - UK*)
- 12.00 **THE CIRCADIAN AND STATE-DEPENDENT MODIFICATION OF BODY CORE TEMPERATURE IN PATIENTS WITH SPINAL CORD INJURY**
F. BASCHIERI, P. GUARALDI, A. CECERE, G. BARLETTA, G. DE SCISCIOLO, F. PROVINI, P. CORTELLI, G. CALANDRA BUONAURO (*Bologna, Firenze*)
- 12.10 **EEG THETA-DELTA ACTIVITY AND PERIODIC DISCHARGES WITH TRIPHASIC MORPHOLOGY PREDICT MORTALITY IN WEST NILE NEUROINVASIVE DISEASE WITHIN 7 DAYS AFTER ONSET**
M. PUGLIATTI, J. MARCOMINI, E. CESNIK, E. FALICA, M. LIBANORE (*Ferrara*)
- 12.20 **CATHODAL TDCS REDUCES TRANSCALLOSAL INHIBITION AND IMPROVES VISION IN AMBLYOPIC PATIENTS**
F. SARTUCCI, T. BOCCI, F. NASINI, M. CALEO, L. RESTANI, G. ARDOLINO, A. PRIORI, L. MAFFEI, M. NARDI (*Pisa, Milano*)
- 12.30 **DIFFERENT CONTRIBUTION OF MUSCULAR AND CUTANEOUS AFFERENTS TO THE SCALP SEPS**
M. VALERIANI, P. MAZZONE, D. RESTUCCIA, A. INSOLA (*Roma*)
- 12.40 **EFFECTS OF CONCURRENT VISUAL AND SOMATOSENSORY STIMULATION ON SOMATOSENSORY EVOKED POTENTIALS HABITUATION IN HEALTHY HUMANS**
G. COPPOLA, G. SEBASTIANELLI, F. PIERELLI (*Latina, Pozzilli - IS*)
- 12.50 **SOMATOSENSORY EVOKED POTENTIALS AMPLITUDE RELEVANCE AS OUTCOME PREDICTORS IN POSTANOXIC COMA**
G. BARBELLA, J. NOVY, M. ODDO, A. ROSSETTI (*Monza, Milano, Lausanne - CH*)
- 13.00 **LEVETIRACETAM THERAPY EFFECTS ON MODULATION OF CEREBRAL RHYTHMS IN TEMPORAL LOBE EPILEPSY PATIENTS: A QUANTITATIVE EEG STUDY**
M. TOMBINI, L. RICCI, P. PULITANO, L. VOLLERO, J. LANZONE, V. SIMONELLI, M. ULIVI, G. ASSENZA, O. MECARELLI, V. DI LAZZARO (*Roma*)

13.30 - 15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROFISIOLOGIA CLINICA

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

D. COCITO (*Torino*) - M. ROMANO (*Palermo*) - A. ROSSI (*Siena*)

13.10 **BLINK REFLEX EVOKED BY MUCOSAL TRIGEMINAL STIMULATION IN NORMAL SUBJECTS**

E. SACCANI, G. PILURZI, A. MONTANARI, S. TINCHELLI, E. CHIERICI, G. PAVESI (*Parma, Fidenza - PR, Reggio Emilia*)

13.20 **PATHOPHYSIOLOGY OF VISUAL HALLUCINATIONS IN PATIENTS WITH PD AND DLB: A TMS-EEG STUDY**

A. FABBRINI, G. LEODORI, A. SUPPA, M. MANCUSO, S. TIKOO, F. D'ANTONIO, C. DE LENA, G. FABBRINI, A. BERARDELLI (*Roma, Pozzilli - IS*)

13.30 - 15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: DEMENZA E INVECCHIAMENTO 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

A. PADOVANI (*Brescia*) - S. SORBI (*Firenze*)

- 11.30 **CSF AND FDG PET STUDY OF THE AD CONTINUUM: BIOCHEMICAL AND IMAGING FEATURES OF TWO DIFFERENT MECHANISMS OF NEURODEGENERATION**
V. DE LUCIA, V. BRAMATO, C. MOTTA, E. SCARICAMAZZA, A. CHIARAVALLOTTI, F. FRANCHINI, G. DI SANTO, N. MERCURI, O. SCHILLACI, G. KOCH, A. MARTORANA (*Roma*)
- 11.40 **BRAIN TOPOGRAPHY OF PLINS: PRELIMINARY RESULTS FROM THE ABBIEGRASSO BRAIN BANK**
T.E. POLONI, V. MEDICI, A. CIRINCIONE, M. CONTE, S. SALVIOLI, A. DAVIN, C. FRANCESCHI, A. GUAITA (*Abbiategrosso - MI, Bologna*)
- 11.50 **NEUROPHYSIOLOGICAL CORRELATES OF MOTOR IMPAIRMENT IN ALZHEIMER'S DISEASE**
E. CIOFFI, M. BOLOGNA, D. COLELLA, A. GUERRA, G. PAPARELLA, A. TREBBASTONI, C. DE LENA, A. BERARDELLI (*Roma, Pozzilli - IS*)
- 12.00 **THE ASSOCIATION BETWEEN COGNITIVE AND MOTOR PERFORMANCES IN PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION. DATA FROM STRAT-AF STUDY**
F. GALMOZZI, C. BARBATO, E. CAMILLERI, F. CESARI, S. DONNINI, B. FORMELLI, S. GALORA, B. GIUSTI, A. GORI, A. MELONE, D. MISTRI, F. PESCHINI, G. PRACUCCI, V. RINNOCI, C. SARTI, S. DICIOTTI, E. FAINARDI, R. MARCUCCI, E. SALVADORI, A. POGGESI (*Firenze, Bologna*)
- 12.10 **CONCORDANCE OF AB42/40, AB42/TAU, AND AB42/P-TAU RATIOS WITH AMYLOID PET IN ALZHEIMER'S DISEASE CONTINUUM: DATA FROM A ROUTINE CLINICAL SERIES**
L. FAROTTI, N. SALVADORI, C. TRANFAGLIA, M. DOTTORINI, P. EUSEBI, L. PARNETTI (*Perugia*)
- 12.20 **AMYLOID- β 42, TAU PROTEINS AND NEUROFILAMENTS IN CEREBROSPINAL FLUID IN DEMENTIAS**
V. CAMERIERE, F. MARCHEGIANI, G. MATAACCHIONE, D. RAMINI, F. MARCHESELLI, R. RECCHIONI, T. CASOLI, E. MERCURI, M. LAZZARINI, B. GIORGETTI, S. PAOLINI, L. PACIARONI, T. ROSSI, R. GALEAZZI, R. LISA, A. BONFIGLI, A. PROCOPIO, F. OLIVIERI, M. DE LUCA, G. PELLICIONI (*Ancona, Birmingham - UK*)
- 12.30 **IATROGENIC EARLY ONSET CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY 30 YEARS AFTER CEREBRAL TRAUMA WITH NEUROSURGERY**
G. GIACCONE, E. MADERNA, G. MARUCCI, M. CATANIA, A. ERBETTA, L. CHIAPPARINI, A. INDACO, P. CAROPPO, A. BERSANO, E. PARATI, G. DI FEDE, L. CAPUTI (*Milano*)
- 12.40 **PREDICTORS OF RAPID COGNITIVE DECLINE IN PATIENTS WITH ALZHEIMER'S DISEASE: A RETROSPECTIVE COHORT STUDY**
A.R. PATI, I. DI DONATO, M. MONDELLI, M. BIANCHI, P. FORMICHI, G. GALLUS, M. DOTTI (*Lecce, Siena*)

13.30 - 15.00 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: DEMENZA E INVECCHIAMENTO 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

A. PADOVANI (*Brescia*) - S. SORBI (*Firenze*)

- 12.50 **CONCORDANCE AMONG NEUROPSYCHOLOGICAL PROFILE, FUNCTIONAL NEUROIMAGING AND PATHOLOGICAL BIOMARKERS IN PRIMARY PROGRESSIVE APHASIA: A SINGLE CENTRE EXPERIENCE**
S. MAZZEO, C. POLITO, S. PADIGLIONI, V. BERTI, S. BAGNOLI, G. LOMBARDI, I. PIACERI, M. CARRARO, C. FERRARI, B. NACMIAS, S. SORBI, V. BESSI (*Firenze*)
- 13.00 **EPIDEMIOLOGY AND SOCIAL IMPACT OF EARLY ONSET DEMENTIA IN THE PROVINCE OF MODENA, NORTHERN ITALY**
L. FIONDELLA, C. GALLI, M. TONDELLI, G. VINCETI, T. FILIPPINI, C. GARUTI, M. VINCETI, A. CHIARI, G. ZAMBONI, M. MOLINARI, M. COSTA (*Modena*)
- 13.10 **THE BRAIN CORRELATES OF BEHAVIORAL DISTURBANCES IN FRONTOTEMPORAL DEMENTIA**
I. MATTIOLI, J. GRAFMAN, E. HUEY, G. VINCETI, M. TONDELLI, A. CHIARI, G. ZAMBONI (*Modena, Chicago - USA, New York - USA*)
- 13.20 **BRAIN FUNCTIONAL CONNECTIVITY DISRUPTION IN A LARGE COHORT OF PATIENTS WITH PRIMARY PROGRESSIVE APHASIA**
E. CANU, M. LEOCADI, D. CALDERARO, G. MAGNANI, P. CAROPPO, S. PRIONI, L. TREMOLIZZO, I. APPOLLONIO, V. SILANI, V. KOSTIC, P. VALSASINA, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano, Monza, Belgrade - SRB*)

13.30 - 15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

R. MARCONI (*Grosseto*) - N.B. MERCURI (*Roma*) - M. TINAZZI (*Verona*)

- 11.30 **DYSBIOSIS OF GUT MICROBIOTA IN A SELECTED POPULATION OF PARKINSON'S DISEASE PATIENTS**
R. CERRONI, D. PIETRUCCHI, M. CONTI, V. UNIDA, A. FARCOMENI, M. PIERANTOZZI, N. MERCURI, S. BIOCICA, E. GARASTO, A. DESIDERI, A. STEFANI (*Roma*)
- 11.40 **INTRINSIC FUNCTIONAL CONNECTIVITY CORRELATES OF ANXIETY IN COGNITIVELY UNIMPAIRED DRUG-NAÏVE PARKINSON'S DISEASE PATIENTS**
R. DE MICCO, F. DI NARDO, M. SICILIANO, S. SATOLLI, G. CAIAZZO, F. ESPOSITO, A. TESSITORE, G. TEDESCHI (*Napoli, Baronissi - SA*)
- 11.50 **MIDBRAIN MRI MORPHOMETRIC MEASUREMENTS AND MCI IN PARKINSON'S DISEASE: THE PACOS STUDY**
C. E. CICERO, G. DONZUSO, A. LUCA, M. DAVÌ, R. BASCHI, V. RESTIVO, G. MOSTILE, L. GIULIANO, S. PALMUCCI, R. MONASTERO, M. ZAPPÌA, A. NICOLETTI (*Catania, Palermo*)
- 12.00 **IMPAIRED LTP-LIKE PLASTICITY IN PARKINSON'S DISEASE CAN BE RESTORED BY γ -TRANSCRANIAL ALTERNATING CURRENT STIMULATION**
A. GUERRA, A. SUPPA, F. ASCI, V. D'ONOFRIO, V. SVEVA, M. BOLOGNA, A. BERARDELLI (*Roma*)
- 12.10 **OLDER AGE DOES NOT AFFECT EFFICACY AND SAFETY OF LEVODOPA DUODENAL INFUSION**
V. OPPO, M. FABBRI, C. SORBERA, S. BONVEGNA, F. COLUCCI, R. DE MICCO, G. IELO, E. OLIVOLA, A. NOVELLI, L. LOPIANO, R. ELEOPRA, M. SENSI, N. MODUGNO, A. ELIA, R. CILIA, A. TESSITORE, M. PILLERI, M. ZIBETTI, G. COSSU, F. MORGANTE (*Cagliari, Torino, Messina, Milano, Ferrara, Napoli, Vicenza, Pozzilli - IS, London - UK*)
- 12.20 **STEPWISE CONNECTIVITY REVEALS THE SPREADING OF PATHOLOGY IN PARKINSON'S DISEASE**
S. BASAIA, I. DIEZ, E. BUEICHEKÚ, F. AGOSTA, V. KOSTIC, J. SEPULCRE, M. FILIPPI (*Milano, Boston - USA, Belgrade - SRB*)
- 12.30 **MICROSTRUCTURAL CHANGES OF NORMAL-APPEARING WHITE MATTER IN VASCULAR PARKINSONISM**
M. SALSONE, M. CALIGIURI, V. VESCIO, G. ARABIA, A. CHERUBINI, G. NICOLETTI, M. MORELLI, A. QUATTRONE, B. VESCIO, R. NISTICÒ, F. NIOVELLINO, G. CASCINI, U. SABATINI, M. MONTILLA, I. REKTOR, A. QUATTRONE (*Catanzaro, Brno - CZ*)
- 12.40 **RETINAL THICKNESS AND MICROVASCULAR PATTERN IN EARLY PARKINSON'S DISEASE**
C. RASCUNÀ, C. TERRAVECCHIA, A. RUSSO, G. MOSTILE, C. CICERO, A. LUCA, C. CHISARI, N. CASTELLINO, A. LONGO, T. AVITABILE, M. REIBALDI, M. ZAPPÌA, A. NICOLETTI (*Catania*)

13.30 - 15.00 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

R. MARCONI (*Grosseto*) - N.B. MERCURI (*Roma*) - M. TINAZZI (*Verona*)

12.50 **DOES ACUTE PERIPHERAL TRAUMA CONTRIBUTE TO IDIOPATHIC ADULT-ONSET DYSTONIA?**

T. ERCOLI, M. MASCIA, A. BERARDELLI, G. FERRAZZANO, M. ESPOSITO, G. ABBRUZZESE, L. AVANZINO, R. PELLICCIARI, R. ELEOPRA, F. BONO, L. BERTOLASI, G. SQUINTANI, M. TINAZZI, P. BARONE, R. ERRO, R. LIGUORI, C. SCAGLIONE, A. PISANI, M. TURLA, M. COTELLI, G. COSSU, R. CERAVOLO, M. COLETTI MOJA, L. LOPIANO, M. ZIBETTI, P. GIRLANDA, F. MORGANTE, A. ALBANESE, R. PIREDDA, A. BENTIVOGLIO, M. PETRACCA, R. CANTELLO, L. MAGISTRELLI, M. ALTAVISTA, S. MISCEO, M. ROMANO, M. AGUGGIA, B. MINAFRA, L. MADERNA, N. MODUGNO, F. DI BIASIO, D. IMPERIALE, D. CASSANO, C. LETTIERI, C. TAMBORINO, N. TAMBASCO, D. OTTAVIANI, A. CASTAGNA, M. MARANO, L. SANTILIO, C. BUTERA, G. DEFAZIO (*Cagliari, Roma, Pozzilli - IS, Napoli, Genova, Bari, Milano, Catanzaro, Verona, Salerno, Bologna, Brescia, Pisa, Torino, Messina, Rozzano - MI, Novara, Palermo, Asti, Pavia, Udine, Mestre - VE, Perugia, Rovereto - TN, Limbiate - MB*)

13.00 **THE ARP MOTOR TRAINING: A NEW SUPPORT OF THE RECOVERY OF UPPER EXTREMITY FUNCTION IN PARKINSON'S DISEASE**

L. RACITI, V. PERINI, M. PULLIA, S. PORCARI, D. LATELLA, C. SORBERA, G. DI LORENZO, M. ISGRÒ, A. LEO, F. A DOS SANTOS MENDES, M. D'AMELIO, P. BRAMANTI, R.S. CALABRÒ (*Messina, Palermo, Brazil - RA*)

13.10 **TREMOR DISTRIBUTION AND DISEASE DURATION ARE TWO MAJOR DETERMINANTS OF THE VARIABLE CLINICAL PRESENTATION OF ESSENTIAL TREMOR**

G. PAPARELLA, M. BOLOGNA, I. BERARDELLI, G. FERRAZZANO, L. ANGELINI, P. GIUSTINI, D. ALUNNI-FEGATELLI, A. BERARDELLI (*Roma, Pozzilli - IS*)

13.20 **IMPULSE CONTROL AND REPETITIVE BEHAVIOR DISORDERS IN PARKINSON'S DISEASE: A COMPARATIVE STUDY BETWEEN DYSKINETIC AND NON-DYSKINETIC PATIENTS**

F. PAOLINI PAOLETTI, N. TAMBASCO, G. CAPPELLETTI, P. EUSEBI, S. SIMONI, P. NIGRO, M. FILIDEI, E. BRAHIMI, P. CALABRESI (*Perugia*)

13.30 - 15.00 **Pausa pranzo con poster**

14 OTTOBRE**SIMPOSIO**

ore 11.30 - 12.30

**HANDS ON SESSION:
CLADRIBINA NELLA PRATICA CLINICA
DELLA SCLEROSI MULTIPLA**
*in collaborazione con Merck Serono**evento non accreditato ECM*

Moderatori

E. COCCO (*Cagliari*) - A. LUGARESI (*Bologna*)11.30 **Esperienze cliniche a confronto:**C. POZZILLI (*Roma*)P. PERINI (*Padova*)L. MOIOLA (*Milano*)12.20 **Conclusioni****13.30 - 15.00 Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 2

ore 12.30 - 13.30

Moderatori

R. BERGAMASCHI (*Pavia*) - A. BERTOLOTTO (*Orbassano, TO*)
D. CENTONZE (*Roma*)

- 12.30 **TAILORING B-CELLS DEPLETING THERAPY IN MS ACCORDING TO MEMORY B-CELLS MONITORING: A PILOT STUDY**
G. NOVI, S. FABBRI, F. BOVIS, E. SBRAGIA, P. GAZZOLA, I. MAIETTA, C. LAPUCCI, G. BOFFA, M. CELLERINO, A. LARONI, E. CAPELLO, G. MANCARDI, M. SORMANI, M. INGLESE, A. UCCELLI (*Genova*)
- 12.40 **IN-VIVO MAPPING OF THALAMIC PATHOLOGICAL MECHANISMS IN PEDIATRIC PATIENTS WITH MS**
E. DE MEIO, L. STORELLI, L. MOIOLA, M. AMATO, A. GHEZZI, P. VEGGIOTTI, R. CAPRA, M. FILIPPI, M.A. ROCCA (*Milano, Firenze, Gallarate - VA, Brescia*)
- 12.50 **EXPOSURE TO DISEASE MODIFYING DRUGS REDUCES DISABILITY PROGRESSION IN PEDIATRIC-, ADULT- AND LATE-ONSET RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS: REAL WORLD DATA FROM THE EARLY MULTIPLE SCLEROSIS ITALIAN COHORT (E-MUSIC)**
M.P. AMATO, M. FONDERICO, L. RAZZOLINI, L. PASTÒ, R. FRATANGELO, L. TUDISCO, A. BELLINIA, E. PRESTIPINO, G. COMI, F. PATTI, G. DE LUCA, V. BRESCIA MORRA, E. COCCO, C. POZZILLI, P. SOLA, R. BERGAMASCHI, G. SALEMI, M. INGLESE, E. MILLEFIORINI, S. GALGANI, M. ZAFFARONI, A. GHEZZI, M. SALVETTI, G. LUS, C. FLORIO, R. TOTARO, F. GRANELLA, M. VIANELLO, M. GATTO, G. DI BATTISTA, U. AGUGLIA, F. O. LOGULLO, G. LUCISANO, P. IAFFALDANO, M. TROJANO (*Firenze, Milano, Catania, Chieti, Napoli, Cagliari, Roma, Modena, Pavia, Palermo, Genova, Gallarate - VA, L'Aquila, Parma, Treviso, Acquaviva delle Fonti - BA, Catanzaro, Macerata, Pescara, Bari*)
- 13.00 **FIVE- AND SEVEN-YEAR PROGNOSTIC VALUE OF NEW EFFECTIVENESS MEASURES (NEDA, MEDA, SIX-MONTH DELAYED NEDA) IN RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**
E. TSANTES, E. CURTI, V. BAZZURRI, A. FIORE, F. GRANELLA (*Parma*)
- 13.10 **CLINICAL AND PARACLINICAL MARKERS OF DISABILITY PROGRESSION AFTER A FIRST NEUROLOGICAL EVENT: A LONG TERM FOLLOW-UP STUDY**
G. DALLA COSTA, F. SANGALLI, B. COLOMBO, L. MOIOLA, M. RISI, N. ANZALONE, L. LEOCANI, V. MARTINELLI, M. FILIPPI, G. COMI (*Milano*)
- 13.20 **HIGH LEVELS OF PERIVASCULAR INFLAMMATION AND ACTIVE WHITE MATTER LESIONS AT TIME OF DEATH ARE ASSOCIATED WITH RAPIDLY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS**
D. MARASTONI, R. MAGLIOZZI, O. HOWELL, F. RONCAROLI, P. MURARO, T. FRIEDE, M. CALABRESE, R. REYNOLDS, R. NICHOLAS (*Verona, Swansea - UK, Manchester - UK, London - UK, Göttingen - D*)

13.30 - 15.00 Pausa pranzo con poster

LETTURA

ore 13.00 - 13.30

**SCLEROSI MULTIPLA ED EMICRANIA:
BURDEN SOCIALE E INDIVIDUALE**

in collaborazione con Teva

evento non accreditato ECM

Relatori

B. COLOMBO (*Milano*)

A. LUGARESÌ (*Bologna*)

13.30 - 15.00 Pausa pranzo con poster

SIMPOSIO

ore 13.30 - 14.30

DAL PROCESSO PATOGENETICO ALLE ORIGINI DELLA SM SECONDARIAMENTE PROGRESSIVA ALLA SUA TERAPIA

in collaborazione con Novartis

evento non accreditato ECM

Moderatori

C. POZZILLI (*Roma*) - M. TROJANO (*Bari*)

- 13.30 **La progressione secondaria: andare oltre il visibile
La patogenesi e la clinica**
L. MASSACESI (*Firenze*)
- 14.00 **La progressione secondaria e la fase transizionale:
l'importanza di una diagnosi precoce**
P. GALLO (*Padova*)
- 14.15 **Siponimod: l'importanza di arrivare al processo patogetico
alla base della progressione secondaria**
G. COMI (*Milano*)

13.30 - 15.00 Pausa pranzo con poster

14 OTTOBRE

CONFERENZA DIDATTICA

ore 14.00 - 14.30

**BURN OUT E QUALITÀ DI VITA
DEI CAREGIVERS NEI CENTRI SM**

Relatore

F. PATTI (*Catania*)

13.30 - 15.00 Pausa pranzo con poster

CONFERENZA DIDATTICA

ore 14.00 - 14.30

LA CARENZA DEI MEDICI NEUROLOGI IN ITALIA

Relatore

D. CONSOLI (*Vibo Valentia*)

13.30 - 15.00 **Pausa pranzo con poster**

CONFERENZA DIDATTICA

ore 14.00 - 14.30

FARMACI OFF-LABELS

Relatore

C. TORTORELLA (*Roma*)

13.30 - 15.00 Pausa pranzo con poster

LETTURA

ore 14.30 - 15.00

**ALZHEIMER'S DISEASE:
EVIDENZE SUL RUOLO DELL'AMILOIDE
IN TERMINI DI EFFETTO BIOLOGICO
ED EFFICACIA CLINICA**

con il contributo non condizionante di Roche

Relatore

A. PADOVANI (*Brescia*)

13.30 - 15.00 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO

ore 14.30-15.30

**INNOVATION MATTERS:
L'ESPERIENZA ITALIANA CON ERENUMAB***in collaborazione con Novartis**evento non accreditato ECM*

Moderatori

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

- 14.30 **Reimmaginare la prevenzione dell'emicrania grazie alla terapia anti-CGRP: il contesto internazionale**
C. TASSORELLI (*Pavia*)
- 14.50 **Erenumab dall'evidenza scientifica alla pratica clinica: le prime esperienze italiane di real life**
P. BARBANTI (*Roma*)
- 15.10 **Ridisegnare il futuro dei pazienti emicranici: dibattito su esperienze con erenumab**
A. RUSSO (*Napoli*)
L. GRAZZI (*Milano*)
S. CEVOLI (*Bologna*)

13.30 - 15.00 Pausa pranzo con poster

SIMPOSIO

ore 14.30 - 15.30

SYSTEM REBOOTING IN MS

con il contributo non condizionante di Sanofi

Moderatore

P. GALLO (*Padova*)

- 14.30 **Rebooting the trajectory in MS**
G. LUS (*Napoli*)
- 14.50 **Turning the tide in MS**
L. MOIOLA (*Milano*)
- 15.10 **Switching therapy to switch the disease course**
J. FRAU (*Cagliari*)

13.30 - 15.00 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO

ore 14.30 - 16.30

**ICTUS ISCHEMICO:
PREVENZIONE SECONDARIA PRECOCE**
in collaborazione con Italian Stroke Organization (ISO)

Moderatori

A. CAROLEI (*Roma*) - D. TONI (*Roma*)

- 14.30 **Ruolo della doppia antiaggregazione piastrinica nella prevenzione secondaria precoce dell'ictus ischemico cerebrale**
L. PANTONI (*Milano*)
- 15.00 **Timing della anticoagulazione nella prevenzione secondaria dell'ictus ischemico cardioembolico**
A. BERSANO (*Milano*)
- 15.30 **Endoarterectomia carotidea: quanto precoce?**
G. LANZA (*Castellanza, VA*)
- 16.00 **PFO e ictus: siamo sicuri di sapere tutto?**
D. CONSOLI (*Vibo Valentia*)

13.30 - 15.00 **Pausa pranzo con poster**
17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 14.30-17.00

ADVANCES IN NEUROLOGY

in collaborazione con European Academy of Neurology (EAN)

Moderatori

G. MANCARDI (*Genova*) - C. BASSETTI (*Berna, CH*)

- 14.30 **The close relationship between National societies and EAN**
D. MURESANU (*Cluji, RO*)
- 14.50 **Sleep disorders**
C. BASSETTI (*Berna, CH*)
- 15.10 **Rare neurological disorders**
A. FEDERICO (*Siena*)
- 15.30 **Movement disorders**
E. MORO (*Grenoble, F*)
- 15.40 **Discussion**
- 16.00 **Neuro oncology**
R. SOFFIETTI (*Torino*)
- 16.20 **New developments in epilepsy**
P. BOON (*Ghent, B*)
- 16.40 **Neuromuscular disorders**
A. TOSCANO (*Messina*)
- 17.00 **Discussion and concluding remarks**

13.30 - 15.00 **Pausa pranzo con poster**

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 15.00 - 16.00

**DIAGNOSI DIFFERENZIALE
DELLE NEUROPATIE PERIFERICHE:
LA NEUROPATIA DA hATTR E LA SUA TERAPIA
CON OLIGONUCLEOTIDI ANTISENTO***in collaborazione con Akcea Therapeutics**evento non accreditato ECM*

Moderatori

L. OBICI (*Pavia*) - M. SABATELLI (*Roma*)

- 15.00 **La diagnosi differenziale delle neuropatie periferiche**
F. MANGANELLI (*Napoli*)
- 15.20 **L'inotersen nella terapia della neuropatia da hATTR:
Principali evidenze cliniche dal piano di studi registrativi**
M. LUIGETTI (*Roma*)
- 15.40 **La hATTR con fenotipo misto neurologico e cardiaco:
quadri clinici, prognosi ed efficacia della terapia con l'inotersen**
A. MAZZEO (*Messina*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 15.00 - 16.00

GESTIONE AVANZATA DELLA MALATTIA DI PARKINSON

con il contributo non condizionante di ABBVIE

Moderatore

A. ANTONINI (*Padova*)

- 15.00 **Frazionamento della terapia orale: è sempre la migliore strategia?**
A. TESSITORE (*Napoli*)
- 15.20 **Impatto dell'off sulla qualità della vita**
A. ANTONINI (*Padova*)
- 15.40 **Quando la discinesie diventano invalidanti**
F. STOCCHI (*Roma*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 15.30 - 17.30

LA RIABILITAZIONE DELL'ARTO SUPERIORE*in collaborazione con la Società Italiana Riabilitazione Neurologica (SIRN)*

Moderatori

S. PAOLUCCI (*Roma*) - L. PROVINCIALI (*Ancona*)

- 15.30 **Gli indicatori prognostici e i fabbisogni riabilitativi della compromissione motoria dell'arto superiore**
M. ZAMPOLINI (*Foligno, PG*)
- 16.00 **Efficacia clinica della robotica in neuroriabilitazione: eterna promessa?**
G. MORONE (*Roma*)
- 16.30 **Robotica per l'arto superiore: assessment e riabilitazione**
F. POSTERARO (*Camaione, LU*) - S. MAZZOLENI (*Pisa*)
- 17.00 **La riorganizzazione funzionale in RMN dopo riabilitazione dell'arto superiore**
M. INGLESE (*Genova*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 15.30 - 17.30

VIVERE AL MEGLIO CON LA SCLEROSI MULTIPLA

con il contributo non condizionante di Biogen

Moderatori

A. LUGARESI (*Bologna*) - A. UCCELLI (*Genova*)

- 15.30 **L'evoluzione dell'approccio alla malattia: la centralità della persona con SM**
M.P. AMATO (*Firenze*)
- 15.55 **Come migliorare la soddisfazione del paziente in trattamento con interferone**
D. CENTONZE (*Roma*)
- 16.20 **L'impatto di dimetilfumarato su outcome non convenzionali: Studio HiTech**
G. COMI (*Milano*)
- 16.45 **L'efficacia oltre il No Evidence of Disease Activity: "Feel good effect" con natalizumab**
P. GALLO (*Padova*)
- 17.10 **Discussione sui temi trattati**

17.00-17.30 **Pausa caffè**

LETTURA

ore 16.30 - 17.00

**PERAMPANEL ED EPILESSIA DEL LOBO TEMPORALE:
NUOVE EVIDENZE DI PRATICA CLINICA**

con il contributo non condizionante di Eisai

Moderatore

A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)

Relatori

G. DI GENNARO (*Pozzilli, IS*)

A. LABATE (*Catanzaro*)

17.00-17.30 Pausa caffè

LETTURA

ore 16.30 - 17.00

ATROFIA MUSCOLARE SPINALE: EVOLUZIONE DEL CONTESTO TERAPEUTICO

con il contributo non condizionante di Roche

Relatore

G.P. COMI (*Milano*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

I DISTURBI
DELLA GIUNZIONE NEUROMUSCOLARE

Moderatori

G. ANTONINI (*Roma*) - M. MAESTRI (*Pisa*)

- 17.30 **Linee guida nelle miastenie autoimmuni**
A. EVOLI (*Roma*)
- 18.00 **Linee guida nelle miastenie congenite**
L. MAGGI (*Milano*)
- 18.30 **Nuovi approcci terapeutici nella miastenia**
C. RODOLICO (*Messina*)
- 19.00 **Update sulle patologie autoimmuni presinaptiche
della giunzione neuromuscolare**
R. LIGUORI (*Bologna*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

MODELLI DI EDUCATION E GESTIONE DELLE MALATTIE NEUROLOGICHE IN AFRICA E NEI PAESI IN VIA DI SVILUPPO

Moderatori

M. LEONE (*Milano*) - V. NAPOLETANO (*Bari*)

- 17.30 **L'ENI e la Società Italiana di Neurologia sullo scenario globale**
F. UBERTI (*Milano*)
- 17.55 **DREAM, un modello italiano di salute pubblica in Africa.
Quali costi, quali benefici**
S. ORLANDO (*Roma*)
- 18.15 **Ruolo della telemedicina nei paesi dell'Africa**
F. GABBRIELLI (*Roma*)
- 18.35 **Community health workers e gestione territoriale dell'epilessia
in America Latina**
A. NICOLETTI (*Catania*)
- 18.55 **L'impegno della cooperazione internazionale per il diritto
alla salute in Africa**
M. CHIAPPA (*Brescia*)
- 19.15 **Discussione**

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

**MANIFESTAZIONI COMUNI E MALATTIE RARE:
QUANDO SOSPETTARE UNA MALATTIA MITOCONDRIALE
O METABOLICA**

Moderatori

V. CARELLI (*Bologna*) - S. SERVIDEI (*Roma*)

- 17.30 **Epilessia**
F. SANTORELLI (*Roma*)
- 18.00 **Sindromi atassiche**
C. MARIOTTI (*Milano*)
- 18.30 **Sindromi midollari e leucoencefalopatie**
S. SERVIDEI (*Roma*)
- 19.00 **Neuropatie**
D. PAREYSON (*Milano*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

BIOMARCATORI DI NEUROIMAGING IN NEUROLOGIA: DALLA FISIOPATOLOGIA AL MONITORAGGIO DELLA TERAPIA

Moderatori

F. AGOSTA (*Milano*) - M. INGLESE (*Genova*)

- 17.30 **Sclerosi Multipla**
N. DE STEFANO (*Siena*)
- 18.00 **Emicrania**
G. TEDESCHI (*Napoli*)
- 18.30 **Demenze**
E. CANU (*Milano*)
- 19.00 **Encefaliti infettive ed autoimmuni**
S. GEREVINI (*Milano*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

**CONTROLLO DELLA PRESSIONE ARTERIOSA,
MALATTIA DELLA SOSTANZA BIANCA
E DECADIMENTO COGNITIVO**

Moderatori

L. PANTONI (*Milano*) - G. PELLICIONI (*Ancona*)

- 17.30 **Ipotensione ortostatica cronica**
G. MICIELI (*Pavia*)
- 18.00 **Ipertensione resistente, attivazione simpatica: quale trattamento?**
M.F. PENGIO (*Milano*)
- 18.30 **Cosa causa la leucoaraiosi: ischemia acuta o cronica?**
L. PANTONI (*Milano*)
- 19.00 **Leucoaraiosi e decadimento cognitivo**
A. POGGESI (*Firenze*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

LA SINDROME FRONTALE RIVISITATA

Moderatori
D. QUARANTA (*Roma*) - M.C. SILVERI (*Milano*)

- 17.30 **Modelli di organizzazione anatomo-funzionale delle funzioni esecutive: focus sui due lobi frontali**
A. VALLESI (*Padova*)
- 18.00 **Disturbi di regolazione del comportamento**
L. TROJANO (*Caserta*)
- 18.30 **Ricordo del passato e immaginazione del futuro dopo lesione prefrontale**
E. CIARAMELLI (*Bologna*)
- 19.00 **Aspetti medico-legali nella sindrome frontale**
A. STRACCIARI (*Bologna*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

DBS - STATO DELL'ARTE E DIREZIONI FUTURE

Moderatori

A. PRIORI (*Milano*) - M. ZIBETTI (*Torino*)

- 17.30 **DBS e Depressione**
T. BOCCI (*Milano, Pisa*)
- 18.00 **DBS – stato dell'arte delle indicazioni classiche:
Parkinson, Tremore e Distonia**
C.A. ARTUSI (*Torino*)
- 18.30 **DBS e Demenza**
F. MORGANTE (*London, UK - Messina*)
- 19.00 **DBS e Stroke**
G. COSSU (*Cagliari*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

DISORDINI DEI RITMI CIRCADIANI IN NEUROLOGIA

Moderatori

G. CALANDRA BUONAURA (*Bologna*) - R. QUATRALE (*Venezia, Mestre*)

- 17.30 **La fisiologia dei ritmi circadiani**
A. SILVANI (*Bologna*)
- 18.00 **Come si studiano i ritmi circadiani**
F. PLACIDI (*Roma*)
- 18.30 **Disturbi dei ritmi circadiani**
R. MANNI (*Pavia*)
- 19.00 **Terapia dei disturbi dei ritmi circadiani**
B.M. GUARNIERI (*Pescara*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

INTERACTIVE CLINICAL GRAND ROUNDS

Moderatori

F. DI LORENZO (*Roma*) - F. IODICE (*Roma*) - G. MEOLA (*Milano*)

17.30 **Disturbo extrapiramidale pediatrico**

A. ANTONINI (*Padova*)

17.50 **Miopatia**

G. MEOLA (*Milano*)

18.10 **Neuropatia**

L. SANTORO (*Napoli*)

18.30 **Tremore**

P. MARTINELLI (*Bologna*)

18.50 **Malattie cerebrovascolari**

A. ZINI (*Bologna*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

SISTEMA MOTORIO E PERCEZIONE CORPOREA: LA DIMENSIONE COGNITIVA COME FRONTIERA NEL DANNO CEREBRALE

Moderatori

M. DE TOMMASO (*Bari*) - M. VALERIANI (*Roma*)

- 17.30 **Rappresentazione corporea nel danno cerebrale: dall'attenzione all'integrazione multisensoriale**
N. BOLOGNINI (*Milano*)
- 18.10 **Riorganizzazione funzionale della corteccia motoria in pazienti con patologie neurologiche: evidenze TMS-EEG**
G. KOCH (*Roma*)
- 18.50 **Sistema motorio e dolore: dalla fisiopatologia alle prospettive terapeutiche**
T. BOCCI (*Milano, Pisa*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

QUALI ALTRE REVISIONI SISTEMATICHE SERVONO
PER LA MEDICINA DELL'ICTUS?

Moderatori

T.A. CANTISANI (*Perugia*) - G. FILIPPINI (*Milano*)

- 17.30 **Trombolisi versus trombectomia – che altro c'è da indagare?**
I. MAESTRINI (*Roma*)
Discussant: D. TONI (*Roma*)
- 18.00 **Prevenire le complicanze infettive – sappiamo bene come?**
C. PADIGLIONI (*Città di Castello, PG*)
Discussant: A. CICCONE (*Mantova*)
- 18.30 **Quando mobilizziamo il paziente?**
V. OPPO (*Cagliari*)
Discussant: M. ZAMPOLINI (*Foligno, PG*)
- 19.00 **Sempre NAO nell'ictus con fibrillazione atriale?**
A.G. GALLINA (*Branca, PG*)
Discussant: G. MICIELI (*Pavia*)

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for transparency and accountability, particularly in financial matters. The text outlines various methods for organizing and storing data, including digital databases and physical filing systems. It also mentions the need for regular audits and reviews to ensure the integrity of the information.

2. The second section focuses on the role of communication in achieving organizational goals. It highlights the importance of clear and concise communication channels, both internally and externally. The text suggests implementing regular meetings and reports to keep all stakeholders informed and engaged. It also discusses the benefits of open communication in fostering a collaborative work environment and resolving conflicts effectively.

3. The third part of the document addresses the challenges of managing resources efficiently. It provides strategies for identifying and prioritizing tasks, ensuring that resources are allocated wisely. The text mentions the use of project management tools and techniques to track progress and manage time effectively. It also discusses the importance of monitoring and evaluating resource usage to avoid waste and optimize performance.

4. The final section discusses the importance of continuous learning and improvement. It encourages organizations to stay updated with the latest industry trends and technologies. The text suggests implementing training programs and workshops to enhance the skills and knowledge of the workforce. It also mentions the value of seeking feedback from employees and customers to identify areas for improvement and implement necessary changes.

COMUNICAZIONI ORALI: CASI CLINICI 3

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

D. GUIDETTI (*Reggio Emilia*) - F. IODICE (*Roma*) - S. SENSI (*Chieti*)

- 09.00 **ISOLATED PERIBUCCAL AND PHARYNGEAL MYORHYTHMIA AS A PRESENTING SYMPTOM OF UNILATERAL HYPERTROPHIC OLIVARY DEGENERATION SECONDARY TO CEREBELLAR PARAVERMIAN CAVERNOUS MALFORMATION**
F. CAVALLIERI, F. ASSENZA, M. GENOVESE, M. CABBOI, G. SALOMONE, F. VALZANIA (*Reggio Emilia, Modena*)
- 09.10 **QUALITY OF LIFE AND ROBOTIC ASSISTED REHAB: AN ESSENTIAL INTERPLAY IN CENTRAL PONTINE MYELINOLYSIS. A CASE REPORT**
L. RACITI, R. PIZZURRO, F. OCCHIPINTI, F. CORALLO, V. DIBILIO, A. GARIFOLI, L. RAMPOLLO, C. SANFILIPPO, V. CIMINO, P. BRAMANTI, R. S. CALABRÒ (*Messina*)
- 09.20 **RECURRENT ISCHEMIC STROKES AS PRESENTING MANIFESTATIONS OF POLYCYTHEMIA VERA: CASE REPORT AND REVIEW OF THE LITERATURE**
M. BURATTINI, E. POTENTE, C. RINALDI, G. VITICCHI, M. SILVESTRINI (*Ancona*)
- 09.30 **JUVENILE EMBOLIC STROKE IN A PATIENT WITH ULCERATIVE COLITIS**
G. CAPALDO, A. CORBO, G. CORBO, L. IORILLO, P. FIORI, A. MONACO (*Ariano Irpino - AV*)
- 09.40 **ADULT PRIMARY CENTRAL NERVOUS SYSTEM VASCULITIS: AN UNUSUAL PRESENTATION**
G. DE VANNA, I. CORBELLI, L. BISCETTI, P. SARCHIELLI, P. CALABRESI (*Perugia, Roma*)
- 09.50 **DISAPPEARANCE OF MIDBRAIN COMPRESSION AND VERTICAL OCULAR DYSFUNCTION AFTER SHUNT IN A PATIENT WITH IDIOPATHIC NORMAL PRESSURE HYDROCEPHALUS**
A. QUATTRONE, D. LA TORRE, M. MORELLI, C. STANÀ, G. ARABIA (*Catanzaro*)
- 10.00 **IDIOPATHIC NORMAL PRESSURE HYDROCEPHALUS. LONG-TERM OUTCOME OF A SERIES OF PATIENTS TREATED WITH PROGRAMMABLE VENTRICULO-PERITONEAL SHUNT**
A. CARNEVALE, A. RINALDI, M. ALTAVISTA, G. DI BATTISTA, L. MASTRONARDI (*Roma*)
- 10.10 **EFFICACY OF BOTULINUM TOXIN INJECTION IN TRIGEMINAL NEUROMYOTONIA DUE TO RADIOTHERAPY**
S. DI MARCO, G. COSENTINO, M. FRESIA, P. PRUNETTI, L. PILATI, C. TASSORELLI, F. BRIGHINA, E. ALFONSI (*Palermo, Pavia*)
- 10.20 **JERKING STIFF-MAN SYNDROME: A CASE OF PROGRESSIVE ENCEPHALOMYELITIS WITH RIGIDITY AND MYOCLONUS**
C. CIVARDI, A. COLLINI, G. DE ROSA, C. GEDA (*Ivrea - TO*)
- 10.30 **INTRACRANIAL CALCIFICATIONS ASSOCIATED WITH A NOVEL MISSENSE MUTATION IN SLC20A2 GENE**
F. DE MARCHI, L. CORRADO, N. NASUELLI, C. BASAGNI, R. CANTELLO, S. D'ALFONSO, L. MAZZINI (*Novara, Borgomanero - NO*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: CASI CLINICI 3

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

D. GUIDETTI (*Reggio Emilia*) - F. IODICE (*Roma*) - S. SENSI (*Chieti*)

- 10.40 **A CASE OF INTRAVASCULAR LARGE B CELL LYMPHOMA WITH BRAIN INVOLVEMENT MIMICKING PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUKOENCEPHALOPATHY**
E. BELLI, C. MILANO, C. PIZZANELLI, A. TAVONI, I. PESARESI, E. CIANCIA, G. ALÌ, G. SICILIANO, G. RICCI (*Pisa*)
- 10.50 **THE CHALLENGING DIAGNOSIS OF IDIOPATHIC OCULAR NEUROMYOTONIA: A CASE REPORT**
M. PARISI, R. PELLICCIARI, N. LOIZZO, R. LEONE, M. UCCI, R. SGOBIO, G. LIBRO, M. GUIDO, T. FRANCAVILLA, I. SIMONE, M. TROJANO (*Bari*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: EPILESSIA

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

M. ELIA (*Troina, EN*) - F. PISANI (*Messina*)

- 09.00 **EPILEPSY AND PERIVENTRICULAR NODULAR HETEROTOPIA: NEW INSIGHTS FROM IN VIVO HUMAN INTRACEREBRAL MICROELECTRODE RECORDINGS**
V. FRAZZINI, S. WHITMARSH, V. LAMBRECQ, K. LEHONGRE, B. MATHON, C. ADAM, D. HASBOUN, V. NAVARRO (*Parigi - F*)
- 09.10 **INCIDENCE OF EPILEPSY AFTER STROKE IN UMBRIA: POPULATION STUDY BASED ON ADMINISTRATIVE REGIONAL HEALTH DATA**
C. COSTA, P. EUSEBI, E. NARDI CESARINI, P. CASUCCI, M. DE GIORGI, D. FRANCHINI, A. VERZINA, C. CALVELLO, M. ROMOLI, P. CALABRESI (*Perugia*)
- 09.20 **RETINAL STRUCTURAL CHANGES IN PHOTOSENSITIVE EPILEPSIES: EVALUATION WITH OCULAR COHERENCE TOMOGRAPHY**
L. GIULIANO, C. CHISARI, G. MAINIERI, D. FATUZZO, G. BATTAGLIA, A. GUCCIONE, V. SOFIA, M. ZAPPÀ (*Catania*)
- 09.30 **NEURONAL CEROIDOLIPOFUSCINOSIS: CLINICAL AND GENETIC HETEROGENEITY IN RELATION WITH INNOVATIVE THERAPEUTIC OPPORTUNITIES**
S. DALLAGIACOMA, I. DI DONATO, N. SPECCHIO, G. TEDESCHI, F. MARI, A. MALANDRINI, M.T. DOTTI (*Siena, Roma, Napoli*)
- 09.40 **LOW DOSES OF PERAMPANEL PROTECT STRIATAL AND HIPPOCAMPAL NEURONS AGAINST IN VITRO ISCHEMIA AND PRESERVE NEUROPHYSIOLOGICAL MEMORY**
E. NARDI CESARINI, P. MAZZOCCHETTI, A. MANCINI, M. SCIACCALUGA, A. MEGARO, N. CARRANO, F. GARDONI, A. TOZZI, P. CALABRESI, C. COSTA (*Perugia, Milano*)
- 09.50 **EFFECTS OF PERAMPANEL ON CARDIAC AUTONOMIC CONTROL IN PATIENTS WITH DRUG-RESISTANT TEMPORAL LOBE EPILEPSY**
F. DONO, G. EVANGELISTA, C. VOLLONO, C. FERRANTE, M. RUSSO, C. CARRARINI, S. NANNI, L. MARCHIONNO, M. ONOFRI, F. ANZELLOTTI (*Chieti, Roma*)
- 10.00 **EFFECTIVENESS OF ANTIEPILEPTIC DRUGS IN STATUS EPILEPTICUS TREATMENT: DATA FROM THE ADULT STATUS EPILEPTICUS POPULATION OF MODENA, NORTHERN ITALY**
N. ORLANDI, G. GIOVANNINI, J. ROSSI, M. CIOCLU, A. VAUDANO, S. MELETTI (*Modena*)
- 10.10 **DIAGNOSTIC ROLE OF ANTI-TG6 ANTIBODIES IN PATIENTS WITH EPILEPSY AND CEREBRAL CALCIFICATIONS**
T. GARCEA, S. POLIDORO, E. FERLAZZO, S. GASPARINI, C. SUERI, V. CIANCI, V. SOFIA, L. GIULIANO, A. T. GIALLONARDO, C. DI BONAVENTURA, S. CASCIATO, G. GOBBI, T. MESSANA, A. COPPOLA, S. STRIANO, M. MONORITI, G. GENOVESE, F.P. SARICA, L. ARCUDI, U. AGUGLIA (*Reggio Calabria, Catanzaro, Catania, Roma, Bologna, Napoli*)
- 10.20 **INCIDENCE OF EARLY POST-STROKE SEIZURES DURING REPERFUSION THERAPIES IN PATIENTS WITH ACUTE ISCHEMIC STROKE: AN OBSERVATIONAL, PROSPECTIVE STUDY**
S. NERI, G. MASTROIANNI, V. BELCASTRO, E. FERLAZZO, S. GASPARINI, G. FERRIGNO, S. LATTANZI, P. BANFI, M. VERSINO, F. CARIMATI, S. VIDALE, G. GRAMPA, F. BRIGO, G.L. GIGLI, F. BAX, G. MERLINO, M. VALENTE, U. AGUGLIA (*Catanzaro, Como, Ancona, Varese, Verona, Udine*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: EPILESSIA

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

M. ELIA (*Troina, EN*) - F. PISANI (*Messina*)

- 10.30 **NEUROPSYCHOLOGICAL AND CSF BIOMARKERS PROFILE IN PATIENTS WITH LATE-ONSET EPILEPSY OF UNKNOWN AETIOLOGY**
N. SALVADORI, L. FAROTTI, E. NARDI CESARINI, C. COSTA, P. CALABRESI, L. PARNETTI (*Perugia*)
- 10.40 **HEART RATE VARIABILITY ANALYSIS SHOWS A LATERALIZATION OF THE AUTONOMIC CONTROL IN TEMPORAL LOBE EPILEPSY (TLE)**
G. EVAGELISTA, F. DONO, F. ANZELLOTTI, C. FERRANTE, M. RUSSO, C. CARRARINI, S. NANNI, L. MARCHIONNO, M. DE ANGELIS, M. ONOFRJ, C. VOLLONO (*Chieti, Roma*)
- 10.50 **PERIVENTRICULAR NODULAR HETEROTOPIA: ELECTRO-CLINICAL FEATURES AND FUNCTIONAL NEUROIMAGING STUDY**
A. MORANO, M. FANELLA, E. TINELLI, M. CARNI, J. FATTOUCH, M. ALBINI, L. BASILI, F. AVORIO, E. CERULLI IRELLI, G. FISCO, F. BARONE, A. GIALONARDO, C. COLONNESE, C. DI BONAVENTURA (*Roma, Pozzilli - IS*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE DEGENERATIVE

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

M.T. GIORDANA (*Torino*) - A. PRIORI (*Milano*) - F. TAGLIAVINI (*Milano*)

- 09.00 **PHENOTYPIC HETEROGENEITY OF VARIABLY PROTEASE-SENSITIVE PRIONOPATHY: A REPORT OF THREE NEW CASES CARRYING DIFFERENT GENOTYPES AT PRNP CODON 129**
S. BAIARDI, M. ROSSI, A. MAMMANA, C. ARAMINI, A. LADOGANA, S. CAPELLARI, P. PARCHI (*Bologna, Faenza - RA, Roma*)
- 09.10 **ROLE OF SURROGATE CSF BIOMARKERS IN THE EARLY DIAGNOSIS OF CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE IN THE ERA OF PRION RT-QUIC: A COMPARATIVE STUDY**
S. ABU-RUMEILEH, S. BAIARDI, B. POLISCHI, A. MAMMANA, A. FRANCESCHINI, A. GREEN, S. CAPELLARI, P. PARCHI (*Bologna, Edinburgh - UK*)
- 09.20 **BIOMARKERS BASED DEFINITION OF LIMBIC PREDOMINANT LONG LASTING AMNESTIC MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**
G. TONDO, C. CERAMI, R. SANTANGELO, S. IANNACCONE, G. MAGNANI, D. PERANI (*Milano*)
- 09.30 **PSEUDO-CONTINUOUS ARTERIAL SPIN LABELING IN CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE: AN OBSERVATIONAL STUDY**
A. INTRONA, R. DE BLASI, B. TAFURI, R. CAPOZZO, E. DISTASO, C. ZECCA, G. LOGROSCINO (*Tricase - LE, Lecce*)
- 09.40 **LIPIDOMICS OF SKIN SURFACE LIPIDS: A NEW APPROACH FOR THE RESEARCH OF NEURODEGENERATIVE BIOMARKERS**
S. LOMBARDO, E. CAMERA, S. BRIGANTI, G. CASAZZA, R. D'AVERSA, S. CICCOTELLI, S. DUDIEZ, A. ANGIOLILLO, G. TEDESCHI, A. DI COSTANZO (*Campobasso, Roma, Napoli*)
- 09.50 **BLUE LIGHT STIMULATION OF MELANOPsin RETINAL GANGLION CELLS REVEALS VISUAL CORTEX ACTIVATION AND MODULATES COGNITION IN LHON PATIENTS**
C. LA MORGIA, S. EVANGELISTI, C. TESTA, C. BIANCHINI, D. MANNERS, L. BRIZI, M. CARBONELLI, P. BARBONI, A. SADUN, C. TONON, G. VANDEWALLE, R. LODI, V. CARELLI (*Bologna, Los Angeles - USA, Liège - NL*)
- 10.00 **EFFECT OF ACUTE L-DOPA ADMINISTRATION ON EYE MOVEMENT PARAMETERS IN PARKINSON'S DISEASE**
C. CHISARI, G. MOSTILE, M. MIRABELLA, A. LUCA, D. CONTRAFATTO, G. SCIACCA, G. DONZUSO, R. BONOMO, C. RASCUNÀ, G. PORTARO, F. PATTI, A. NICOLETTI, M. ZAPPÀ (*Catania*)
- 10.10 **TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION DISTINGUISHES PATIENTS WITH BEHAVIORAL VARIANT OF FRONTOTEMPORAL DEMENTIA FROM PRIMARY PROGRESSIVE APHASIA PATIENTS**
F. DI LORENZO, M. ASSOIGNA, V. PONZO, C. MOTTA, S. BONNI, C. CALTAGIRONE, A. MARTORANA, G. KOCH (*Roma*)
- 10.20 **PERIPAPILLARY RNFL AS A POTENTIAL DISEASE SEVERITY MARKER IN ALZHEIMER'S DISEASE**
R. SANTANGELO, S. HUANG, M. FALAUTANO, G. COMI, G. MAGNANI, L. LEOCANI (*Milano*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE DEGENERATIVE

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

M.T. GIORDANA (*Torino*) - A. PRIORI (*Milano*) - F. TAGLIAVINI (*Milano*)

- 10.30 **RECURRENT TRAUMATIC BRAIN INJURY (TBI) IN ITALIAN AMERICAN FOOTBALL PLAYERS: A NEUROPSYCHOLOGICAL ASSESSMENT**
G. QUERZOLA, C. LOVATI, M. LAGANÀ, F. BAGLIO, L. PANTONI (*Milano*)
- 10.40 **CLINICAL PROGNOSIS OF FRONTOTEMPORAL LOBAR DEGENERATION: DATA FROM THE SLAP-DEM PUGLIA REGISTRY FOR RARE NEURODEGENERATIVE DISORDERS**
R. CAPOZZO, A. INTRONA, E. DISTASO, R. BARONE, C. ZECCA, M. BARULLI, P. BATTISTA, M. FRISULLO, G. LOGROSCINO (*Tricase - LE*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 3

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

S. BONAVITA (*Napoli*) - C. GASPERINI (*Roma*) - M. SALVETTI (*Roma*)

- 09.00 **PM2.5 EXPOSURE AS A RISK FACTOR OF MULTIPLE SCLEROSIS**
R. BERGAMASCHI, G. MALLUCCI, L. TRIVELLI, L. GEROSA, M. MONTI, C. MONTOMOLI (*Pavia*)
- 09.10 **THEORY OF MIND DEFICITS MEDIATE THE IMPACT OF LESION LOAD ON QUALITY OF LIFE IN MULTIPLE SCLEROSIS**
M. PARDINI, R. MELI, C. LAPUCCI, E. COLOMBO, E. SBRAGIA, G. BOMMARITO, M. CELLERINO, L. ROCCATAGLIATA, A. UCCELLI, M. INGLESE (*Genova*)
- 09.20 **AUTOLOGOUS HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION FOLLOWING ALEMTUZUMAB THERAPY IN AGGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS**
E. CAPELLO, G. BOFFA, C. LAPUCCI, E. SBRAGIA, R. VARALDO, A. RAIOLA, F. GUALANDI, A. UCCELLI, G. MANCARDI, M. INGLESE (*Genova*)
- 09.30 **THE PREDICTIVE VALUE OF NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN LEVELS IN BLOOD FOR COGNITIVE IMPAIRMENT IN PATIENTS WITH SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS**
J. KUHLE, H. KROPSHOFER, C. BARRO, R. MEINERT, D. HÄRING, D. LEPPERT, F. DAHLKE, D. TOMIC, L. KAPPOS (*Basel - CH, Freiburg - D*)
- 09.40 **INDUCTION VERSUS ESCALATION IN MULTIPLE SCLEROSIS: A 10-YEAR REAL-WORLD STUDY**
L. PROSPERINI, C. MANCINELLI, C. SOLARO, V. NOCITI, S. HAGGIAG, C. CORDIOLI, L. DE GIGLIO, N. DE ROSSI, S. GALGANI, F. GURRERI, S. RASIAH, S. RUGGIERI, C. TORTORELLA, R. CAPRA, M. MIRABELLA, C. GASPERINI (*Roma, Brescia, Moncrivello - VC*)
- 09.50 **INTRATHECAL INFLAMMATORY PROFILE PREDICTS DISEASE COURSE IN MULTIPLE SCLEROSIS**
M. CALABRESE, D. MARASTONI, A. PISANI, S. ZICCARDI, A. BAJRAMI, F. PIZZINI, A. TAMANTI, M. GUANDALINI, S. BONOMI, V. MAZZIOTTI, S. ROSSI, S. RASIA, R. CAPRA, M. PITTERI, R. REYNOLDS, R. MAGLIOZZI (*Verona, Roma, Montichiari - BS, London - UK*)
- 10.00 **MODULATION OF LARGE-SCALE FUNCTIONAL NETWORKS OCCURS IN MS PATIENTS STARTING FINGOLIMOD OR NATALIZUMAB: A 2-YEAR RESTING-STATE FUNCTIONAL CONNECTIVITY STUDY**
M.A. ROCCA, P. VALSASINA, C. MARCHETTI, G. RICCITELLI, P. PREZIOSA, M. RODEGHER, L. MOIOLA, M. FILIPPI (*Milano*)
- 10.10 **PREDICTIVE VALUE OF CEREBROSPINAL FLUID BIOMARKERS ON OPTIC COHERENCE TOMOGRAPHY OUTCOMES IN MULTIPLE SCLEROSIS**
R. CAPUANO, S. LLUFRIU, I. PULIDO, I. ZUBIZARRETA, M. ANDORRA, S. ALBA, M. SEPULVEDA, E. MARTINEZ-HERAS, E. SOLANA, E. LOPEZ-SOLEY, N. SOLA-VALLS, C. MONTEJO, Y. BLANCO, J. FERNÁNDEZ VELASCO, A. GALLO, A. BISECCO, G. TEDESCHI, A. SAIZ, P. VILLOSLADA, M. VILLAR, E. MARTINEZ-LAPISCINA (*Napoli, Barcelona - E, Madrid - E, San Francisco - USA*)

11.00-11.30 Pausa caffè

COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 3

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

S. BONAVITA (*Napoli*) - C. GASPERINI (*Roma*) - M. SALVETTI (*Roma*)

- 10.20 **BRAINSTEM MONOAMINERGIC AND CHOLINERGIC NUCLEI DISPLAY ALTERED FUNCTIONAL CONNECTIVITY WITH THE REST OF THE BRAIN IN PATIENTS WITH RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**
T. CARANDINI, I. BOGDAN, C. RAE, A. BARRITT, A. SETHI, N. HARRISON, W. RASHID, E. SCARPINI, D. GALIMBERTI, M. BOZZALI, M. CERCIGNANI (*Brighton - UK, London - UK, Cardiff - UK, Milano*)
- 10.30 **EVALUATION OF CLINICAL AND RADIOLOGICAL CHARACTERISTICS PREDICTING RELAPSES FOLLOWING DISEASE MODIFYING THERAPIES DISCONTINUATION IN MULTIPLE SCLEROSIS: A MONOCENTRIC COHORT STUDY**
M. PASCA, B. FORCI, A. MARIOTTINI, C. MECCHI, A. BARILARO, L. MASSACESI, A. REPICE (*Firenze*)
- 10.40 **INCIDENCE OF MULTIPLE SCLEROSIS IN THE PROVINCE OF CATANIA: A GEOEPIDEMIOLOGICAL STUDY**
C. RASCUNÀ, F. BOUMEDIENE, C. CICERO, R. VASTA, S. LO FERMO, R. MARZIOLO, D. MAIMONE, F. PATTI, L. GRIMALDI, P. PREUX, M. ZAPPÀ, A. NICOLETTI (*Catania, Limoges - F, Torino, Cefalù - PA*)
- 10.50 **FREQUENCY AND CHARACTERISTICS OF DYSAUTONOMIA IN MULTIPLE SCLEROSIS: A DOUBLE CENTER CROSS-SECTIONAL, CASE-CONTROL STUDY WITH THE VALIDATED ITALIAN VERSION OF COMPOSITE AUTONOMIC SYMPTOM SCORE-31 (COMPASS-31)**
M. FOSCHI, E. MERLI, L. MANCINELLI, C. ZENESINI, S. ABU-RUMEILEH, M. RAGIONIERI, P. CORTELLI, B. VITI, A. LUGARESÌ (*Bologna, Cesena, Rimini*)

11.00-11.30 Pausa caffè

COMUNICAZIONI ORALI: CEFALEE 2

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

P. QUERZANI (*Ravenna*) - C. TASSORELLI (*Pavia*)

- 09.00 **PREVALENCE AND CLINICAL PROFILE OF MIGRAINE WITH AURA IN A COHORT OF YOUNG PATIENTS WITH STROKE: A RETROSPECTIVE ANALYSIS**
A. CASCIO RIZZO, P. MAGGIO, G. VITICCHI, M. PAOLUCCI, N. BRUNELLI, G. CECCHI, F. FIACCO, M. SILVESTRINI, F. VERNIERI, C. ALTAMURA (*Roma, Seriate - BG, Ancona*)
- 09.10 **ARE CLINICAL PAIN SCALES USEFUL TO EVALUATE THE RESPONSE TO ONABOTULINUMTOXIN-A TREATMENT? A REAL LIFE EXPERIENCE**
G. CECCHI, M. PAOLUCCI, G. GAMBALE, N. BRUNELLI, C. COSTA, A. FALLACARA, C. ALTAMURA, F. VERNIERI (*Roma*)
- 09.20 **MICROSTRUCTURAL ABNORMALITIES PREDICT CUTANEOUS ALLODYNIA IN PATIENTS WITH MIGRAINE**
F. SCOTTO DI CLEMENTE, A. RUSSO, M. SILVESTRO, F. DI NARDO, F. ESPOSITO, A. TESSITORE, G. TEDESCHI (*Napoli, Salerno*)
- 09.30 **DRUG RESPONSIVENESS IN CLUSTER HEADACHE: SUMATRIPTAN. RESULTS FROM THE CLUSTER HEADACHE DATABASE**
L. GIANI, A. PROIETTI CECCHINI, A. ASTENGO, G. LAURIA PINTER, M. LEONE (*Milano*)
- 09.40 **HYPNIC HEADACHE: A SURVEY BY A MULTICENTRE STUDY GROUP OF THE ITALIAN SOCIETY FOR THE STUDY OF HEADACHES (SISC)**
C. LISOTTO (*Pordenone*) ON BEHALF OF THE MULTICENTRE STUDY GROUP OF THE ITALIAN SOCIETY FOR THE STUDY OF HEADACHES (SISC) ON HYPNIC HEADACHE
- 09.50 **CEREBRAL CONNECTIVITY CHANGES IN MIGRAINE-LINKED ALLODYNIA AND OSMOPHOBIA: A RESTING STATE FUNCTIONAL MRI STUDY**
A. BELLOMO, C. LOVATI, G. PREZIOSA, M. LAGANÀ, F. BAGLIO, L. PANTONI (*Milano*)
- 10.00 **PLASMA LEVELS OF OXIDATIVE STRESS MARKERS, BEFORE AND IN THE COURSE OF ADMINISTRATION OF BOTULINUM TOXIN, IN A POPULATION OF PATIENTS WITH CHRONIC REFRACTORY MIGRAINE WITH SYMPTOMATIC OVERUSE**
E. DINI, C. DE LUCA, S. MAZZUCHI, F. BALDACCI, L. CHICO, A. LO GERFO, G. SICILIANO, U. BONUCCELLI, S. GORI (*Pisa*)
- 10.10 **CORRELATION BETWEEN MIGRAINE FREQUENCY AND CIRCADIAN RHYTHM**
S. SALVEMINI, G. VITICCHI, A. LORUSSO, M. SILVESTRINI, M. BARTOLINI (*Ancona*)
- 10.20 **MANAGEMENT OF SPONTANEOUS INTRACRANIAL HYPOTENSION DURING PREGNANCY**
M. TRIMBOLI, G. PONTRELLI, F. RUBINO, G. PETRECCA, F. ALLEGRI, E. FERRANTE (*Potenza, Sondrio*)
- 10.30 **IS PEDIATRIC MEDICATION OVERUSE HEADACHE REALLY DUE TO MEDICATION OVERUSE?**
M. VALERIANI, M. STORNELLI, L. PAPETTI, B. BATTAN, S. TARANTINO, F. VIGEVANO, R. MOAVERO (*Roma*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: CEFALEE 2

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

P. QUERZANI (*Ravenna*) - C. TASSORELLI (*Pavia*)

- 10.40 **ASSOCIATION BETWEEN PATENT FORAMEN OVALE AND MIGRAINE:
A VOXEL BASED MORPHOMETRY STUDY**
F. PISTOIA, M. QUARANTELLI, I. FRATTALE, P. CERRONE, A. CAROLEI, C. MARINI,
A. SPLENDIANI, S. SACCO (*L'Aquila, Napoli*)
- 10.50 **MIGRAINE AND SPORT: PHYSICAL EXERCISE AS A PROTECTIVE FACTOR
FOR MIGRAINE IN WOMAN**
L. PILATI, G. BATTAGLIA, A. VASSALLO, G. SALEMI, V. RAIELI, S. DI MARCO, F. BRIGHINA
(*Palermo*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: SONNO

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

L. FERINI STRAMBI (*Milano*) - L. PARRINO (*Parma*)

- 09.00 **COGNITIVE-NIGROSTRIATAL RELATIONSHIP IN IDIOPATHIC REM SLEEP BEHAVIOR DISORDER PATIENTS: A 123I-FP-CIT-SPECT STUDY**
R. MELI, F. FAMÀ, P. MATTIOLI, L. FILIPPI, S. GRISANTI, M. GRAZZINI, F. MASSA, L. GIORGETTI, N. GIRTLE, A. BRUGNOLO, E. DOGLIONE, S. RAFFA, A. MICELI, I. DONEGANI, S. MORBELLI, F. NOBILI, D. ARNALDI (*Genova*)
- 09.10 **ABNORMAL VESTIBULAR EVOKED MYOGENIC POTENTIALS CORRELATES WITH REM SLEEP WITHOUT ATONIA IN ISOLATED REM SLEEP BEHAVIOR DISORDER**
M. PULIGHEDDU, M. FIGORILLI, A. SERRA, L. TAMBURRINO, E. DE NATALE, F. GINATEMPO, F. DERIU, G. LOI, M. FANTINI, C. SCHENCK, R. FERRI (*Cagliari, Sassari, Clermont Auvergne - F, Minnesota - USA, Troina - EN*)
- 09.20 **BRAIN GLUCOSE METABOLISM IN IDIOPATHIC REM SLEEP BEHAVIOUR DISORDER WITH OR WITHOUT MILD COGNITIVE IMPAIRMENT: NIGROSTRIATAL AND COGNITIVE CORRELATIONS**
P. MATTIOLI, F. FAMÀ, R. MELI, L. FILIPPI, S. GRISANTI, M. GRAZZINI, F. MASSA, L. GIORGETTI, N. GIRTLE, A. BRUGNOLO, E. DOGLIONE, M. BAUCKNEHT, A. BORRA, S. MORBELLI, F. NOBILI, D. ARNALDI (*Genova*)
- 09.30 **CARDIOVASCULAR AUTONOMIC FUNCTION IN NARCOLEPSY TYPE 1 DURING WAKEFULNESS AND THE EFFECTS OF PITOLISANT THERAPY**
C. ROCCHI, F. PLACIDI, C. DEL BIANCO, C. LIGUORI, B. LAURETTI, A. PISANI, N. MERCURI, F. IZZI (*Roma*)
- 09.40 **USEFULNESS OF CARDIAC PARASYMPATHETIC INDEX IN CPAP-TREATED PATIENTS WITH OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA: A PRELIMINARY STUDY**
M. SALSONE, S. MARELLI, B. VESCIO, A. QUATTRONE, A. GAMBARDILLA, A. CASTELNUOVO, A. QUATTRONE, L. FERINI STRAMBI (*Catanzaro, Milano*)
- 09.50 **PAROXYSMAL AROUSALS IN SLEEP-RELATED HYPERMOTOR EPILEPSY (SHE): DISTINCTIVE SEMEIOLOGICAL FEATURES IN COMPARISON TO NREM PARASOMNIAS**
G. LODDO, L. BALDASSARRI, L. LICCHETTA, F. BISULLI, F. CIRIGNOTTA, S. MONDINI, P. TINUPER, F. PROVINI (*Bologna*)
- 10.00 **NEUROPHYSIOLOGICAL FEATURES OF REM SLEEP BEHAVIOUR DISORDER (RBD) CORRELATE WITH COGNITIVE AND PSYCHO-BEHAVIORAL PROFILE**
M. FIGORILLI, P. PISANU, M. MASCIA, M. MELONI, R. LECCA, G. GIOI, P. CONGIU, L. TAMBURRINO, G. DEFazio, L. FANTINI, M. PULIGHEDDU (*Cagliari, Clermont-Ferrand - F*)
- 10.10 **OBJECTIVE SLEEP PARAMETERS AND COGNITIVE DECLINE**
L. BURATTI, R. CAMILLETI, A. PULCINI, C. ROCCHI, V. TOTARO, G. VITICCHI, S. BALDINELLI, C. FIORI, M. SILVESTRINI (*Ancona*)

11.00-11.30 Pausa caffè

COMUNICAZIONI ORALI: SONNO

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

L. FERINI STRAMBI (*Milano*) - L. PARRINO (*Parma*)

- 10.20 **OBSERVATIONAL STUDY ON PREVALENCE OF SLEEP DISTURBANCE IN A MULTICENTRIC COHORT OF ITALIAN PHYSICIANS**
R. LECCA, M. MAESTRI, E. BATTAGLIA, M. FIGORILLI, P. CONGIU, G. GIOI, P. COCCO, E. BONANNI, M. PULIGHEDDU (*Cagliari, Pisa, Milano*)
- 10.30 **DISTINCTIVE FEATURES PREDICT WORSE NINV ADAPTATION**
D. COSENZA, S. GALLETTA, E. VINCI, I. ARICÒ, M. C. DI PERRI, A. BRIGRANDI, R. SILVESTRI (*Messina*)
- 10.40 **RED FLAGS FOR EARLY REFERRAL OF PEOPLE WITH SYMPTOMS SUGGESTIVE OF NARCOLEPSY**
E. ANTELMi, L. VIGNATELLI, F. PIZZA, G. PLAZZI (*Bologna*)
- 10.50 **SEASONALITY OF RESTLESS LEGS SYNDROME: SYMPTOMS VARIABILITY IN WINTER AND SUMMER TIMES**
C. LIGUORI, E. HOLZKNECHT, F. PLACIDI, F. IZZI, N. MERCURI, B. HÖGL, A. STEFANI (*Roma, Innsbruck - A*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE CEREBROVASCOLARI 3

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

R. BELLA (*Catania*) - G. GIARDINI (*Aosta*)

- 09.00 **SHORT AND LONG-TERM STROKE PREDICTORS AND OUTCOMES AFTER TIA: A PROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY EVALUATING THE FAST-TRACK CARE MODEL OF THE BOLOGNA TIA CLINICAL PATHWAY**
M. FOSCHI, S. BELLUOCCHIO, L. PAVOLUCCI, E. FAVARETTO, M. CAVAZZA, F. RONDELLI, A. AMATO, M. FILIPPINI, L. FAGGIOLI, R. D'ANGELO, M. NICODEMO, S. MONDINI, A. DONTI, E. STROCCHI, D. DEGLI ESPOSTI, A. MUSCARI, M. VERONESI, L. SPINARDI, L. FACCIOLO, R. RINALDI, P. CORTELLI, M. GUARINO (*Bologna, Ravenna*)
- 09.10 **COGNITION IN ACUTE CEREBROVASCULAR DISEASES: THE LUIGI SACCO HOSPITAL STROKE UNIT EXPERIENCE**
F. MELE, I. COVA, L. MAGGIORE, F. ZERINI, M. FERRARI, S. ROSA, P. BERTORA, C. BORTOLAMI, S. POMATI, L. PANTONI (*Milano*)
- 09.20 **PROSPECTIVE OBSERVATIONAL COHORT STUDY OF RECURRENT TIA FEATURES, FREQUENCY AND OUTCOME**
L. PAVOLUCCI, M. FOSCHI, F. RONDELLI, L. SPINARDI, P. CORTELLI, M. GUARINO (*Bologna*)
- 09.30 **PREVENTING STROKE IN SUB-SAHARAN AFRICA: A MULTINATIONS EXPERIENCE FROM THE DREAM PROGRAM**
M. LEONE, F. CICCACCI, S. PETROLATI, G. GUIDOTTI, A. PASSANDUCA, V. TOLNO, F. CORSI, M. MARAZZI (*Milano, Roma, Maputo - MOC, Blantyre - MW*)
- 09.40 **PREVALENCE OF ATRIAL FIBRILLATION SUBTYPES IN THE ITALIAN ELDERLY POPULATION. 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*)
- 09.50 **INFLUENCE OF CEREBRAL FIBROMUSCULAR DYSPLASIA ON CLINICAL FEATURES AND OUTCOME OF SPONTANEOUS CERVICAL ARTERY DISSECTION. THE ITALIAN PROJECT ON STROKE AT YOUNG AGE (IPSYS)**
S. BONACINA, M. ZEDDE, R. PASCARELLA, A. ZINI, A. BERSANO, E. SCELZO, C. GANDOLFO, M. BANDETTINI DI POGGIO, G. SILVESTRELLI, C. BARACCHINI, F. BOSCAIN, P. CERRATO, A. NALDI, C. LODIGIANI, S. MARCHESELLI, M. PACIARONI, M. ACCIARRESI, M. RASURA, R. PATELLA, A. SPALLONI, M. CAPPELLARI, S. FORLIVESI, M. DEL SETTE, E. SCHIRINZI, A. CAVALLINI, A. MOROTTI, G. MICIELI, E. LOTTI, M. DELLODOVICI, M. GENTILE, M. GAMBA, C. AZZINI, I. CASETTA, M. CALLONI, E. VERRENGIA, E. GIORLI, M. BRAGA, S. BERETTA, R. MUSOLINO, F. MELIS, D. IMPERIALE, R. TASSI, M. ACAMPA, V. TERRUSO, A. GASPARRO, R. CALABRÒ, M. MELIS, V. PIRAS, A. GIOSSI, M. LOCATELLI, V. DE GIULI, L. POLI, F. CARIA, S. SANGUIGNI, C. ZANFERRARI, S. MONACO, M. MANNINO, I. SANTILLI, C. DALLOCCIO, P. NENCINI, C. SARTI, V. BIGNAMINI, A. GAIANI, A. ADAMI, E. MAGNI, A. PADOVANI, A. PEZZINI (*Brescia, Reggio Emilia, Bologna, Milano, Genova, Mantova, Padova, Torino, Rozzano - MI, Perugia, Roma, Verona, Pavia, Ravenna, Varese, Rovigo, Ferrara, Legnano - MI, La Spezia, Vimercate - MB, Messina, Siena, Palermo, Cagliari, Cremona, San Benedetto del Tronto - AP, Vizzolo Predabissi - MI, Monza, Voghera - PV, Firenze, Trento, Rovereto - TN*)

11.00-11.30 Pausa caffè

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE CEREBROVASCOLARI 3

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

R. BELLA (*Catania*) - G. GIARDINI (*Aosta*)

- 10.00 **RELATIONSHIP BETWEEN MMP, TIMP AND MARKERS OF INFLAMMATION WITH CEREBRAL OEDEMA IN ACUTE ISCHEMIC STROKE PATIENTS: RE-ANALYSIS OF THE MAGIC STUDY**
A. SODERO, B. PICCARDI, N. MACGLASHAN, A. GORI, D. CARONE, G. PRACUCCI, C. SARTI, J. KENNEDY, D. INZITARI (*Firenze, Oxford - UK*)
- 10.10 **FIVE-YEAR PROGNOSIS OF FIRST-EVER TRANSIENT ISCHEMIC ATTACKS IN A POPULATION-BASED SETTING**
D. DEGAN, C. TISEO, R. ORNELLO, F. PISTOIA, A. CAROLEI (*L'Aquila*)
- 10.20 **INCIDENCE AND MORTALITY FOR CEREBROVASCULAR DISEASES FROM A PROSPECTED POPULATION BASED STUDY IN BAGHERIA ELDERLY COMMUNITY**
P. ARIDON, V. ARNAO, M. RIOLO, G. SALEMI, P. RAGONESE (*Palermo, Cefalù - PA, Torino*)
- 10.30 **FIBRINOLYSIS AVOIDING BLOOD EXAMES (FABLE STUDY), A MULTICENTER PROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY AD MAIORA GROUP**
C.S. TADEO, L. DI TORO MAMMARELLA, B. INCORVAIA, R. RUSSO, F. MARTINELLI BONESCHI, A. CICCONE, M. CAPPELLARI, M. FURLAN, G. MERLINO, M. RIGGIO, M. RUSSO, M. SESSA, S. RICCI (*Milano, Mantova, Verona, Imperia, Udine, Garbagnate - MI, Rovigo, Bergamo, Città di Castello - PG*)
- 10.40 **QUANTITATIVE EEG ANALYSIS DURING AN ACTIVE HAND-GRASPING TASK IN ACUTE ISCHEMIC STROKE AS A POTENTIAL PREDICTOR OF UPPER EXTREMITY FUNCTIONAL RECOVERY**
F. GIATSIDIS, M. VILELA, C. CHU, A. CLOUTIER, T. HOSMAN, D. LIN, M. DIOMEDI, L. HOCHBERG (*San Donato Milanese - MI, Providence - USA, Boston - USA, Roma*)
- 10.50 **ADMISSION GLUCOSE AND OUTCOMES AFTER MECHANICAL THROMBECTOMY FOR ACUTE ISCHEMIC STROKE - A SINGLE CENTER EXPERIENCE**
F. D'AGOSTINO, M. DIOMEDI, A. MASCOLO, F. MARRAMA, A. ROCCO, G. KOCH, V. DA ROS, F. SALLUSTIO (*Roma*)

11.00-11.30 Pausa caffè

COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 3

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

P. BARONE (*Salerno*) - M. GUIDI (*Pesaro*) - M. ONOFRJ (*Chieti*)

- 09.00 **DOPAMINE AGONIST WITHDRAWAL SYNDROME IN PATIENTS AFFECTED BY PARKINSON'S DISEASE**
P. SOLLA, R. PAU, G. OROFINO, T. ERCOLI, V. MELAS, V. PIERRI, D. FONTI, S. DAGOSTINO, L. FADDA, F. MARROSU, G. DEFAZIO (*Cagliari*)
- 09.10 **DUAL-TASK IN PARKINSON'S DISEASE: A GAIT ANALYSIS AND FUNCTIONAL MRI STUDY**
F. AGOSTA, E. SARASSO, A. GARDONI, N. PIRAMIDE, S. GALANTUCCI, A. TETTAMANTI, M. VOLONTÉ, M. FILIPPI (*Milano*)
- 09.20 **TRANSCRANIAL RANDOM NOISE STIMULATION IN PD-MCI: A CROSS-OVER RANDOMIZED SHAM-CONTROLLED STUDY**
R. BASCHI, R. MONASTERO, L. PILATI, L. PAGANO, F. BRIGHINA (*Palermo*)
- 09.30 **PROFILE OF FLUID BIOMARKERS AND CLINICAL FEATURES DIFFERS BETWEEN YOUNG ONSET AND LATE ONSET PARKINSON'S DISEASE**
T. SCHIRINZI, G. DI LAZZARO, G. SANCESARIO, S. PETRUCCI, M. PIERANTOZZI, A. STEFANI, N. MERCURI, A. PISANI (*Roma*)
- 09.40 **SKIN BIOPSY MAY HELP TO DISTINGUISH MULTIPLE SYSTEM ATROPHY-PARKINSONISM TYPE FROM PARKINSON DISEASE WITH ORTHOSTATIC HYPOTENSION**
V. DONADIO, A. INCENSI, G. RIZZO, A. TESSITORE, R. DE MICCO, F. DEL SORBO, S. BONVEGNA, M. MAGNANI, R. CILIA, G. TEDESCHI, R. LIGUORI (*Bologna, Napoli, Milano*)
- 09.50 **BRAIN FUNCTIONAL PLASTICITY OF LIMBIC CIRCUIT IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS WITH FREEZING OF GAIT**
N. PIRAMIDE, E. SARASSO, E. CANU, M. VOLONTÉ, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano*)
- 10.00 **RESTING STATE CEREBELLAR CONNECTIVITY IN EARLY-STAGE DRUG-NAÏVE PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE**
S. MARINO, L. BONANNO, V. LO BUONO, C. SORBERA, V. CIMINO, P. BRAMANTI, G. DI LORENZO (*Messina*)
- 10.10 **CEREBELLAR RTMS THETA BURST FOR POSTURAL INSTABILITY IN PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALS: A DOUBLE BLIND CROSS-OVER SHAM CONTROLLED STUDY USING WEARING SENSORS TECHNOLOGY**
A. PILOTTO, M. RIZZETTI, A. LOMBARDI, M. BIGGI, G. VERZEROLI, A. MARTINELLI, C. HANSEN, W. MAETZLER, B. BORRONI, A. PADOVANI (*Brescia, Trescore Balneario - BG, Bergamo, Kiel - D*)
- 10.20 **COMPARATIVE DYSFUNCTIONS OF BASAL GANGLIA CIRCUITS IN RAT EXPERIMENTAL PARKINSONISM AND IN MOUSE GENETIC MODEL OF DYSTONIA SELECTIVELY DETECTED BY PDE10A IMMUNO-HISTOCHEMISTRY**
G. SANCESARIO, V. D'ANGELO, S. CARDARELLI, E. PALDINO, F. FUSCO, A. PISANI, M. GIORGI (*Roma*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 3

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

P. BARONE (*Salerno*) - M. GUIDI (*Pesaro*) - M. ONOFRJ (*Chieti*)

- 10.30 **IDENTIFICATION OF LRRK2 VARIANTS IN NORTHERN ITALIAN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS BY NGS ANALYSIS**
S. CAPELLARI, A. BARTOLETTI STELLA, G. MENGOZZI, S. BONAZZA, M. TAROZZI, G. GIANNINI, G. CALANDRA BUONAURO, L. SAMBATI, F. CIARDULLI, M. CONTIN, P. DE MASSIS, S. PIRAS, S. NASSETTI, V. DONADIO, G. RIZZO, C. SCAGLIONE, R. LIGUORI, P. PARCHI, P. CORTELLI, P. MARTINELLI (*Bologna, Verona, Imola - BO*)
- 10.40 **SERUM NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN LEVELS AND DISABILITY MILESTONES IN LEWY BODY DISEASES**
A. IMARISIO, A. PILOTTO, F. CONFORTI, G. GIANNÌ, S. GIPIONI, E. COTTINI, A. SCALVINI, S. MASCIOCCHI, S. NOCIVELLI, R. GRASSO, R. TURRONE, B. BORRONI, M. RIZZETTI, M. PIZZI, A. BELLUCCI, L. BONANNI, A. HYE, N. ASHTON, A. PADOVANI (*Brescia, Trescore Balneario - BG, Chieti, London - UK*)
- 10.50 **INHIBITION OF CHOREIC MOVEMENTS: A CLINICAL AND ELECTROPHYSIOLOGICAL STUDY**
R. BONOMO, A. LATORRE, B. BALINT, K. SMILOWSKA, L. ROCCHI, J. ROTHWELL, M. ZAPPÀ, K. BHATIA (*Catania, London - UK, Heidelberg - D, Silesia - PL*)

11.00-11.30 Pausa caffè

COMUNICAZIONI ORALI: NEURONCOLOGIA

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

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

- 09.00 **PATTERNS OF CARE AND IMPACT ON SURVIVAL OF FIRST SALVAGE THERAPY IN HIGH-RISK GRADE II GLIOMAS FOLLOWING INITIAL TEMOZOLOMIDE**
F. BRUNO, A. PELLERINO, L. BELLO, M. CONTI NIBALI, F. MO, E. PRONELLO, F. FRANCHINO, R. SOFFIETTI, R. RUDÀ (*Torino, Milano*)
- 09.10 **ADJUVANT CHEMOTHERAPY AFTER SEVERE MYELOTOKICITY DURING TEMOZOLOMIDE CHEMORADIATION IN GLIOMAS. IT IS FEASIBLE?**
V. VILLANI, A. FABI, P. GAVIANI, R. RUDÀ, G. LOMBARDI, G. SIMONETTI, A. SILVANI, E. PRONELLO, G. MINNITI, G. LANZETTA, P. FALBO, C. SCARINGI, A. PACE (*Roma, Milano, Torino, Padova, Grottaferrata - RM*)
- 09.20 **RETROSPECTIVE ITALIAN MULTICENTER STUDY ON ADULT BRAINSTEM GLIOMAS. PRELIMINARY RESULTS IN 47 PATIENTS**
A. SALMAGGI, A. RIGAMONTI, P. GAVIANI, F. LEGNANI, R. RUDÀ, F. FRANCHINO, V. VILLANI, A. PACE, R. MERLI, M. SERVIDA, A. PICCA, G. BERZERO, A. CERASE, I. CHIAROTTI (*Milano, Lecco, Torino, Roma, Bergamo, Legnano - MI, Pavia, Siena*)
- 09.30 **NEUROCOGNITIVE EFFECT OF RADIOTHERAPY IN PATIENTS WITH GLIOMA: A LONGITUDINAL STUDY**
A. TANZILLI, A. PACE, I. TERRENATO, V. VILLANI (*Roma*)
- 09.40 **LACOSAMIDE IN MONOTHERAPY IN BRAIN TUMOR RELATED EPILEPSY (BTRE): RESULTS FROM A RETROSPECTIVE MONO-INSTITUTIONAL STUDY**
F. MO, F. BRUNO, F. FRANCHINO, A. PELLERINO, E. PRONELLO, R. RUDÀ (*Torino*)
- 09.50 **SYNAPTIC VESICLE PROTEIN 2A TUMORAL EXPRESSION PREDICTS LEVETIRACETAM ADVERSE EVENTS**
C. CALVELLO, M. ROMOLI, M. MANDARANO, M. ROMOZZI, P. EUSEBI, C. BEDETTI, E. NARDI CESARINI, A. VERZINA, E. LORETI, A. SIDONI, P. GIOVENALI, P. CALABRESI, C. COSTA (*Perugia*)
- 10.00 **RADIATION-INDUCED PARKINSONISM IN PATIENTS WITH CNS TUMOURS: DESCRIPTION OF SEVEN CASES**
F. FRANCHINO, F. BRUNO, F. MO, E. PRONELLO, R. SOFFIETTI, C. MANTOVANI, R. RUDÀ (*Torino*)
- 10.10 **D-DIMER IN GLIOMA: A POSSIBLE PREDICTOR OF OVERALL SURVIVAL**
S. ZANNINO, V. VILLANI, D. GIANNARELLI, M. FILIPPI, M. MASCHIO, A. PACE, T. KOUDRIAVTSEVA (*Roma*)
- 10.20 **A SYNGENIC MOUSE MODEL TO STUDY THE EFFICACY OF KETOGENIC DIET IN HIGH GRADE GLIOMAS**
E. CIUSANI, C. VASCO, A. RIZZO, F. PADELLI, I. ZUCCA, S. PELLEGGATTA, G. MASSA, L. FARISELLI, M. BRUZZONE, A. SALMAGGI (*Milano, Roma, Lecco*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: NEURONCOLOGIA

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

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

- 10.30 **HUMAN CYTOMEGALOVIRUS AND GLIOBLASTOMA: A CONTROVERSIAL ROLE**
E. DOMINA, L. MANOTTI, P. D'AURIA, R. BERTONI, F. TARTARA, A. ZILIOI, M. UNGARI
(*Lodi, Cremona*)
- 10.40 **LACK OF DEVELOPMENT OF PNEUMOCYSTIS JIROVECI PNEUMONIA IN A COHORT OF 103 ITALIAN GLIOBLASTOMA PATIENTS NOT RECEIVING PROPHYLAXIS DURING POST-SURGICAL CHEMORADIOTHERAPY**
N. RIFINO, A. RIGAMONTI, F.M. GUIDA, G. DE NOBILI, G. SPENA, C. FERRARESE, A. SALMAGGI (*Milano, Lecco, Monza*)
- 10.50 **TRIGEMINAL METASTASIS OF MUCOSAL MALIGNANT MELANOMA: CLINICAL, NEURORADIOLOGICAL AND PATHOLOGICAL FEATURES**
S. POMPANIN, T. SCARAVILLI, L. GALLO, I. COATI, C. LA MONACA, R. QUATRALE
(*Venezia, Mestre - VE*)

11.00-11.30 Pausa caffè

COMUNICAZIONI ORALI:
RIABILITAZIONE NEUROLOGICA E NEUROTRAUMATOLOGIA
ore 09.30 - 11.00

Moderatori

P. MANGANOTTI (*Trieste*) - C. TROMPETTO (*Genova*)

- 09.30 **BRAIN STRUCTURAL NETWORK ABNORMALITIES INVOLVED IN UPPER-LIMB MOTOR PERFORMANCE**
C. CORDANI, P. VALSASINA, A. MEANI, F. ESPOSITO, B. COLOMBO, E. PAGANI, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)
- 09.40 **IMPROVED DUAL-TASK PERFORMANCE DURING TURNING AFTER A SINGLE SESSION OF ACTION OBSERVATION TRAINING IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS**
A. GARDONI, E. SARASSO, A. CRISTIANO, F. AGOSTA, M. VOLONTÉ, A. TETTAMANTI, A. SANNA, D. TROJANIELLO, M. FILIPPI (*Milano*)
- 09.50 **REPRODUCIBILITY OF OROPHARYNGEAL SWALLOWING IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS AND EXTRAPYRAMIDAL SYNDROMES. AN ELECTROPHYSIOLOGICAL STUDY**
G. COSENTINO, E. ALFONSI, L. MAINARDI, G. BERTINO, R. DE ICCO, M. AVENALI, M. TODISCO, M. FRESIA, G. SANDRINI, C. TASSORELLI (*Pavia, Milano*)
- 10.00 **LOCOMOTOR TRAINING WITH AN EXOSKELETON IN INCOMPLETE SPINAL CORD INJURED PATIENTS: EFFECTIVENESS AND TIMING OF USE**
A. MORREALE, E. BONATTI, I. BARONCINI, S. VOLINI, C. NALON, T. GIOVANNINI, J. BONAVITA (*Imola - BO*)
- 10.10 **POSITIVE EFFECTS OF EXERCISE ON COGNITION ARE ENHANCED BY THE TRANSCRANIAL DIRECT CURRENT STIMULATION**
G. COGHE, G. FENU, M. LAI, M. PORTA, G. PILLONI, M. ARRU, J. FRAU, L. LOREFICE, M. PAU, E. COCCO (*Cagliari*)
- 10.20 **RELIABILITY OF A VIBROTACTILE BRAIN-COMPUTER INTERFACE PARADIGM FOR ASSESSMENT OF COMMAND FOLLOWING IN THE DISORDERS OF CONSCIOUSNESS**
Y. XU, A. TAIELLO, A. HEILINGER, M. FONTANA, C. SIINO, B. ALLISON, P. BRAMANTI, V. LA BELLA, C. GUGER, R. SPATARO (*Palermo, Schiedlberg - A, La Jolla - USA*)
- 10.30 **THE EFFICACY OF NEURO-REHABILITATION IN PATIENTS AFFECTED BY FOCAL DYSTONIA: KINEMATIC ANALYSIS**
L.G. SANTILIO, S. CANALE, V. CESANA, F. COSIGNANI, B. CONTI, L. ROMITO, S. FRITTOLE (*Limbiato - MB, Milano, Castellanza - VA*)
- 10.40 **CONTROL OF COURSE TEMPERATURE IN MAJOR ORTHOPEDIC SURGERY AND NEURO-TRAUMATOLOGY USING LEVOBUPIVACAINE FOR SPINAL ANESTHESIA IN OLD PATIENTS**
B. AMARISSE, V.A. PEDUTO (*Perugia*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

LETTURA

ore 11.00 - 11.30

MEsenchymal StEm cells
for Multiple Sclerosis (MESEMS):

RISULTATI DI UNO STUDIO INTERNAZIONALE DI FASE I/II,
CROSS-OVER, RANDOMIZZATO, IN DOPPIO CIECO
CON CELLULE STAMINALI MESENCHIMALI AUTOLOGHE
PER LA CURA DELLA SCLEROSI MULTIPLA

Relatore

A. UCCELLI (*Genova*)

11.00-11.30 Pausa caffè

SESSIONE PLENARIA

ore 11.30 - 13.30

ANTICORPI MONOCLONALI IN NEUROLOGIA: NUOVE EVIDENZE E PROSPETTIVE FUTURE

Moderatori

B. GIOMETTO (*Trento*) - G. TEDESCHI (*Napoli*)

- 11.30 **Emicrania**
P. GEPPETTI (*Firenze*)
- 12.00 **Alzheimer e Parkinson**
C. FERRARESE (*Milano*)
- 12.30 **Sclerosi Multipla**
G. COMI (*Milano*)
- 13.00 **Neuropatie disimmuni e malattie rare**
C. BRIANI (*Padova*)
- 13.30 **Premiazione miglior poster del 14 ottobre**
- 13.45 **Cerimonia di chiusura e pranzo di arrivederci**

13.30-14.30 **Pausa pranzo**

POSTER

ore 13.00 - 14.30

CASI CLINICI 1

Moderatori

E. BOLLANI (*Isola d'Elba*) - D. MEDICI (*Parma - Fidenza, PR*)

1. **CONGENITAL MIRROR MOVEMENTS: AN ELECTROPHYSIOLOGICAL AND NEUROIMAGING STUDY**
C. ALLEGRA, A. BRIGANDÌ, C. TERRANOVA, F. BIASINI, A. CACCIOLA, F. MORGANTE, A. QUARTARONE (*Messina, London - UK*)
2. **A CASE OF CERVICAL MYELITIS AS UNIQUE CLINICAL EXPRESSION OF SARCOIDOSIS**
L. BISCETTI, G. DE VANNA, M. FILIDEI, I. LEONE DE MAGISTRIS, L. PARNETTI, P. CALABRESI, P. SARCHIELLI (*Perugia*)
3. **INTRINSIC FUNCTIONAL CONNECTIVITY CHANGES IN DRUG-NAÏVE PARKINSON'S DISEASE PATIENTS WITH MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**
F.P. BONIFACIO, R. DE MICCO, M. SICILIANO, S. SATOLLI, D. DI NARDO, G. CAIAZZO, F. ESPOSITO, A. TESSITORE, G. TEDESCHI (*Napoli, Baronissi - SA*)
4. **CLINICAL REMISSION OF REFRACTORY MYASTHENIA GRAVIS AFTER ALLOGENEIC HAPLOIDENTICAL BONE MARROW TRANSPLANTATION**
D.M. BONIFATI, F. CICERI, M. LUPO STANGHELLINI, S. IMBERGAMO, C. GURRIERI, S. GUIDONI (*Treviso, Milano, Padova*)
5. **WEST NILE CEREBELLITIS: A CASE REPORT**
F. BOSCAIN, P. GALLO, A. CAGNIN (*Padova*)
6. **CASE REPORT: MANAGEMENT OF LEVODOPA END-OF-DOSE DYSTONIA WITH NEUROMUSCULAR TAPING IN PARKINSON'S DISEASE**
T. CATARCI, G. RAFIEE, F. VISELLI (*Roma*)
7. **THE IMPACT OF FREMANEZUMAB ON HEADACHE-RELATED DISABILITY IN PATIENTS WITH CHRONIC MIGRAINE USING THE HEADACHE IMPACT TEST (HIT-6)**
M. CEP PARULO, L. FOFI, P. WINNER, S. GANDHI, J. COHEN, R. YANG (*Assago - MI, Roma, West Palm Beach - USA, Frazer - USA*)
8. **OUTCOMES OF MYELITIS IN PATIENT TREATED BY PLANT PUMP INFUSION OF INTRATHECAL BACLOFEN**
V. CIMINO, F. PATTI, C. CHISARI, A. NARO, S. PORTARO, R. CALABRÒ (*Messina, Catania*)
9. **ATYPICAL PRESENTATION AND RESPONSE TO THERAPY IN SPORADIC LATE-ONSET NEMALINE MYOPATHY (SLONM)**
G. COLACICCO, G. PRIMIANO, C. SANCRICCA, S. SERVIDEI (*Roma*)
10. **SPONTANEOUS SPINAL SUBDURAL HEMATOMA AS A MANIFESTATION OF ANCA ASSOCIATED VASCULITIS: DESCRIPTION OF THREE CASES**
M.S. COTELLI, G. GREGORINI, L. PINELLI, G. PALUMBO, M. SCARSI, M. MENDENI, I. VOLONGHI, M. BIANCHI, P. CIVELLI, V. BERTASI, B. BORRONI, A. PADOVANI, M. TURLA (*Esine - BS, Brescia*)

11. **CONTACTIN-1-MEDIATED CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLINEUROPATHY TREATED WITH RITUXIMAB: A CASE REPORT**
C. CUTELLÈ, C. BALDUCCI, V. FRANCONI, A. STABILE, L. MARZORATI, M. FRIGO, L. BRIGHINA, D. VALLAURI, G. PADOVANO, E. NOBILE-ORAZIO, C. GIANNOTTA, I. APPOLLONIO, C. FERRARESE, G. CAVALETTI (*Milano, Rozzano - MI*)
12. **UNALTERED PERSISTENCE OVER THE YEARS OF DOUBLE LUMEN IN COMMON CAROTID ARTERY DISSECTION: A CASE REPORT**
A. DE BONI, C. DELUCA, L. VAROTTO, C. DISCO, G. IANNUCCI, F. PERINI (*Vicenza*)
13. **RARE AND FATAL ADVERSE EFFECTS OF LITHIUM INTOXICATION**
A. DE FALCO, V. SCARANO, G. CICALI, L. CICCONE, S. CELLA, D. SPITALERI (*Avellino*)
14. **ANTI-IGLON5 DISEASE: A PUZZLING CLINICAL CASE**
M. FILIDEI, N. TAMBASCO, F. PAOLINI PAOLETTI, S. SIMONI, G. CAPPELLETTI, P. NIGRO, P. CALABRESI (*Perugia*)
15. **CARDIAC CALCIFIED AMORPHOUS TUMOR AS A RARE CAUSE OF ISCHEMIC STROKE: CLINICAL CASE**
B. FORMELLI, A. FARINA, M. FONDERICO, A. MAZZEO, F. ARBA, M. LA MASSA, P. NENCINI, M. NESI, C. SARTI, A. ODDO, M. D'ALFONSO, F. MORI, V. PALUMBO, F. PESCHINI, A. POGGESI (*Firenze*)
16. **AMYLOID "SPELL-ING" INFLAMMATION: A CASE REPORT WITH COMPLETE CLINICAL AND RADIOLOGICAL REMISSION**
V. FRANCONI, J.C. DI FRANCESCO, C. CUTELLÈ, L. BRIGHINA, L. MARZORATI, M. FRIGO, M. PATASSINI, C. FERRARESE (*Monza*)
17. **FIBROUS MYOPATHY AS A RARE COMPLICATION OF DRUG ABUSE: A CLINICAL AND PATHOLOGICAL STUDY**
S. GALLO CASSARINO, S. COTTI PICCINELLI, A. GALVAGNI, F. CARIA, E. BALDELLI, N. NECCHINI, C. BARONCHELLI, A. PADOVANI, M. FILOSTO (*Brescia*)
18. **MOYAMOYA SYNDROME ASSOCIATED TO PSORIATIC ARTHRITIS: A CASE REPORT**
R. LEONE, M. PARISI, D. MEZZAPESA, F. CAPUTO, G. MILELLA, G. FALCICCHIO, S. D'ALESSANDRO, F. RIZZO, V. LUCIVERO, L. CHIUMARULO, M. SAVARESE, M. PETRUZZELLIS (*Bari, Barletta*)
19. **VOCAL SIGNAL ANALYSIS ACCURATELY DIFFERENTIATES PATIENTS WITH PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY FROM HEALTHY SUBJECTS**
C. LOBIANCO, S. MAZZOCCA, F. TOSTO, A. QUATTRONE, G. BARBAGALLO, M. MORELLI, G. ARABIA, N. LOMBARDO, G. PIAZZETTA, B. VESCIO, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
20. **ANTI-R1-ASSOCIATED PARANEOPLASTIC OPHTHALMOPLÉGIA-ATAXIA SYNDROME IN A WOMAN WITH BREAST CANCER**
M. MANCINI, A. QUATTRONE, M. CASALETTO, A. PASCARELLA, A. GIUGNO, A. LABATE, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)
21. **DISAPPEARANCE OF LEVODOPA-INDUCED DYSKINESIAS IN A PATIENT WITH MID-STAGE PARKINSON'S DISEASE AFTER SAFINAMIDE ADD-ON TO LEVODOPA**
M. MORELLI, A. QUATTRONE, F. TOSTO, C. LO BIANCO, G. BARBAGALLO, G. ARABIA, A. GAMBARDELLA, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
22. **ENDOVASCULAR MECHANICAL THROMBECTOMY IN A YOUNG PATIENT WITH CEREBRAL VENOUS SINUS THROMBOSIS: A CASE REPORT**
V. MOSCHELLA, C. ROBERTI, C. ALTAVISTA, D. KONDA, G. ASSEGNATI, V. DURASTANTI, L. POLIDORI, E. DI SCIPIO, L. SANTARELLI, G. DI BATTISTA, D. PANTOLI (*Roma*)
23. **CATCHING THE IMPOSTER IN THE BRAIN: A CLINICAL, NEUROIMAGING AND NEUROPHYSIOLOGICAL SINGLE CASE-STUDY ON CAPGRAS DELUSION**
A. NUARA, D. DE MARCO, Y. NICOLINI, P. AVANZINI, M. FABBRI-DESTRO (*Parma*)

24. **SERONEGATIVE NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDER IN A THAI PATIENT**
R. PALUMBO, A. CASINI, S. PONTECORVO, E. ANTONUCCIO, C. PIANTADOSI, S. PIRILLO, A. VIOLO, L. BOVE (*Roma*)
25. **PRIMARY CNS LYMPHOMA IN ATYPICAL MULTIPLE SCLEROSIS PATIENT: A CASE REPORT**
I. PAOLINO, P. CARDINALI, S. ANGELOCOLA, R. ANGELONI, E. PUCCI, M. SIGNORINO (*Fermo*)
26. **A CASE OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS IN A PATIENT WITH ADVANCED PARKINSON DISEASE TREATED WITH DEEP BRAIN STIMULATION**
M. PARISI, M. RIZZONE, A. ALTENO, A. ROMAGNOLO, A. CALVO, L. LOPIANO, M. FABBRI, C. MOGLIA (*Torino*)
27. **HYPOGLICEMIC ATTACKS MIMICKING NON CONVULSIVE STATUS EPILEPTICUS**
E. PASINI, L. VOLPI, R. PANTIERI, B. RIGUZZI, S. TESTONI, R. MICHELUCCI (*Bologna*)
28. **HYPERAMMONEMIC ENCEPHALOPATHY: AN UNUSUAL PRESENTATION OF NEUROFIBROMATOSIS**
L. PILATI, A. BIANCHI, G. COSENTINO, S. DI MARCO, S. SCARDINA, A. TORRENTE, S. FERLISI, F. BRIGHINA (*Palermo, Pavia*)
29. **MULTIPLE SCLEROSIS MIMICKING ADEM**
F. PIRRO, D. CEREDA, L. FUSCO, M. FRIGO, G. CAVALETTI (*Monza*)
30. **ALL THAT GLITTERS IS NOT GOLD: INTERNUCLEAR OPHTHALMOPARESIS CAUSED BY UNILATERAL THALAMIC STROKE**
G. REALE, A. MASTROROSA, V. CASSANO (*Roma*)
31. **FLAIL ARM AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS (ALS) VARIANT AND COMPLEX REGIONAL PAIN TYPE I SYNDROME (CRPS): MORE THAN A RANDOM ASSOCIATION?**
D. RICCIARDI, F. TROJSI, G. TEDESCHI (*Napoli*)
32. **A NOVEL ATP1A2 MUTATION ASSOCIATED TO HEMIPLEGIC MIGRAINE PHENOTYPE**
M.G. RISPOLI, V. DI STEFANO, E. MANTUANO, M. ONOFRJ, M. DE ANGELIS (*Chieti, Roma*)
33. **ISOLATED LIGHT CHAIN DEPOSITION DISEASE NEUROPATHY IN A PATIENT WITH MULTIPLE MYELOMA**
A. ROMANO, V. RISO, G. BISOGNI, A. DI PAOLANTONIO, E. ROSSI, M. SABATELLI, S. SERVIDEI, M. LUIGETTI (*Roma*)
34. **AUTOSOMAL RECESSIVE CEREBELLAR ATAXIA CAUSED BY A NOVEL HOMOZIGOUS MUTATION IN SYNE1 ASSOCIATED WITH UNUSUAL NEUROIMAGING FINDINGS**
S. ROSSI, F. SANTORELLI, A. PERNA, V. RISO, T. NICOLETTI, G. FALCONE, G. SILVESTRI (*Roma, Pisa*)
35. **NEUROPSYCHOLOGICAL ASPECTS IN HHV6 ENCEPHALITIS IN IMMUNOCOMPETENT PATIENT: A CASE REPORT**
M. ROSSO, S. ROSSO, G. CARENA, P. GHIGLIONE, A. DUTTO, E. BUCCIANINI, M. BONGIOANNI (*Savigliano - CN, Cuneo*)
36. **PROGRESSIVE NON-FLUENT APHASIA WITH PROGRANULIN (GRN) F86SFSX170 GENE MUTATION: A CASE REPORT**
F. ROVETA, E. RUBINO, A. VACCA, S. BOSCHI, M. ZUCCA, M. PARISI, E. GALLO, A. MARCINNO, D. IMPERIALE, I. RAINERO (*Torino*)

37. **A CASE OF CRYPTOGENIC NORSE (NEW ONSET REFRACTORY STATUS EPILEPTICUS) RESISTANT TO IMMUNOTHERAPY AND SURGERY**
L. TINTI, S. BERETTA, J. DIFRANCESCO, A. PATRUNO, G. BOGLIUN, S. FERRARI, C. FERRARESE (*Milano, Verona*)
38. **PALLIATIVE SEDATION IN A PATIENT WITH LOCKED-IN SYNDROME (CALLED ALSO DISCONNECTION MEDULLO-CEREBRO-SPINAL) FOR AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
S. VERNOCCHI, M. PERINI, G. PERINI, P. MANFROI (*Novedrate - CO*)
39. **THE PROJECT RETE NEUROLOGICA AREA METROPOLITANA BOLOGNESE FOR INTEGRATING THE COMMUNITY WITH THE SECOND LEVEL OF CARE: 3-YEAR INCIDENCE OF NEUROLOGICAL NON-URGENT COMPLEX CASES**
L. VIGNATELLI, C. ZENESINI, S. DE PASQUA, M. BENEDETTI, M. DE LUCA, R. MICHELUCCI, B. MOSTACCI, A. PETTINATO, G. PIERONI, A. PROTONOTARI, V. SAVIOLI, R. LIGUORI ON BEHALF OF THE RETE NEUROLOGICA AREA METROPOLITANA BOLOGNESE (*Bologna*)
40. **ACUTE CORONARY SYNDROME FOLLOWED BY PARAPLEGIA: AN UNUSUAL CASE OF SIMULTANEOUS SPINAL AND INTRACRANIAL SUBARACHNOID HAEMORRAGE**
G. ZELANTE, C. LEONE, A. CARNEMOLLA, R. DI MAURO, J. TORRISI, G. D'ASTA, A. GIORDANO (*Vittoria - RG*)

CASI CLINICI 2

Moderatori

A. MANNIRONI (*La Spezia*) - W. NERI (*Forlì*)

41. **EARLY DIAGNOSIS OF LYME NEUROBORRELIOSIS WITH CXCL13 LATERAL FLOW IMMUNOASSAY: A CASE REPORT**
A. BAJRAMI, L. CAINELLI, M. CHIUSOLE, L. COLLINI, D. OTTAVIANI, B. GIOMETTO (*Verona, Rovereto - TN, Trento*)
42. **POSTERIOR CIRCULATION EMBOLIC STROKE AFTER FOAM SCLEROTHERAPY FOR TREATMENT OF VARICOSE VEINS**
G. BARBIERA, A. CAGOL, L. BET, G. MEOLA (*Milano*)
43. **DERMATOMYOSITIS ASSOCIATED WITH THE ANTI-NXP2 AUTOANTIBODY: A CASE REPORT**
F. BARTESAGHI, L. CAMPIGLIO, L. TANCREDI, S. FLORO, A. D'ARRIGO, A. PRIORI (*Milano*)
44. **HYPERACUTE STROKE MANAGEMENT BEFORE AND AFTER AN INTEGRATED HEALTHCARE SYSTEM INTRODUCTION IN ELBA ISLAND-ITALY**
E. BOLLANI, A. TESTA, L. DE TOFFOLI, M. IROLLA, M. LIBERATORI, F. MAGGIORELLI, U. PENNEY, G. RAMACCIOTTI, A. SALZANO, F. STILO, R. CECCHETTI, M. ROSSI, F. STEA, G. CRISCIONE, F. SCAZZERI, G. MEUCCI, M. BALDERESCHI, F. BELLOMO, G. ORLANDI (*Livorno, Portoferraio - LI, Firenze, Pisa*)
45. **BILATERAL VOCAL CORD PARESIS AND PERONEAL NEUROPATHY: A NEW PARANEOPlastic SYNDROME?**
S. BRAJKOVIC, C. DE PIAZZA, G. CAFASSO, D. BINDA, M. GUIDOTTI (*Como*)
46. **IMMUNOTHERAPY IMPROVES SLEEP AND COGNITIVE IMPAIRMENT IN ANTI-IGLON5 ENCEPHALOPATHY**
V. BRUNETTI, G. DELLA MARCA, G. SPAGNI, R. IORIO (*Roma*)

47. **PEMBROLIZUMAB-INDUCED DEMYELINATING NEUROPATHY: A CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW**
F. BRUNO, R. PALMIERO, F. FRANCHINO, A. PELLERINO, B. FERRERO, E. MILANESI, R. SOFFIETTI, R. RUDÀ (*Torino, Milano*)
48. **ACUTE-ONSET MYASTHENIA GRAVIS MIMICKING GUILLAINE-BARRÉ SYNDROME: A CASE REPORT**
L. CAMPETELLA, I. SCALA, M. LUIGETTI, A. EVOLI (*Roma*)
49. **HERPES SIMPLEX VIRUS ENCEPHALITIS AND CONSECUTIVE ANTI-NMDA-RECEPTOR ENCEPHALITIS IN A PATIENT RECEIVING TUMOR NECROSIS FACTOR-ALPHA (TNF-ALPHA) INHIBITOR – CASE REPORT**
G. CARROLI, E. FALLICA, M. PUGLIATTI (*Ferrara*)
50. **WHICH CAME FIRST? A CASE OF NARCOLEPSY TYPE 1-LIKE DISORDER IN ADHD**
E. CASAGLIA, P. CONGIU, M. FIGORILLI, G. GIOI, L. TAMBURRINO, M. PULIGHEDDU (*Cagliari*)
51. **STROKE OR HIT? – A CASE OF HEPARIN INDUCED THROMBOCYTOPENIA PRESENTING AS AN ACUTE STROKE**
S. DAGOSTINO, G. FLORIS, L. POLIZZI, G. CADEDU, D. BARCELLONA, A. MAMELI, F. MARONGIU, G. DEFazio (*Cagliari*)
52. **PARADOXICAL EMBOLISM THROUGH PATENT FORAMEN OVALE FROM CENTRAL VENOUS CATHETER THROMBOSIS: A RARE CAUSE OF STROKE**
V. DI STEFANO, M. DI FULVIO, L. DI LIBERATO, M. ONOFRJ, M. DE ANGELIS (*Chieti*)
53. **PATHOLOGICAL LAUGHTER AS THE FIRST SIGN OF AN ISCHEMIC STROKE**
G. FALCICCHIO, M. PETRUZZELLIS, S. D’ALESSANDRO, S. ALTOMARE, M. GUIDO, G. LIBRO, T. FRANCAVILLA, R. PELLICCIARI, M. TROJANO, I. SIMONE (*Bari*)
54. **LONG SURVIVAL IN ALS: D11Y SOD1 AND RESPIRATORY FAILURE**
L. FERRI, M. VITALE, F. BARBONE, A. DI MUZIO, M. ONOFRJ, M. CAPASSO (*Chieti*)
55. **BOTULISM IN A PREGNANT PATIENT TREATED WITH HEPTAVALENT BOTULISM ANTITOXIN**
L. FLORIO, P.E. ALBOINI, A. GIANGUALANO, D. LONATI, F. ANNIBALLI, B. AURICCHIO, A. BOVE, M. ANTONACCIO, M. LEONE (*San Giovanni Rotondo - FG, Pavia, Roma*)
56. **MIGRATING EPILEPSIA PARTIALIS CONTINUA IN ANTI-HU ENCEPHALITIS: AN EEG/EMG AND PET STUDY**
V. FRAZZINI, V. NGUYEN-MICHEL, M. HABERT, P. PICHIT, E. APARTIS, V. NAVARRO (*Parigi - F*)
57. **REVERSIBLE HEMISPHERICAL ENLARGED PERIVASCULAR SPACES IN HAEMODYNAMIC IMPAIRMENT DUE TO INTERNAL CAROTID ARTERY DISSECTION. A CASE REPORT**
N. GILBERTI, M. GAMBA, E. PREMI, A. COSTA, V. VERGANI, I. DELRIO, R. SPEZI, D. MARDIGHIAN, R. GASPAROTTI, M. MAGONI (*Brescia*)
58. **CEREBRAL VENOUS SINUS THROMBOSIS IN ANTI NMDAR ANTIBODIES-ENCEPHALITIS**
M. LUCCHETTA, M. GENTILE, C. PERIN, V. MANFIOLI, V. CODEMO, M. RUSSO, M. ZAMAGNI, D. FULITANO, R. L’ERARIO (*Rovigo*)
59. **PISA SYNDROME AS AN UNUSUAL PRESENTATION OF PORTOSYSTEMIC ENCEPHALOPATHY: A CASE REPORT**
S. MACCORA, S. GRUTTADAURIA, R. VOLPES, A. LUCA, V. LO RE (*Palermo*)

60. **A CASE OF CLIPPERS PRESENTING AS A SINGLE TUMOR-LIKE INFRATENTORIAL LESION**
A. MARANGI, V. VITALE, L. ZULIANI, M. MANSOUR, G. STENTA, F. PERINI (*Vicenza*)
61. **EPILEPTIFORM ACTIVITY DURING TRANSIENT FOCAL NEUROLOGIC EPISODES IN CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY**
D. MATTAVELLI, F. MELE, P. BERTORA, S. ROSA, C. BORTOLAMI, M. OSIO, L. PANTONI (*Milano*)
62. **AN ATYPICAL CASE OF TETRA-PYRAMIDAL SYNDROME**
A. MAZZEO, S. CASAGRANDE, L. MASSACESI, F. PERFETTO, A. BARILARO (*Firenze*)
63. **MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1 (DM1) COSEGREGATING WITH AUTOSOMAL DOMINANT POLYCYSTIC KIDNEY DISEASE TYPE 2 (ADPKD2)**
T. NICOLETTI, P. CHIURAZZI, S. MELCHIONDA, M. CASTORI, A. MODONI, S. ROSSI, A. PERNA, V. RISO, G. FALCONE, M. POMPONI, G. SILVESTRI (*Roma, San Giovanni Rotondo - FG*)
64. **AN ULTRASOUND CHALLENGING DIFFERENTIAL DIAGNOSIS BETWEEN INFLAMMATION AND ATHEROMA**
M. PARISI, M. PETRUZZELLIS, G. MILELLA, M. LA CAVA, M. NARRACCI, M. PRUDENZANO, D. EUSTACHIO, A. FRADDOSIO, B. BRANCASI, I. SIMONE, M. TROJANO (*Bari*)
65. **SUBACUTE CENTRAL-VARIANT POSTERIOR REVERSIBLE ENCEPHALOPATHY SYNDROME: A CASE REPORT**
A. PASCARELLA, A. GIUGNO, M. MANCINI, A. QUATTRONE, U. SABATINI, A. GAMBARDELLA, A. LABATE (*Catanzaro*)
66. **A CASE OF CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY-RELATED INFLAMMATION (CAA-RI) DIAGNOSED BY CLINICORADIOLOGICAL CRITERIA AND TREATED WITH HIGH-DOSE CORTICOSTEROIDS**
F. PASQUIN, A. SARTORI, A. BOSCO, D. STOKELJ, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
67. **PARAPHASIAS, APHASIA, ALEXIA AND AGRAPHIA: A RARE CASE OF LENALIDOMIDE-ASSOCIATED PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUKOENCEPHALOPATHY**
J. PERUGINI, F. PIRRO, F. BROVELLI, V. POLONIA, D. CEREDA, G. STEFANONI, I. APPOLLONIO, C. FERRARESE (*Monza*)
68. **PATIENT AFFECTED BY INTERMITTENT HEMIPLEGIA DUE TO UNIHemispheric PRIMARY CENTRAL NERVOUS SYSTEM VASCULITIS: A DIAGNOSTIC CHALLENGE**
M. POZZATO, M. PERINI, L. BET, G. MEOLA (*Milano*)
69. **TWO CASES OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA MISDIAGNOSED AS WERNICKE ENCEPHALOPATHY**
F. RAUSA, J. BERETTA, I. FLORINDO, G. PAVESI (*Parma*)
70. **MELKERSSON-ROSENTHAL SYNDROME IN AN ITALIAN FAMILY: EVIDENCE OF AUTOSOMAL DOMINANT TRANSMISSION?**
E. ROLLO, G. TASCA (*Roma*)
71. **THYROTOXIC HYPOKALIEMIC PERIODIC PARALYSIS: A CASE REPORT**
G.J. ROSA, V. SIMIONI, F. COLUCCI, M. PUGLIATTI, E. SETTE (*Ferrara*)
72. **A WEIRD CASE OF SUBACUTE VISUAL AND HEARING LOSS**
S. ROSSI, E. BALDI, L. CANIATTI, C. LA MORGIA, V. CARELLI, V. TUGNOLI (*Ferrara, Bologna*)
73. **IS "DELAYED" HYPERBARIC THERAPY EFFECTIVE FOR "DELAYED" ENCEPHALOPATHY AFTER CARBON MONOXIDE INTOXICATION? A CASE REPORT**
E. ROTA, I. PAPPALARDO, L. CELLI, L. ARENA, L. TESTA, A. GIOVANNIELLO, M. CAVA, L. COLLA, G. GHIAZZA (*Novi Ligure - AL, Casale - AL, Fara Novarese - NO, Acqui Terme - AL*)

74. **MENINGITIS AND STROKE AFTER ALEMTUZUMAB INFUSION IN A MULTIPLE SCLEROSIS PATIENT**
P. RUSSO, C. RUSSO, V. BRESCIA MORRA, G. DE MICHELE, A. BUONOMO, F. SACCÀ (*Napoli*)
75. **BRAINSTEM VASCULAR MALFORMATIONS PRESENTING AS HEADACHE**
D. SANTANGELO, G. DEMONTE, F. PUCCI, M. STURNIOLO, C. BOMBARDIERI, F. BONO (*Catanzaro*)
76. **ATYPICAL CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE WITH ANTI-THYROID ANTIBODIES**
E. SGRO, F. ASCI, M. COSTANZO (*Roma*)
77. **APPARENTLY ISOLATED CENTRAL NERVOUS SYSTEM (CNS) INVOLVEMENT IN ERDHEIM-CHESTER DISEASE: A DIAGNOSTIC CHALLENGE**
G. STRACCIA, M. GARGIULO, G. PUOTI (*Napoli*)
78. **EXPANDING THE CLINICAL AND PATHOLOGICAL SPECTRUM OF RECESSIVE MYH2 MYOPATHY. A NEW CASE CONFIRMS A NEW GENOTYPE-PHENOTYPE CORRELATION**
R. TELESE, S. PAGLIARANI, A. LERARIO, P. CISCATO, G. FAGIOLARI, D. CASSANDRINI, N. GRIMOLDI, G. CONTE, C. CINNANTE, F. SANTORELLI, G. COMI, M. SCIACCO, L. PEVERELLI (*Chieti, Milano, Pisa*)
79. **A FIRST CASE REPORTED OF PRIMARY CENTRAL NERVOUS SYSTEM VASCULITIS (PCNSV) AS THE FIRST MANIFESTATION OF ONE YEAR BEFORE THE DIAGNOSIS OF A NON-HODGKIN LYMPHOMA (NHL)**
F. TERENGHI, G. LIBERATORE, P. DONEDDU, F. GALLIA, E. NOBILE-ORAZIO (*Rozzano - MI*)
80. **CHOREA, ATAXIA AND OBSSSSIVE THOUGHTS: A NEW ACTOR IN THE EXPANDING THEATRE OF HUNTINGTON DISEASE PHENOCOPIES**
A. TODISCO, M. MARANO, G. CIRILLO, V. DI LAZZARO (*Roma, Napoli*)
81. **A CASE OF ACUTE CONGESTIVE HEART FAILURE COMPLICATING ALEMTUZUMAB COURSE FOR RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**
S. TONIETTI, M. SUARDELLI, S. PIZZOLATO (*Milano*)
82. **CROSSED APHASIA IN DEXTRALS: CONSIDERATION ABOUT CLINICAL FEATURES AND NEURAL NETWORK FROM A CASE STUDY**
M. TORRISI, P. POLLICINO, F. CORALLO, G. VERMIGLIO, C. MANTARRO, M. GIGLIA, C. CALABRÒ, A. LO GIUDICE, P. BRAMANTI, R. CALABRÒ, S. MARINO (*Messina*)
83. **BILATERAL FACIAL PALSY AS POSSIBLE FIRST SIGN OF HIV INFECTION**
C. VITALE, V. RIZZO, F. GIAMMELLO, C. BONANNO, A. TOSCANO, P. GIRLANDA (*Messina*)

CASI CLINICI 3

Moderatori

E. CAPELLO (*Genova*) - M. RAGNO (*Ascoli Piceno*)

84. **CEREBRAL TUMEFACTIVE DEMYELINATING LESIONS: REPORT OF FIVE PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
M.C. ACCIARRI, G. CARLINI, R. CERQUA, R. TAFFI, M. DANNI, M. SILVESTRINI (*Ancona*)
85. **“ARES”: ANTERIOR REVERSIBLE ENCEPHALOPATHY SYNDROME; A CASE REPORT**
S. ANGELOCOLA, P. CARDINALI, I. PAOLINO (*Ancona, Fermo*)

86. **DIAGNOSTIC CHALLENGE IN RAPIDLY PROGRESSIVE DEMENTIA: A CASE REPORT**
M.R. BAGNATO, M. PIERANTOZZI, N. MERCURI, A. CASTELLI, L. BOFFA, C. BONOMI, M. CONTI (*Roma*)
87. **FURTHER EVIDENCE OF CEREBRAL VASCULOPATHY IN NEUROFIBROMATOSIS TYPE 2: REPORT ON POSTERIOR CIRCULATION ISCHAEMIC STROKE IN 22 YEARS OLD PATIENT WITH NF2**
O. BALDI, S. GRISANTI, E. MANCUSO, D. ARNALDI, A. SCHENONE, L. BENEDETTI (*Genova*)
88. **NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDER FOLLOWING VARICELLA-ZOSTER INFECTION**
V. BAZZURRI, E. C. TURCO, E. CURTI, E. TSANTES, A. FIORE, F. PISANI, F. GRANELLA (*Parma*)
89. **A POSSIBLE FORM OF ANTI-MAG ASSOCIATED MYELITIS: NEUROPHYSIOLOGICAL AND CLINICAL WORK UP OF AN ATYPICAL PRESENTATION**
M. BOSCARINO, J. LANZONE, A. DE LISO, L. RICCI, F. MOTOLESE, M. TOMBINI, G. ASSENZA, V. DI LAZZARO (*Roma*)
90. **TRANSIENT APHASIA WITHOUT HEMIPARESIS AFTER BLUNT HEAD TRAUMA: A CASE REPORT**
M. BRAMBILLA, C. NASCIMBENE, M. OSIO, L. PANTONI, S. POMATI (*Milano*)
91. **ATHEROEMBOLIC RECURRENT POSTERIOR CIRCULATION INFARCTION CAUSED BY VERTEBRAL OSTIUM STENOSIS: WHEN AND HOW TO TREAT?**
L. BRANCALONE, A. ZINI, A. GARCIA-TORNEL, M. DECK, M. REQUENA, C. MOLINA, M. RIBÒ, M. RUBIERA (*Bologna, Barcelona - E*)
92. **PERIPHERAL NEUROPATHY AS THE ONLY MANIFESTATION OF MONOCLONAL IGMK-RELATED AMYLOIDOSIS**
M. CAMPAGNOLO, M. RIVA, T. CAVALLARO, S. FERRARI, M. CACCIAVILLANI, M. FEDRIGO, F. PIAZZA, C. BRIANI (*Padova, Verona*)
93. **A CASE OF EARLY-ONSET CORTICOBASAL SYNDROME ASSOCIATED WITH P_{N167S} VARIANT ON THE EXON 8 OF THE MAPT GENE: INNOCENT OR PATHOGENETIC VARIANT?**
N. CAMPESE, F. BALDACCI, B. NACMIAS, S. SORBI, V. BESSI, I. PIACERI, S. BAGNOLI, R. CERAVOLO, U. BONUCCELLI (*Pisa, Firenze*)
94. **BEYOND HEADACHE WITH NEUROLOGICAL DEFICITS: A CASE OF TRANSIENT HEADACHE AND NEUROLOGIC DEFICITS WITH CEREBROSPINAL FLUID LYMPHOCYTOSIS (HANDL)**
F. CAVALLIERI, M. ZEDDE, F. ASSENZA, R. PASCARELLA, F. VALZANIA (*Reggio Emilia*)
95. **THE HIDDEN FACE OF PARKINSON'S DISEASE: EVALUATION OF ALEXITHYmia AND IMPULSE CONTROL DISORDERS IN A SAMPLE OF INDIVIDUALS WITH PARKINSON'S DISEASE**
P. CERRONE, S. PARNANZONE, R. STATI, F. PACITTI, A. ROSSI, P. SUCAPANE, C. MARINI (*L'Aquila*)
96. **LONG-TERM COURSE OF SPORADIC CREUTZFELDT-JACOB DISEASE: A SEVEN-YEAR SURVIVAL CASE REPORT**
A. CIACCIARELLI, F. GRANATA, D. COSENZA, C. CURRÒ, J. DE CARO, I. FRANCALANZA, S. GALLETTA, F. GIAMMELLO, F. GRILLO, P. LA SPINA, A. TOSCANO, R. MUSOLINO (*Messina*)
97. **INTERNAL CAROTID ARTERY DISSECTION WITH IPSILATERAL XII NERVE PARESIS: A RARE CLINICAL PICTURE OF A COMMON ISSUE**
E. CIOFFI, F. BARONE, M. ALTIERI, V. DI PIERO (*Roma*)

98. **INDUCED HEMICHOREA BY CLOPERASTINE OVERUSE**
C. CIVARDI, A. COLLINI, M. MAGGIO, C. LUCCHINI, G. DE ROSA, C. GEDA (*Ivrea - TO*)
99. **POSTERIOR CIRCULATION STROKE-LIKE ONSET OF WEST NILE VIRUS MENINGOENCEPHALOMYELITIS: A CASE REPORT**
E. CORAZZA, A. BALDI, S. BAZZANO, C. D'AMORE, F. ORLANDO, A. PALMIERI, S. TENAGLIA, L. VALENTINIS (*Portogruaro - VE*)
100. **OPHTHALMIC ARTERY VASCULITIS: A PUZZLE OF UNUSUAL CLINICAL PATTERN AND CHALLENGING DIAGNOSTIC FINDINGS**
A. DE ZANET, F. GARRÌ, A. PIERONI, F. RINALDI, P. GALLO (*Padova*)
101. **MEDIO-DORSAL THALAMUS AND CONFABULATIONS: MRI AND EEG DATA FROM ARTERY OF PERCHERON OCCLUSION**
V. DI STEFANO, F. BARBONE, M. VITALE, C. FERRANTE, R. TELESE, M. ONOFRJ, S. DELLI PIZZI, M. DE ANGELIS (*Chieti*)
102. **A MIDDLE AGE VARIANT OF H3K27M+ DIFFUSE MIDLINE PONTINE GLIOMA (DIPG): CASE REPORT**
S. FLORO, D. BELVEDERE, C. ROSCI, M. SECCHI, C. CASELLATO, L. CAMPIGLIO, F. BIANCHI, A. D'ARRIGO, F. BARTESAGHI (*Milano*)
103. **COLCHICINE-INDUCED MYOPATHY AND COGNITIVE IMPAIRMENT: A CASE REPORT**
V. GUGLIELMINO, D. QUARANTA, G. PRIMIANO, M. LUIGETTI, J. MAROTTA, G. MASI, S. SERVIDEI (*Roma*)
104. **CARDIAC SARCOIDOSIS: AN UNCOMMON CAUSE OF ISCHAEMIC STROKE**
E. MANCUSO, D. RIZZI, A. MURIALDO, S. PRETTA, E. PEDEMONTE, G. RIBIZZI, C. SERRATI, A. SCHENONE (*Genova*)
105. **CHARACTERIZATION OF A PARANEOPlastic SYNDROME WITH NEUROFILAMENT AUTOIMMUNITY, MERKEL CELL CARCINOMA AND RECURRENT EPISODES OF COMA**
A. MARINI, A. VOGRIG, D. LEDUY, J. HONNORAT, F. BEVILACQUA, M. FABRIS, F. CURCIO, G.L. GIGLI, M. VALENTE (*Udine, Lyon - F*)
106. **A CASE OF ISCHEMIC STROKE IN A SUSPECTED COFFIN-SIRIS SYNDROME**
J. MAROTTA, V. BRUNETTI, G. DELLA MARCA (*Roma*)
107. **A RARE CASE OF POLYMYOSITIS WITH ISOLATED ANTI-RO-52 ANTIBODIES POSITIVITY**
A. MISCIOSCIA, F. GARRI, E. PEGORARO (*Padova*)
108. **WHICH DIAGNOSIS FOR THIS ATYPICAL CASE OF RELAPSING INFLAMMATORY DISEASE OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM?**
G. MONTE, F. LOSAVIO, C. DE FINO, M. LUCCHINI, M. MIRABELLA, V. NOCITI (*Roma*)
109. **A 48-YEARS-OLD MAN WITH SEVERE LEUKOENCEPHALOPATHY AND SPINAL CORD INVOLVEMENT**
F. MOTOLESE, M. ROSSI, E. GANGEMI, A. BERSANO, E. SCELZO, V. DI LAZZARO, F. CAPONE (*Roma, Milano*)
110. **MYSTICAL DELIRIUM HERALDING OCCULT SMALL CELL LUNG CANCER**
N. MURDEU, R. DELOGU, C. FRAU, G. SECHI (*Sassari*)
111. **T-CELL DEPLETED HLA-HAPLOIDENTICAL HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION IN A CHILD WITH NEUROMYELITIS OPTICA**
M.A.N. FERILLI, L. PAPETTI, P. MERLI, G. CEGLIE, F. LOCATELLI, F. VIGEVANO, M. VALERIANI (*Roma*)

112. **AN INSIDIOUS ONSET OF HUNTINGTON DISEASE**
B. ORLANDO, G. CONCA, B. TARTAGLIONE, M. DE TOMMASO, M. TROJANO (*Bari*)
113. **CO-SEGREGATION OF EXPANDED GAA ALLELES WITH A NON-PATHOGENIC (GAAGGA)⁶⁷ REPEAT EXPANSION AT THE FXN LOCUS IN THE RELATIVES OF LATE ONSET FRIEDREICH ATAXIA (LOFA) PATIENT: A PUZZLING CASE**
A. PERNA, M. SANTORO, P. LA ROSA, S. PETRILLO, F. PIEMONTE, S. ROSSI, T. NICOLETTI, V. RISO, G. FALCONE, A. MODONI, G. SILVESTRI (*Roma, Milano*)
114. **REVERSIBLE MASS EFFECT OEDEMA OF THE PONS: AN UNUSUAL CASE OF PRES**
S. POMPANIN, L. GALLO, T. SCARAVILLI, F. FARINA, N. CAVASIN, R. QUATRALE (*Venezia, Mestre - VE*)
115. **INTRACRANIAL HYPERTENSION: SECONDARY OR IDIOPATHIC?**
A. PULCINI, L. BURATTI, C. ROCCHI, A. LORUSSO, S. ANGELOCOLA, G. VITICCHI, M. SILVESTRINI (*Ancona*)
116. **LOWER MOTOR NEURON-LIKE PRESENTATION AS FIRST MANIFESTATION OF POEMS-CASTLEMAN DISEASE**
L. RAPISARDA, R. NISTICÒ, S. BARONE, F. FORTUNATO, I. SAMMARRA, M. ROSSI, A. GRANATA, E. FILIPPELLI, A. GAMBARDELLA, A. QUATTRONE, P. VALENTINO (*Catanzaro, Pietra Ligure - SA, Casale Monferrato - AL*)
117. **AUTOSOMAL DOMINANT DISTAL SPINAL MUSCULAR ATROPHY (DSMA) IS ASSOCIATED WITH MYH14 AND MME GENES MUTATIONS IN AN ITALIAN FAMILY**
M.G. RISPOLI, F. MORO, S. MERO, M. VITALE, F. BARBONE, V. DI STEFANO, F. SANTORELLI, M. DE ANGELIS, A. DI MUZIO (*Chieti, Pisa*)
118. **AN ITALIAN FAMILY CARRYING A NEW MUTATION IN THE COL4A1 GENE**
A. RUSSO, A. PINTO, D. LOPERGOLO, A. RENIERI, C. BATTISTI (*Siena*)
119. **MS OR NMO-SD? SOMETIMES THE PUZZLE PIECES DO NOT FIT**
M. SAIANI, M. MARGONI, S. MIANTE, M. PENGIO, S. ZYWICKI, F. RINALDI, P. PERINI, P. GALLO (*Padova*)
120. **PAUCISYMPTOMATIC CLINICAL PRESENTATION OF BILATERAL THALAMIC STROKE DUE TO OCCLUSION OF THE ARTERY OF PERCHERON**
G. SIVORI, E. GIORLI, A. MANNIRONI (*La Spezia*)
121. **NON-ATAXIC ACUTE POLYRADICULONEURITIS ASSOCIATED TO SERUM ANTIGD1B ANTIBODIES AND IGM LAMBDA MONOCLONAL COMPONENT: A CASE REPORT**
C. STARVAGGI CUCUZZA, A. CAGOL, M. CAVALLI, L. BET, F. MARTINELLI BONESCHI, G. MEOLA (*Milano, San Donato Milanese - MI*)
122. **AN ATYPICAL HEMOLYTIC-UREMIC SYNDROME RESEMBLING ACUTE ENCEPHALITIS**
G. VALCAMONICA, I. GHIONE, D. CRESSERI, N. BRESOLIN, S. BONATO (*Milano*)
123. **SENSORY GANGLIONOPATHY: THE EXPERIENCE OF OUR CENTER**
M. VASTOLA, S. CASAGRANDE, A. AMANTINI, L. MASSACESI, A. BARILARO (*Firenze*)
124. **TRANSIENT GLOBAL AMNESIA AS UNUSUAL PRESENTATION OF CREUTZFELDT-JACOB DISEASE: A CASE REPORT OF A FAMILIAR FORM**
L. VINCIGUERRA, V. PUGLISI, M. COLELLA, F. BIASINI, C. STANCANELLI, R. GRUGNO, P. BRAMANTI (*Messina*)

125. **ERENUMAB FOR THE PROPHYLAXIS OF HIGH FREQUENCY EPISODIC MIGRAINE IN REAL LIFE: A MULTI-CENTER ITALIAN STUDY ON 115 PATIENTS**
P. BARBANTI, L. GRAZZI, F. VERNIERI, F. FREDIANI, S. CEVOLI, F. BONO, E. AGOSTONI, D. D'AMICO, C. AURILIA, G. EGEO, L. FOFI, C. ALTAMURA, P. DI FIORE, R. MESSINA, B. COLOMBO (*Roma, Milano, Bologna, Catanzaro*)
126. **ERENUMAB FOR THE PROPHYLAXIS OF CHRONIC MIGRAINE IN REAL LIFE: A MULTI CENTER ITALIAN STUDY ON 221 PATIENTS**
P. BARBANTI, F. FREDIANI, B. COLOMBO, S. CEVOLI, F. BONO, L. GRAZZI, E. AGOSTONI, D. D'AMICO, C. AURILIA, G. EGEO, L. FOFI, P. DI FIORE, R. MESSINA, C. ALTAMURA, F. VERNIERI (*Roma, Milano, Bologna, Catanzaro*)
127. **EFFICACY OF FREMANEZUMAB IN PATIENTS WITH CHRONIC MIGRAINE WITH OR WITHOUT CONCOMITANT USE OF PREVENTIVE MEDICATION**
M. CEPARULO, R. RAO, P. GOADSBY, D. DODICK, S. SILBERSTEIN, X. NING, R. YANG (*Assago - MI, Brescia, London - UK, Phoenix - USA, Philadelphia - USA, Frazer - USA*)
128. **LONG-TERM IMPACT OF FREMANEZUMAB ON RESPONSE RATES, ACUTE HEADACHE MEDICATION USE, AND DISABILITY IN PATIENTS WITH EPISODIC MIGRAINE: RESULTS OF A 1-YEAR STUDY**
M. CEPARULO, R. RAO, J. BRANDES, M. MARMURA, J. COHEN, S. GANDHI, R. YANG (*Assago - MI, Brescia, Nashville - USA, Philadelphia - USA, Frazer - USA*)
129. **REDUCTION IN ACUTE HEADACHE MEDICATION USE AMONG EPISODIC MIGRAINE PATIENTS IN THE HALO FREMANEZUMAB TRIAL**
M. CEPARULO, M. ALLENA, J. BRANDES, F. SAKAI, M. GROZINSKI-WOLFF, R. YANG (*Assago - MI, Pavia, Nashville - USA, Saitama - J, Frazer - USA*)
130. **THE IMPACT OF FREMANEZUMAB ON MEDICATION OVERUSE IN PATIENTS WITH CHRONIC MIGRAINE**
M. CEPARULO, L. FOFI, S. SILBERSTEIN, J. AILANI, R. YANG, V. RAMIREZ CAMPOS, M. SEMINERIO, J. COHEN (*Assago - MI, Roma, Philadelphia - USA, Washington - USA, Frazer - USA, Florida - USA*)
131. **EFFICACY OF FREMANEZUMAB IN PATIENTS WITH CHRONIC MIGRAINE AND COMORBID MODERATE TO MODERATELY SEVERE DEPRESSION**
M. CEPARULO, R. DE ICCO, J. COHEN, R. YANG, M. GALIC, M. SEMINERIO, R. LIPTON, D. BUSE (*Assago - MI, Pavia, Frazer - USA, Amsterdam - NL, Florida - USA, New York - USA*)
132. **REVERSION OF PATIENTS WITH CHRONIC MIGRAINE TO AN EPISODIC MIGRAINE CLASSIFICATION WITH FREMANEZUMAB TREATMENT**
M. CEPARULO, R. DE ICCO, J. COHEN, M. GALIC, M. SEMINERIO, V. RAMIREZ CAMPOS, R. HALKER SINGH, J. AILANI (*Assago - MI, Pavia, Frazer - USA, Amsterdam - NL, Florida - USA, Phoenix - USA, Washington - USA*)

133. **THE IMPACT OF FREMANEZUMAB ON HEADACHE-RELATED DISABILITY IN PATIENTS WITH EPISODIC MIGRAINE USING THE MIGRAINE DISABILITY ASSESSMENT**
M. CEPARULO, P. WINNER, S. GANDHI, J. COHEN (*Assago - MI, West Palm Beach - USA, Frazer - USA*)
134. **LONG-TERM IMPACT OF FREMANEZUMAB ON RESPONSE RATES, ACUTE HEADACHE MEDICATION USE, AND DISABILITY IN PATIENTS WITH CHRONIC MIGRAINE: RESULTS OF A 1-YEAR STUDY**
M. CEPARULO, M. ALLENA, P. MCALLISTER, J. COHEN, S. GANDHI, R. YANG (*Assago - MI, Pavia, Stamford - USA, Frazer - USA*)
135. **THE PORTRAYAL OF MIGRAINE IN ITALIAN POPULAR MUSIC: A 2019 REPPRAISAL**
B. COLOMBO, G. DALLA COSTA (*Milano*)
136. **ABNORMALITIES OF WHITE MATTER FIBER BUNDLES IN PATIENTS WITH CHRONIC MIGRAINE**
G. COPPOLA, A. DI RENZO, B. PETOLICCHIO, 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*)
137. **DOES PFO PRESENCE INFLUENCE THE RESPONSE TO PREVENTIVE THERAPY IN MIGRAINE WITH AURA PATIENTS?**
C.M. COSTA, N. BRUNELLI, C. ALTAMURA (*Roma*)
138. **A NOVEL COMPUTED TOMOGRAPHY PERFUSION-BASED QUANTITATIVE TOOL IN PERFUSIONAL ANALYSIS OF MIGRAINOUS AURA**
L. D'ACUNTO, A. GRANATO, M. AJČEVIĆ, G. FURLANIS, M. UKMAR, R. POZZI MUCELLI, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
139. **CEREBROSPINAL FLUID PRESSURE-RELATED FEATURES IN CHRONIC HEADACHE: DIAGNOSTIC INNOVATIONS AND CLINICAL IMPLICATIONS**
G. DEMONTE, D. SANTANGELO, M. CURCIO, C. BOMBARDIERI, D. MANGIALAVORI, F. BONO (*Catanzaro*)
140. **OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA INDUCES ABNORMAL CEREBROSPINAL FLUID PULSATIONS IN HEADACHE SUFFERERS WITH IDIOPATHIC INTRACRANIAL HYPERTENSION**
G. DEMONTE, D. SANTANGELO, F. ROCCIA, M. STURNIOLO, D. NICOLI, A. GAMBARDILLA, F. BONO (*Catanzaro*)
141. **ONABOTULINUMTOXINA REDUCES VISUAL CORTICAL EXCITABILITY IN CHRONIC MIGRAINE: PRELIMINARY RESULTS OF A STUDY WITH SOUND INDUCED FLASH ILLUSIONS**
S. DI MARCO, L. PILATI, A. TORRENTE, S. FERLISI, S. SCARDINA, E. DI MARCO, F. FERRARO, E. ALFONSI, G. COSENTINO, F. BRIGHINA (*Palermo, Pavia*)
142. **EFFICACY OF ERENUMAB IN PATIENTS WITH CHRONIC MIGRAINE ACHIEVING $\geq 50\%$ RESPONSE: SUBGROUP ANALYSIS OF A DOUBLE-BLIND, RANDOMISED STUDY**
D. DOLEZIL, J. KLATT, S. CHENG, F. ZHANG, S. WEN, S. RITTER, D. MIKOL (*Prague - CZ, Basel - CH, Thousand Oaks - USA, East Hanover - USA*)
143. **EFFECTS OF ONABOTULINUMTOXINA ON HEADACHE DISABILITY AND COMORBID DEPRESSION IN CHRONIC MIGRAINE PATIENTS**
S. FERLISI, S. DI MARCO, L. PILATI, A. TORRENTE, S. SCARDINA, E. DI MARCO, F. FERRARO, G. LA BIANCA, M. GANGITANO, G. COSENTINO, F. BRIGHINA (*Palermo, Pavia*)

144. **ERENUMAB IN CHRONIC MIGRAINE: FIRST EXPERIENCE AT MONDINO HEADACHE SCIENCE CENTER**
G. FIAMINGO, R. DE ICCO, G. SANCES, C. TASSORELLI, R. GRECO, C. DEMARTINI (*Pavia*)
145. **ERENUMAB IN THE PREVENTION OF REFRACTORY MIGRAINE: PRELIMINARY REAL-LIFE EXPERIENCE IN A TERTIARY HEADACHE CENTRE**
C. LISOTTO, P. NOSELLA (*Pordenone*)
146. **MOOD DISORDERS AND MEDICATION OVERUSE SIGNIFICANTLY DELAY TREATMENT RESPONSE WITH ONABOTULINUMTOXIN A IN CHRONIC MIGRAINE**
F. SCHIANO DI COLA, S. CARATOZZOLO, P. LIBERINI, R. RAO, A. PADOVANI (*Brescia*)
147. **INTRINSIC BRAIN CONNECTIVITY PREDICTS CUTANEOUS ALLODYNIA IN PATIENTS WITH MIGRAINE**
M. SILVESTRO, A. RUSSO, A. TESSITORE, R. DE MICCO, F. DI NARDO, F. ESPOSITO, G. TEDESCHI (*Napoli, Salerno*)
148. **THE STUDY OF SENSORIMOTOR INTEGRATION IN MIGRAINE REVEALS BASAL GANGLIA DYSFUNCTION RELATED TO CONSUMPTION OF MEDICATIONS TAKEN FOR ACUTE HEADACHE ATTACK**
M. TARTAGLIA, E. BATTISTA, A. CONTE, F. PAURI, G. COPPOLA, F. PIERELLI (*Roma, Latina*)
149. **ASSESSMENT OF THE LONG-TERM SAFETY AND EFFICACY OF ERENUMAB DURING OPEN-LABEL TREATMENT OF PATIENTS WITH CHRONIC MIGRAINE**
S. TEPPER, M. ASHINA, U. REUTER, J. BRANDES, D. DOLEZIL, S. SILBERSTEIN, P. WINNER, F. ZHANG, S. CHENG, D. MIKOL (*Hanover - USA, Copenhagen - DK, Berlin - D, Nashville - USA, Prague - CZ, Philadelphia - USA, West Palm Beach - USA, Thousand Oaks - USA*)
150. **EPIDEMIOLOGY OF HEADACHE AT THE BEIRA CENTRAL HOSPITAL IN MOZAMBIQUE**
G. TOLDO (*Padova*)
151. **ERENUMAB IN CHRONIC MIGRAINE: A PROSPECTIVE OBSERVATIONAL REAL-LIFE STUDY**
M. TRIMBOLI, G. PONTRELLI, E. FERRANTE (*Potenza*)

DEMENZA E INVECCHIAMENTO 1

Moderatori

F. DI LORENZO (*Roma*) - M. PARDINI (*Genova*)

152. **CEREBROSPINAL FLUID LEVEL OF AQUAPORIN4: A NEW WINDOW ON GLYMPHATIC SYSTEM INVOLVEMENT IN NEURODEGENERATIVE DISEASE?**
A. ARIGHI, A. DI CRISTOFORI, C. FENOGLIO, S. STEFANO, M. D'ANCA, G.G. FUMAGALLI, M. LOCATELLI, G. CARRABBA, A.M. PIETROBONI, L. GHEZZI, T. CARANDINI, A. COLOMBI, M. SCARIONI, M.A. DE RIZ, M. SERPENTE, P.M. RAMPINI, E. SCARPINI, D. GALIMBERTI (*Milano, Monza, Firenze*)

153. **A POSSIBLE ROLE OF PALMITOYLETHANOLAMIDE COMBINED WITH LUTEOLINE IN FRONTOTEMPORAL DEMENTIA TREATMENT: A CLINICAL AND NEUROPHYSIOLOGICAL STUDY**
M. ASSOGNA, C. MOTTA, S. BONNI, E. CASULA, I. BORGHİ, M. MINEI, F. DI LORENZO, A. MARTORANA, G. KOCH (*Roma*)
154. **TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION FOR STAGING AND PREDICTING FUNCTIONAL DECLINE IN FRONTOTEMPORAL DEMENTIA**
A. BENUSSI, V. DELL'ERA, V. CANTONI, M. COTELLI, M. COSSEDDU, A. ALBERICI, M. SPALLAZZI, A. MICHELI, R. TURRONE, B. BORRONI (*Brescia, Parma, Bergamo*)
155. **THE IMPLICATION OF BDNF VAL66MET POLYMORPHISM IN PROGRESSION FROM SUBJECTIVE COGNITIVE DECLINE TO MILD COGNITIVE IMPAIRMENT AND ALZHEIMER'S DISEASE. A 10-YEAR FOLLOW-UP STUDY**
M. CARRARO, V. BESSI, S. MAZZEO, S. BAGNOLI, S. PADIGLIONI, I. PIACERI, L. BRACCO, S. SORBI, B. NACMIAS (*Firenze*)
156. **DOES PHYSICAL ACTIVITY INFLUENCE COGNITIVE FUNCTION IN POPULATION WITH COGNITIVE IMPAIRMENT?**
V. CIPOLLINI, F. TROILI, L. NARDA, A. DE CAROLIS, F. GIUBILEI (*Roma*)
157. **NEUROCOGNITIVE ASSESSMENT AND RETINAL THICKNESS ALTERATIONS IN ALZHEIMER'S DISEASE: IS THERE A CORRELATION?**
V. CIPOLLINI, S. ABDOLRAHIMZADEH, F. TROILI, A. DE CAROLIS, S. CALAFIORE, L. SCUDERI, G. SCUDERI, F. GIUBILEI (*Roma*)
158. **REFINING THE SPECTRUM OF NEURONAL INTRANUCLEAR INCLUSION DISEASE**
C. CUPIDI, A. DIJKSTRA, S. MELHEM, M. VERNOOIJ, L. SEVERIJNEN, R. HUKEMA, A. ROZEMULLER, M. NEUMANN, J. VAN SWIETEN, H. SEELAR (*Palermo, Amsterdam - NL, Rotterdam - NL, Tübingen - D*)
159. **CSF AD BIOMARKERS PROFILE IN POSTERIOR CORTICAL ATROPHY (PCA)**
L. FAROTTI, N. SALVADORI, F. SEPE, P. EUSEBI, L. PARNETTI (*Perugia*)
160. **THE REORGANIZATION OF THE TASK-SHIFTING NETWORK IN TRAUMATIC BRAIN INJURY AND FRONTOTEMPORAL DEMENTIA: A COMBINED LESION MAPPING AND FUNCTIONAL IMAGING STUDY**
L. FILIPPI, F. KRUEGER, D. ARNALDI, S. MORBELLI, A. BRUGNOLO, R. MELI, F. MASSA, S. GRISANTI, M. GRAZZINI, J. GRAFMAN, F. NOBILI, M. PARDINI (*Genova, Fairfax - USA, Chicago - USA*)
161. **MINI MENTAL STATE EXAMINATION: NEW NORMATIVE VALUES ON SUBJECTS IN SOUTHERN ITALY**
A. IAVARONE, A. POSTIGLIONE, E. GAROFALO, S. CHIEFFI, G. RUSSO, C. MUSELLA, G. MILAN, F. D'ANNA, M. SANNINO, M. ILLARIO, V. DE LUCA, B. RONGA, P. ABETE, M. CARPINELLI MAZZI (*Napoli*)
162. **BRAIN FUNCTIONAL CONNECTIVITY ASSOCIATED WITH THE RIGHT TEMPORAL DEGENERATION**
M. LEOCADI, E. CANU, D. CALDERARO, V. CASTELNOVO, P. CAROPPO, S. PRIONI, L. TREMOLIZZO, I. APPOLLONIO, P. VALSASINA, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano*)
163. **DIAN ITALIA: A NATIONAL CONTACT-POINT FOR HEREDITARY ALZHEIMER'S DISEASE**
A. MEGA (*Brescia*) AND DIAN ITALIA NETWORK

164. **PROTON MR SPECTROSCOPY OF POSTERIOR CINGULATE CORTEX AND BRAIN VOLUME ASYMMETRIES COULD BE USEFUL TOOLS FOR DIFFERENTIAL DIAGNOSIS IN PRIMARY PROGRESSIVE APHASIA**
M. MITOLO, M. STANZANI-MASERATI, C. TESTA, S. CAPELLARI, D. MANNERS, L. TALOZZI, R. PODA, F. OPPI, S. EVANGELISTI, L. GRAMEGNA, C. BIANCHINI, L. CIRIGNOTTA, R. GALLASSI, G. RIZZO, L. SAMBATI, R. PANTIERI, P. PARCHI, R. LODI, C. TONON, R. LIGUORI (*Bologna*)
165. **REGIONAL STRIATAL SHAPE ANALYSIS IN MCI APOE 4 CARRIERS: A STRUCTURAL MRI STUDY**
F. NOVELLINO, M. LOPEZ GARCIA, M. VACCARO, V. SACCÀ, M. YUS, M. DELGADO, F. MAESTU (*Catanzaro, Madrid - E*)
166. **NEUROPSYCHOLOGICAL AND MRI PREDICTORS OF CONVERSION FROM MILD BEHAVIOURAL IMPAIRMENT TO DEMENTIA**
M. PARDINI, B. ORSO, C. MATTEI, F. KRUEGER, D. ARNALDI, G. SERAFINI, O. YALIDZLI, J. GRAFMAN, F. NOBILI (*Genova, Bolzano, Fairfax - USA, Basel - CH, Chicago - USA*)
167. **A PROPOSED MODEL OF NETWORK REORGANIZATION IN NEURODEGENERATIVE DISEASES: AN EEG STUDY ON FTD AND AD**
A. PIERMARTIRI, M. RUSSO, C. CARRARINI, R. FRANCIOTTI, A. BENUSSI, F. DONO, F. BARBONE, M. VITALE, V. DI STEFANO, R. TELESE, C. FERRANTE, M. RISPOLI, L. FERRI, M. DI PIETRO, D. ARNALDI, N.W. FALASCA, D.V. MORETTI, G. KOCH, A. CAGNIN, F. NOBILI, M. ONOFRJ, A. PADOVANI, B. BORRONI, L. BONANNI (*Chieti, Brescia, Genova, Roma, Padova*)
168. **THE MY ACTIVE AND HEALTHY AGING ICT PLATFORM TO DETECT AND PREVENT FRAILTY IN OLDER ADULTS: RESULTS AT SIX-MONTHS**
I. RAINERO, M. SUMMERS, A. VERCELLI, G. AUMAYR, H. DE ROSARIO, M. MONTER, A. CERMELLI, C. CARBONE, M. CAGLIO, A. MY-AHA CONSORTIUM (*Torino, Queensland - AUS, Vienna - A, Valencia - E*)
169. **COGNITIVE RESERVE MEDIATES THE RELATIONSHIP BETWEEN MEDIAL TEMPORAL LOBE ATROPHY AND MEMORY FUNCTIONS IN PATIENTS WITH MILD COGNITIVE IMPAIRMENT AND ALZHEIMER'S DISEASE**
L. SERRA, L. PETROSINI, A. SALARIS, L. PICA, M. BRUSCHINI, C. DI DOMENICO, C. CALTAGIRONE, C. MARRA, M. BOZZALI (*Roma, Brighton - UK*)
170. **DEEP GREY MATTER INVOLVEMENT IN GENETIC CASES OF FRONTOTEMPORAL LOBAR DEGENERATION SPECTRUM DISORDERS**
E.G. SPINELLI, A. GHIRELLI, N. RIVA, G. MAGNANI, F. CASO, P. CAROPPO, S. PRIONI, L. TREMOLIZZO, I. APPOLLONIO, V. SILANI, P. CARRERA, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano, Monza*)

DISORDINI DEL MOVIMENTO 1

Moderatori

G. PALERMO (*Pisa*) - C. TERRANOVA (*Messina*)

171. **4-YEAR LONGITUDINAL BRAIN FUNCTIONAL CONNECTIVITY CHANGES AND CLINICAL EVOLUTION IN PARKINSON'S DISEASE**
F. AGOSTA, S. BASAIA, E. SARASSO, N. PIRAMIDE, T. STOJKOVIĆ, I. STANKOVIĆ, A. FONTANA, A. TOMIĆ, E. STEFANOVA, V. MARKOVIĆ, V. KOSTIĆ, M. FILIPPI (*Milano, Belgrade - SRB, San Giovanni Rotondo - FG*)

172. **4-YEAR CORTICAL THINNING AND CLINICAL EVOLUTION IN PARKINSON'S DISEASE**
F. AGOSTA, E. SARASSO, N. PIRAMIDE, S. BASAIA, T. STOJKOVIĆ, I. STANKOVIĆ, A. FONTANA, A. TOMIĆ, E. STEFANOVA, V. MARKOVIĆ, V. KOSTIĆ, M. FILIPPI (*Milano, Belgrade - SRB, San Giovanni Rotondo - FG*)
173. **LEVODOPA/CARBDOPA INTESTINAL GEL FOR PARKINSON'S DISEASE: MORTALITY AND ITS PREDICTORS**
C.A. ARTUSI, R. BALESTRINO, G. IMBALZANO, S. BORTOLANI, E. MONTANARO, A. ROMAGNOLO, M. RIZONE, M. FABBRI, M. ZIBETTI, L. LOPIANO (*Torino*)
174. **UPDATES ON CLINICAL, NEUROPHYSIOLOGICAL AND NEUROIMAGING ADVANCES IN CORTICO-BASAL SYNDROME**
F. ASCI, A. SUPPA, F. DI STASIO, A. BERARDELLI (*Roma, Pozzilli - IS*)
175. **MULTIMODAL CORTICAL IMAGING IN PATIENTS WITH PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY: A SIMULTANEOUS MRI – 1H-MRS – PET STUDY**
G. BARBAGALLO, A. SARICA, M. MORELLI, A. QUATTRONE, F. NOVELLINO, F. TOSTO, C. LOBIANCO, S. NIGRO, C. CHIRIACO, M. VACCARO, D. GULLÀ, F. ROCCA, M. CARACCILO, M. CALIGIURI, R. NISTICÒ, G. NICOLETTI, G. ARABIA, U. SABATINI, G. CASCINI, A. GAMBARDELLA, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
176. **NEUROIMAGING-GENETIC ASSOCIATIONS IN PARKINSON'S DISEASE STAGING VIA STEPWISE FUNCTIONAL CONNECTIVITY**
S. BASAIA, I. DIEZ, E. BUEICHEKÚ, F. AGOSTA, V. KOSTIĆ, J. SEPULCRE, M. FILIPPI (*Milano, Boston-USA, Belgrade - SRB*)
177. **THE EFFECTS OF PROPOFOL AND CURARE ON MUSCLE RIGIDITY AND SUBTHALAMIC BETA ACTIVITY IN PARKINSON'S DISEASE**
T. BOCCI, F. CORTESE, M. ARLOTTI, S. MARCEGLI, F. COGIAMANIAN, G. ARDOLINO, G. CARRABBA, M. LOCATELLI, P. RAMPINI, S. BARBIERI, A. PRIORI (*Milano, Trieste*)
178. **AN INSIGHT INTO COCHLEAR IMPAIRMENT IN PARKINSON'S DISEASE: A DISTORTION PRODUCT OTOACOUSTIC EMISSION STUDY**
R. CERRONI, A. VIZIANO, E. GARASTO, R. SISTO, N. MERCURI, A. MOLETTI, A. STEFANI, M. PIERANTOZZI (*Roma, Monte Porzio Catone - RM*)
179. **IS THERE EVIDENCE OF BRADYKINESIA IN PATIENTS WITH ESSENTIAL TREMOR?**
D. COLELLA, M. BOLOGNA, G. PAPARELLA, A. CANNAVACCIUOLO, S. PIETRACUPA, A. GUERRA, A. BERARDELLI (*Roma, Pozzilli - IS*)
180. **BEYOND WHAT THE EYE CAN SEE OR: HOW TECHNOLOGY-BASED OBJECTIVE MEASURES CAN DETECT SUBCLINICAL AXIAL SIGNS IN EARLY PARKINSON'S DISEASE**
G. DI LAZZARO, M. RICCI, T. SCHIRINZI, M. AL-WARDAT, F. GIANNINI, N. MERCURI, G. SAGGIO, A. PISANI (*Roma*)
181. **TREATMENT OF DYSTONIC TREMOR OF THE UPPER LIMBS: A RETROSPECTIVE STUDY**
I.A. DI VICO, F. MORGANTE, M. EDWARDS (*Firenze, London - UK*)
182. **RE-EMERGENT TREMOR IN PARKINSON'S DISEASE: THE ROLE OF THE MOTOR CORTEX**
G. LEODORI, D. BELVISI, A. FABBRI, M. DE BARTOLO, M. COSTANZO, F. UNDURRAGA, A. CONTE, A. BERARDELLI (*Roma, Pozzilli - IS, Bethesda - USA*)
183. **EXECUTIVE DYSFUNCTIONS AND LEVODOPA INDUCED DYSKINESIA. A LONGITUDINAL STUDY FROM THE PACOS COHORT**
A. LUCA, R. MONASTERO, C. CICERO, G. DONZUSO, R. BASCHI, C. TERRAVECCHIA, A. SALERNO, M. ZUCCARELLO, M. DAVÌ, V. RESTIVO, G. MOSTILE, M. ZAPPÀ, A. NICOLETTI (*Catania, Palermo*)

- 184. SAFETY AND EFFICACY OF INTERFERON GAMMA IN FRIEDREICH ATAXIA, USING CLINICAL AND PARACLINICAL INDICATORS OF DISEASE**
A. MARTINUZZI, M. VAVLA, G. D'ANGELO, F. ARRIGONI, N. TOSCHI, D. PERUZZO, S. GANDOSSINI, A. RUSSO, E. DIELLA, R. SALATI, P. SCARPAZZA, R. LUFFARELLI, S. FORTUNI, I. CONDÒ, R. TEST (*Conegliano - TV, Pieve di Soligo - TV, Bosio Parini - LC, Roma*)
- 185. DIFFERENCES IN STRIATAL AND EXTRAstriATAL 123I-FP-CIT MONOAMINERGIC PROJECTIONS IN TREMOR AND AKINETIC-RIGID DOMINANT PARKINSON'S DISEASE**
S. MASCIOCCHI, A. PILOTTO, F. SCHIANO DI COLA, M. TOFFALI, S. GIPPONI, E. COTTINI, A. SCALVINI, A. IMARISIO, S. NOCIVELLI, B. PAGHERA, M. RIZZETTI, B. BORRONI, A. PADOVANI (*Brescia, Trescore Balneario - BG*)
- 186. THE EMBODIMENT OF LANGUAGE IN TREMOR-DOMINANT PARKINSON'S DISEASE PATIENTS**
R. NISTICÒ, A. CERASA, G. OLIVADESE, R. DALLA VOLTA, M. CRASÀ, R. VASTA, V. GRAMIGNA, B. VESCIO, G. BARBAGALLO, C. CHIRIACO, A. QUATTRONE, M. SALSONE, F. NOVELLINO, G. ARABIA, G. NICOLETTI, M. MORELLI, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
- 187. PERFORMANCE OF EEG AND 18FDG-PET IN DETECTING COGNITIVE IMPAIRMENT IN PARKINSON'S DISEASE**
A. QUATTRONE, M. SALSONE, M. STURNIOLO, F. PUCCI, M. MORELLI, G. CASCINI, G. ARABIA, A. LABATE, A. QUATTRONE, A. GAMBARDILLA (*Catanzaro*)
- 188. TRANSCRANIAL DIRECT CURRENT STIMULATION (TDCS) ON PD PATIENTS WITH FREEZING OF GAIT: PRELIMINARY FINDINGS**
S. SCALISE, G. DI LAZZARO, M. AL-WARDAT, M. PATERA, L. PIETROSANTI, G. SAGGIO, N. MERCURI, T. SCHIRINZI, A. PISANI (*Roma*)
- 189. NRF2 PATHWAY IS ACTIVATED IN BLOOD OF PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE**
T. SCHIRINZI, S. PETRILLO, G. DI LAZZARO, E. BERTINI, N. MERCURI, F. PIEMONTE, A. PISANI (*Roma*)
- 190. ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS FOR STAGING THE GAIT DEFICIT IN PARKINSON DISEASE**
M. SERRAO, T. VARRECCHIA, A. RANAVOLO, C. CONTE, L. FIORI, A. TATARELLI, S. CASTIGLIA, F. PIERELLI (*Roma, Monte Porzio Catone - RM, Milano*)
- 191. COMPLIANCE TO LEVODOPA-CARBIDOPA INTESTINAL GEL ONLY IN FEMALE PD PATIENTS: SEX OR GENDER EFFECT?**
A. STEFANI, R. CERRONI, S. SCALISE, M. PIERANTOZZI, M. CONTI, N. MERCURI (*Roma*)
- 192. OLFACTION AND TASTE IN PARKINSON'S DISEASE: THE ASSOCIATION WITH MILD COGNITIVE IMPAIRMENT AND THE SINGLE COGNITIVE DOMAIN DYSFUNCTION**
S. TAMBURIN, A. FEDERICO, A. ZANINI, E. MANTOVANI, C. MASALA, M. TINAZZI, M. CECCHINI (*Verona, Cagliari*)

DISORDINI DEL MOVIMENTO 2

Moderatori

E. CICERO (*Catania*) - G. GIANNINI (*Bologna*) - N. TAMBASCO (*Perugia*)

- 193. GBA MUTATION IN PARKINSON DISEASE: TOWARD A DEFINITION OF PECULIAR CLINICAL AND BIOCHEMICAL MARKERS**
M. AVENALI, S. CERRI, G. ONGARI, C. PACCHETTI, E. VALENTE, C. TASSORELLI, F. BLANDINI (*Pavia*)

194. **AFFECTIVE AND COGNITIVE THEORY OF MIND IS IMPAIRED IN PATIENTS WITH CERVICAL DYSTONIA AND TREMOR**
O. BALDI, G. LAGRAVINESE, G. SANTANGELO, E. PELOSIN, S. CUOCO, R. MARCHESE, F. DI BIASIO, C. SERRATI, P. BARONE, G. ABBRUZZESE, L. AVANZINO (*Genova, Caserta, Salerno*)
195. **SELF-INJURIES AS CLINICAL MANIFESTATION OF SCA17**
R. BONOMO, A. LATORRE, K. BHATIA (*Catania, London - UK*)
196. **ADVERSE EVENTS PROFILE OF 3T-MR GUIDED FOCUSED ULTRASOUND THALAMOTOMY IN THE TREATMENT OF ESSENTIAL TREMOR AND PARKINSON'S DISEASE-RELATED TREMOR**
P. CERRONE, P. SUCAPANE, D. CERONE, M. ALLEVI, A. RICCI, F. BRUNO, A. CATALUCCI, F. ARRIGONI, A. SPLENDIANI, C. MASCIOCCHI, C. MARINI (*LAquila*)
197. **CORTICAL INVOLVEMENT AND ELECTROCORTICAL NETWORKS OF ELECTROENCEPHALOGRAPHIC SIGNAL IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS WITH MILD COGNITIVE IMPAIRMENT. THE PACOS STUDY**
G. DONZUSO, L. GIULIANO, R. MONASTERO, R. BASCHI, G. MOSTILE, A. LUCA, C. CICERO, M. ZAPPÀ (*Catania, Palermo*)
198. **AGE-RELATED CHANGES IN DOPAMINE TRANSPORTER AND RELATIONSHIP WITH THE DEVELOPMENT OF MOTOR COMPLICATIONS: EVIDENCE FROM A SPECT STUDY IN EARLY AND LATE-ONSET PD**
S. GIANNONI, G. PALERMO, D. FROSINI, M. GIUNTINI, D. VOLTERRANI, U. BONUCCELLI, R. CERAVOLO (*Pisa*)
199. **DETECTION OF FREEZING OF GAIT IN PARKINSON'S DISEASE USING SMARTPHONE**
G. IMBALZANO, L. BORZÌ, C. ARTUSI, A. ROMAGNOLO, M. FABBRI, M. RIZZONE, M. ZIBETTI, M. VARRECCHIA, G. OLMO, L. LOPIANO (*Torino*)
200. **RGS9-2 RESCUES DOPAMINE D2 RECEPTOR LEVELS AND SIGNALING IN DYT1 DYSTONIA MOUSE MODELS**
P. IMBRIANI, P. BONSI, G. PONTERIO, A. TASSONE, G. SCIAMANNA, S. MIGLIARINI, G. MARTELLA, M. MERINGOLO, R. GOODCHILD, N. MERCURI, M. PASQUALETTI, E. BEZARD, A. PISANI (*Roma, Pisa, Leuven - NL, Rovereto - TN, Bordeaux - F*)
201. **RELATIONSHIP BETWEEN PAIN AND AUTONOMIC SYMPTOMS IN PARKINSON'S DISEASE: A DOUBLE-CENTER, CROSS-SECTIONAL, OBSERVATIONAL STUDY**
P. IMBRIANI, P. GHOSH, T. SCHIRINZI, G. DI LAZZARO, N. CAPUTI, L. COVINGTON, S. NATOLI, A. PISANI (*Roma, Washington - USA*)
202. **SKIN IN THE GAME: SMALL FIBER NEUROPATHY IN PARKINSON'S DISEASE AND TAUOPATHIES**
R. INFANTE, A. INCENSI, G. RIZZO, C. SCAGLIONE, S. CAPELLARI, V. DONADIO, R. LIGUORI (*Bologna*)
203. **A LONGITUDINAL SKIN BIOPSY STUDY IN A PATIENT WITH PARKINSONISM AND ORTHOSTATIC HYPOTENSION**
R. INFANTE, C. SCAGLIONE, A. INCENSI, G. RIZZO, R. LIGUORI, V. DONADIO (*Bologna*)
204. **CHOLINERGIC DEFICIT IN PARKINSON'S DISEASE WITH COGNITIVE ONSET IS REVEALED BY QUANTITATIVE EEG**
F. MASSA, R. MELI, M. GRAZZINI, F. FAMÀ, F. DE CARLI, D. ARNALDI, M. PARDINI, F. NOBILI (*Genova*)

- 205. NONMOTOR SYMPTOMS, QUALITY OF LIFE, AND TOLERABILITY/SAFETY WITH LONG-TERM LEVODOPA-CARBIDOPA INTESTINAL GEL TREATMENT IN ADVANCED PARKINSON'S DISEASE PATIENTS – INTERIM DATA FROM THE MULTINATIONAL OBSERVATIONAL LONG-TERM STUDY DUOGLOBE**
K. RAY CHAUDHURI, J. ALDRED, M. ANCA-HERSCHKOVITSCH, L. BERGMANN, T.L. DAVIS, R. IANSEK, N. KOVÁCS, P. KUKREJA, M. LI, D. BARCH, M. SIDDIQUI, F.E. PONTIERI, M. SIMU, D. G. STANDAERT (*Torino, Roma, London - UK, Washington - USA, Holon - IL, North Chicago - USA, Nashville - USA, Melbourne - AUS, Pécs - H, Winston Salem - USA, Timisoara - RO, Birmingham - USA*)
- 206. CLINICAL RESPONSE TO 72-H LUMBAR CSF DRAINAGE IN IDIOPATHIC NORMAL PRESSURE HYDROCEPHALUS ASSOCIATED WITH PARKINSONISM: TIMING AND CORRELATES**
G. MOSTILE, G. PORTARO, F. CERTO, G. RAUDINO, A. LUCA, A. NICOLETTI, G. BARBAGALLO, M. ZAPPÀ (*Catania*)
- 207. COELIAC-RELATED AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS MANIFESTING WITH PROGRESSIVE SEGMENTAL MYOCLONUS-DYSTONIA-ATAXIA SYNDROME**
S. MOZZETTA, M. PENGIO, S. ZYWICKI, C. BUSSE, F. FRAGIACOMO, G. GAZZOLA, M. CARECCHIO, M. CORBETTA, A. CAGNIN (*Padova*)
- 208. UTILITY OF SKIN BIOPSY TO DETECT PHOSPHORYLATED α -SYNUCLEIN DEPOSITS IN THE DIAGNOSIS OF PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY AND CORTICOBASAL SYNDROME**
G. RIZZO, V. DONADIO, A. INCENSI, R. INFANTE, P. AVONI, R. LIGUORI (*Bologna*)
- 209. CARDIOVASCULAR CHANGES AFTER ORAL AND INTRAJEJUNAL LEVODOPA ADMINISTRATION IN PARKINSON'S DISEASE**
S. ROSSI, L. SAMBATI, G. GIANNINI, S. NASSETTI, G. BARLETTA, L. SOLIERI, A. CECERE, P. CORTELLI, G. CALANDRA-BUONAURO (*Bologna*)
- 210. EFFECTS OF PHYSICAL AND PSYCHOLOGICAL TREATMENT IN PATIENT WITH FUNCTIONAL DYSTONIA**
L.G. SANTILIO, S. CANALE, L. TONO, F. COSIGNANI, B. CONTI, L. ROMITO, L. LANFRANCHINI, S. FRITTOLE (*Limbiato - MB, Milano, Castellanza - VA*)
- 211. INTRINSIC FUNCTIONAL CONNECTIVITY CORRELATES OF RBD IN COGNITIVELY UNIMPAIRED DRUG-NAÏVE PARKINSON'S DISEASE PATIENTS**
S. SATOLLI, F. BONIFACIO, R. DE MICCO, A. TESSITORE, M. SICILIANO, F. DI NARDO, G. CAIAZZO, F. ESPOSITO, G. TEDESCHI (*Napoli, Caserta, Baronissi - SA*)
- 212. LONG-TERM MOTOR OUTCOME OF PATIENTS WITH AUTOSOMAL RECESSIVE ATAXIA 2 (ARCA2) TAKING COENZYME Q10 SUPPLEMENTATION**
T. SCHIRINZI, M. FAVETTA, A. ROMANO, A. SANCESARIO, E. CASTELLI, E. BERTINI, M. PETRARCA, G. VASCO (*Roma*)
- 213. PREVALENCE AND RISK FACTORS FOR IMPULSIVE COMPULSIVE BEHAVIORS IN A COHORT OF PARKINSON'S DISEASE PATIENTS**
S. SIMONI, N. TAMBASCO, P. EUSEBI, P. NIGRO, F. PAOLINI PAOLETTI, M. FILIDEI, G. CAPPELLETTI, P. CALABRESI (*Perugia*)
- 214. EXPLORATORY ANALYSIS OF ELECTROCORTICAL SIGNAL COMPLEXITY IN PATIENTS WITH PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY AND CORTICOBASAL SYNDROME**
R. TERRANOVA, G. MOSTILE, L. GIULIANO, A. LUCA, G. DONZUSO, G. PORTARO, C. RASCUNÀ, V. SOFIA, A. NICOLETTI, M. ZAPPÀ (*Catania*)

215. **PAIN PERCEPTION BY MEANS OF SELF-ADMINISTERED UNIDIMENSIONAL AND MULTIDIMENSIONAL SCALES IN HUNTINGTON'S DISEASE**
M. VITIELLO, G. GALATI, C. SCAGLIONE, M. STANZANI-MASERATI, P. CORTELLI (*Bologna*)

DOLORE

Moderatori

G. PAVESI (*Parma*) - V. TUGNOLI (*Ferrara*)

216. **CEREBELLAR DIRECT CURRENT STIMULATION (TDCS) AMELIORATES PHANTOM LIMB PAIN AND NON PAINFUL SENSATIONS**
T. BOCCI, G. DE CAROLIS, A. DE ROSA, R. FERRUCCI, M. VALERIANI, F. SARTUCCI, A. PRIORI (*Milano, Pisa, Roma*)
217. **MOTOR CORTEX FUNCTION IN FIBROMYALGIA ASSESSED BY NEAR-INFRARED SPECTROSCOPY AND LASER EVOKED POTENTIALS**
G. CONCA, E. GENTILE, K. RICCI, S. QUITADAMO, M. DELUSSI, M. DE TOMMASO (*Bari*)
218. **UNRAVELLING CONCOMITANT CONTINUOUS PAIN IN TRIGEMINAL NEURALGIA, USING MRI**
G. DE STEFANO, G. DI STEFANO, C. LEONE, G. CARTOCCI, S. TARDIOLI, A. TRUINI, G. CRUCCU, M. FIORELLI, F. CARAMIA (*Roma*)
219. **SEPS-N13: A NEUROPHYSIOLOGICAL BIOMARKER OF CENTRAL SENSITIZATION**
G. DI PIETRO, A. DI LIONARDO, E. MALARA, G. DI STEFANO, C. LEONE, S. LA CESA, E. GALOSI, A. FASOLINO, E. SGRO, C. COSENTINO, G. CRUCCU, A. TRUINI (*Roma*)
220. **FAMILIAL TRIGEMINAL NEURALGIA - A PROSPECTIVE, SYSTEMATIC AND GENOMIC STUDY**
G. DI STEFANO, J. YUAN, G. DE STEFANO, G. CRUCCU, S. WAXMAN, S. DIB-HAJJ, A. TRUINI (*Roma, New Haven - USA*)
221. **THE AUTONOMIC INNERVATION OF HAIRY SKIN IN HUMANS: AN IN VIVO CONFOCAL STUDY**
V. DONADIO, A. INCENSI, R. INFANTE, V. VACCHIANO, M. MAGNANI, B. WALLIN, R. LIGUORI (*Bologna, Gothenburg - S*)
222. **CLINICAL, NEUROPHYSIOLOGICAL, MORPHOMETRIC AND GENOTYPING INVESTIGATIONS FOR ASSESSING SMALL FIBRE NEUROPATHY IN PATIENTS WITH FIBROMYALGIA**
A. FASOLINO, C. LEONE, G. DI STEFANO, S. LA CESA, E. GALOSI, A. DI LIONARDO, M. DI FRANCO, A. TERRACCIANO, G. CRUCCU, A. TRUINI (*Roma*)
223. **CATASTROPHIZING ATTITUDE CHANGES ACCOMPANYING ONABOTULINUMTOXIN A TREATMENT IN CHRONIC MIGRAINE WITH MEDICATION OVERUSE: INTERIM FINDINGS**
L. GRAZZI, E. GRIGNANI, E. SANSONE, D. D'AMICO, F. ANDRASIK (*Milano, Memphis - USA*)
224. **ACT FOR MIGRAINE: EFFECT OF ACCEPTANCE AND COMMITMENT THERAPY (ACT) FOR HIGH FREQUENCY EPISODIC MIGRAINE WITHOUT AURA: A PHASE-II, MULTICENTRIC, RANDOMIZED, OPEN-LABEL STUDY**
L. GRAZZI, C. BERNSTEIN, E. SANSONE, A. RAGGI, E. GRIGNANI, M. SEARL, P. RIZZOLI (*Milano, Boston - USA*)
225. **SMALL-FIBRE DAMAGE FEATURES IN DIABETIC NEUROPATHY. A CLINICAL, NEUROPHYSIOLOGICAL AND SKIN BIOPSY STUDY**
S. LA CESA, E. GALOSI, G. DI PIETRO, A. DI LIONARDO, G. DI STEFANO, C. LEONE, A. FASOLINO, A. TRUINI, G. CRUCCU (*Roma*)

226. **PROPHYLACTIC EFFECT OF ULTRAMICRONIZED N-PALMITOYL ETHANOL AMIDE (PEA) ON PEDIATRIC MIGRAINE**
M. VALERIANI, G. SFORZA, G. TULLO, S. TARANTINO, R. MOAVERO, F. URSITTI, M. FERILLI, F. VIGEVANO, L. PAPETTI (*Roma*)

MALATTIE CEREbroVASCOLARI 1

Moderatori

M. BANDETTINI DI POGGIO (*Genova*) - M. ROMOLI (*Rimini*)

227. **PROSPECTIVE EVALUATION OF POST STROKE REHABILITATION IN FLORENCE, ITALY**
M. BALDERESCHI, C. BIRICOLTI, B. PICCARDI, F. GERLI, M. ZORN, B. BERTACCINI, A. DI CARLO, A. VIVIANI, D. INZITARI (*Firenze*)
228. **THE ASSOCIATION BETWEEN STROKE AND BRAIN VASCULAR LESION LOAD IN PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION ON ORAL ANTICOAGULANTS. DATA FROM STRAT-AF STUDY**
C. BARBATO, F. GALMOZZI, E. CAMILLERI, F. CESARI, S. DONNINI, B. FORMELLI, S. GALORA, B. GIUSTI, A. GORI, A. MELONE, D. MISTRI, F. PESCHINI, G. PRACUCCI, V. RINNOCI, C. SARTI, S. DICIOTTI, E. FAINARDI, R. MARCUCCI, E. SALVADORI, A. POGGESI (*Firenze, Bologna*)
229. **SAFETY AND EFFECTIVENESS OF COMBINED REVASCLARIZATION THERAPY COMPARED TO PRIMARY ENDOVASCULAR TREATMENT IN ACUTE ISCHEMIC STROKE**
S. BIAGINI, G. PIZZIRUSSO, D. CAIMANO, F. VIT, F. GALMOZZI, F. ARBA, B. PICCARDI, C. SARTI, M. NESI, S. NAPPINI, E. FAINARDI, A. BIANCHI, G. PRACUCCI, D. INZITARI, P. NENCINI, V. PALUMBO (*Firenze*)
230. **PREDICTORS OF CAROTID ATHEROSCLEROSIS PROGRESSION: EVIDENCES FROM ULTRASONOGRAPHY LABORATORY**
S. CAPRONI, G. BARRESI, D. COSTANTI, F. COSTANTINI, F. GALLETTI, C. DI SCHINO, E. APPOLLONI, M. MUTI, C. COLOSIMO (*Terni*)
231. **PREDICTORS OF BRAIN DAMAGE IN REVERSIBLE CEREBRAL VASOCONSTRICTION SYNDROME. THE ITALIAN PROJECT ON STROKE AT YOUNG AGE (IPSYS)**
F. CARIA, M. ZEDDE, M. GAMBA, A. BERSANO, M. RASURA, A. ADAMI, C. PIANTADOSI, L. QUARTUCCIO, C. AZZINI, M. MELIS, V. PIRAS, M. L. DELODOVICI, C. DALLOCCCHIO, C. GANDOLFO, D. MASSUCCO, P. CERRATO, C. MOTTO, F. MELIS, A. CHITI, M. GENTILE, V. BIGNAMINI, A. MOROTTI, E. M. LOTTI, A. TORIELLO, P. COSTA, G. SILVESTRELLI, A. ZINI, V. DE GIULI, L. POLI, M. LOCATELLI, S. BONACINA, M. PACIARONI, C. LODIGIANI, S. MARCHESELLI, S. SANGUIGNI, M. DEL SETTE, S. MONACO, P. LOCHNER, C. ZANFERRARI, S. ANTICOLI, A. NALDI, A. PADOVANI, A. PEZZINI (*Brescia, Reggio Emilia, Milano, Roma, Verona, Udine, Ferrara, Cagliari, Varese, Voghera - PV, Genova, Torino, Massa, Rovigo, Trento, Pavia, Ravenna, Salerno, Mantova, Bologna, Perugia, Rozzano - MI, San Benedetto del Tronto - AP, Palermo, Homborg - D, Vizzolo Predabissi - MI*)
232. **REAL-WORLD THROMBECTOMY BEYOND 6 HOURS FROM ONSET OF ACUTE ISCHEMIC STROKE DUE TO LARGE VESSEL OCCLUSION**
I. CASETTA, G. PRACUCCI, V. SAIA, A. SALETTI, E. FAINARDI, S. NAPPINI, L. CASTELLAN, E. CAGLIARI, N. NUZZI, S. VALLONE, R. PADOLECCHIA, D. KONDA, P. AMISTÀ, E. PUGLIELLI, A. GIORGIANNI, D. TONI, S. MANGIAFICO (*Ferrara, Firenze, Pietra Ligure - SA, Genova, Mestre - VE, Rozzano - MI, Modena, Roma, Rovigo, Teramo, Varese*)

233. **EFFICACY OF MECHANICAL THROMBECTOMY IN PATIENTS WITH ISCHEMIC STROKE AND CANCER. THE EXPERIENCE OF MODENA UNIVERSITY HOSPITAL**
L. CIOLLI, G. BIGLIARDI, L. VANDELLI, M. DELL'ACQUA, F. ROSAFIO, L. PICCHETTO, D. LATERZA, S. MAFFEI, C. VINCENZI, S. MELETTI, A. ZINI (*Modena, Bologna*)
234. **INCIDENCE OF TRANSIENT ISCHEMIC ATTACKS: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS OF INTERNATIONAL STUDIES**
D. DEGAN, C. TISEO, F. PISTOIA, A. CAROLEI, R. ORNELLO (*L'Aquila*)
235. **SYMPTOM AWARENESS AND TIME FROM ONSET TO INTERVENTION: THE PRESTO STUDY**
M. DEL SETTE, N. REALE, R. CECCONI, E. SCHIRINZI, M. FAVARA, C. GANDOLFO, M. BALESTRINO, M. BANDETTINI DI POGGIO, D. CAMPITELLI, M. TANGANELLI, P. PERFUMO, L. STRADA, L. MALFATTO, C. SERRATI, L. CASTELLAN, C. FINOCCHI, G. MANCARDI, A. SCHENONE (*Genova*)
236. **THROMBOLYSIS AND THROMBECTOMY FOR STROKE WITH UNKNOWN TIME OF ONSET: A SINGLE-CENTRE EXPERIENCE**
A. DI LIBERTO, L. MIRANDOLA, G. CHIANALE, A. GIAI VIA, E. DUC, P. RICHIARDI, E. GENTILE, D. PIAZZA, C. COMELLI, L. DI MAGGIO, A. BOGHI, D. SAVIO, G. VAUDANO, R. CAVALLO (*Torino*)
237. **CORRELATION OF HISTOLOGIC COMPOSITION OF CLOT AND RADIOLOGIC FINDINGS IN ACUTE ISCHEMIC STROKE: THE ROAD SO FAR**
M. DISTEFANO, G. DELLA MARCA, V. ARENA, F. PILATO (*Roma*)
238. **NETS IN CEREBRAL THROMBI RETRIEVED FROM STROKE DUE TO LARGE VESSEL OCCLUSION**
A. GENCHI, A. SEMERANO, G. GULLOTTA, D. STRAMBO, F. SIMIONATO, F. SCOMAZZONI, P. PANI, A. FALINI, G. COMI, M. FILIPPI, L. ROVERI, G. MARTINO, M. BACIGALUPPI (*Milano*)
239. **A SURVEY ON NEW SCENARIOS ON ACUTE STROKE CARE: TIME TO RETHINK NEUROLOGICAL TRAINING?**
F. IODICE, G. MANCARDI, F. DI LORENZO (*Roma, Genova*)
240. **COGNITIVE OUTCOME AFTER ENDOVASCULAR TREATMENT IN PATIENTS WITH ISCHEMIC STROKE**
S. LATTANZI, M. COCCIA, F. GALLI, L. VILLANI, S. CAMPA, G. POLONARA, M. CERAVOLO, M. SILVESTRINI (*Ancona*)
241. **EFFECT OF STROKE-ASSOCIATED PNEUMONIA ON THE OUTCOME OF PATIENTS TREATED WITH MECHANICAL THROMBECTOMY – A SINGLE CENTER EXPERIENCE**
F. MARRAMA, M. DIOMEDI, A. MASCOLO, A. ROCCO, F. D'AGOSTINO, V. DA ROS, D. DELLE ROSE, G. MALERBA, G. KOCH, F. SALLUSTIO (*Roma*)
242. **IMPACT OF OLD AND VERY OLD AGE ON OUTCOMES IN PATIENTS WITH ACUTE ISCHEMIC STROKE UNDERGOING ENDOVASCULAR TREATMENT**
F. MARRAMA, M. DIOMEDI, A. MASCOLO, M. PROIETTI, A. ROCCO, F. D'AGOSTINO, D. MOROSETTI, V. DA ROS, G. KOCH, F. SALLUSTIO (*Roma, Milano*)
243. **CORTICAL ATROPHY AS A PREDICTOR OF FUNCTIONAL OUTCOME IN ACUTE ISCHEMIC STROKE SECONDARY TO LARGE VESSEL OCCLUSION**
A.P. MASCOLO, M. DIOMEDI, F. MARRAMA, L. GRECO, F. DI GIULIANO, G. KOCH, A. ROCCO, F. D'AGOSTINO, V. DA ROS, F. SALLUSTIO (*Roma*)

- 244. PRE-MORBID STATIN TREATMENT IS ASSOCIATED WITH FAVOURABLE NEUROIMAGING FEATURES IN ACUTE ISCHEMIC STROKE**
A.P. MASCOLO, M. DIOMEDI, F. MARRAMA, F. DI GIULIANO, E. PICCHI, S. MINOSSE, G. KOCH, F. ALMSEGED, F. DE CRESCENZO, A. ROCCO, V. DA ROS, D. MOROSETTI, F. D'AGOSTINO, F. SALLUSTIO (*Roma*)
- 245. CHARACTERISTICS AND OUTCOMES OF LOBAR VS NONLOBAR PRIMARY INTRACEREBRAL HEMORRHAGES. RESULTS FROM A POPULATION-BASED STROKE REGISTRY**
R. ORNELLO, C. TISEO, D. DEGAN, F. DE SANTIS, E. COLANGELI, M. GENTILE, C. MARINI, F. PISTOIA, A. CAROLEI, S. SACCO (*L'Aquila, Avezzano - AQ*)
- 246. TELECONFERENCE TRAINING PROGRAM IN A TELESTROKE SYSTEM IN LATIUM, ITALY**
A. RISITANO, A. FALCOU, E. RUGGERI, G. BARRACO, E. FERRI, U. DONATI, D. TONI (*Roma, Tivoli - RM, Palestrina - RM*)
- 247. MEDICAL TREATMENT OF PFO-RELATED STROKE: SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS OF RANDOMIZED CONTROLLED TRIALS**
M. ROMOLI, D. GIANNANDREA, P. EUSEBI, L. CUPINI, S. RICCI, P. CALABRESI (*Perugia, Gubbio - PG, Roma*)
- 248. INTRACEREBRAL HAEMORRHAGES AND ANTITHROMBOTIC THERAPY: A RETROSPECTIVE EPIDEMIOLOGICAL AND PROGNOSTIC ANALYSIS**
D. SANGALLI, C. SCACCABAROZZI, A. ALIPRANDI, M. FILIZZOLO, N. RIFINO, G. SPENA, P. FUMAGALLI, A. SALMAGGI (*Lecco, Milano*)
- 249. DIFFERENT THERAPEUTICAL APPROACHES IN THE TREATMENT OF ACUTE ISCHEMIC STROKE DUE TO FREE FLOATING THROMBUS**
G. SCAGLIONE, R. LEONE, M. PARISI, F. RIZZO, S. LAMBERTI, D. MEZZAPESA, M. SAVARESE, M. TROJANO, I. SIMONE, M. PETRUZZELLIS (*Bari*)
- 250. IMPLANTABLE LOOP RECORDERS (ILR) IN CRYPTOGENIC STROKE: ONE-YEAR EXPERIENCE AT THE LUIGI SACCO HOSPITAL, MILAN, ITALY**
G. SCOPELLITI, P. BERTORA, C. BORTOLAMI, I. COVA, S. ROSA, G. FORLEO, L. PANTONI (*Milano*)
- 251. LARGE VESSEL ACUTE ISCHEMIC STROKE: PROGNOSTIC VALUE OF COLLATERALS VESSELS STATUS WITHIN THE THERAPEUTIC WINDOW FOR ACUTE TREATMENT**
G. SFERRUZZA, G. SCHWARZ, M. VABANESI, A. GIORDANO, P. PANI, F. SCOMAZZONI, G. GIACALONE, M. FILIPPI, L. ROVERI (*Milano*)
- 252. ISCHEMIC INSULAR INVOLVEMENT IN PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION DIAGNOSED AFTER ISCHEMIC STROKE**
C. TISEO, D. DEGAN, R. ORNELLO, F. DE SANTIS, G. PERROTTA, N. ULAYAN, C. MARINI, F. PISTOIA, A. CAROLEI, S. SACCO (*L'Aquila, Avezzano - AQ*)
- 253. VASCULAR TORTUOSITY AS A POSSIBLE RISK FACTOR FOR THE EPIAORTIC VESSEL DISSECTION: CASE-CONTROL STUDY**
G. VENTURINI, L. VUOLO, G. PRACUCCI, A. PICCHIONI, Y. FAILLI, F. BENVENUTI, C. SARTI (*Firenze*)
- 254. RELATION BETWEEN SMALL VESSEL DISEASE AND CT PERFUSION ASSESSMENT OF BLOOD BRAIN BARRIER DISRUPTION IN ACUTE ISCHEMIC STROKE**
F. VIT, S. BIAGINI, D. CAIMANO, V. IOVENE, F. GALMOZZI, V. PALUMBO, B. PICCARDI, G. TESTA, A. POGGESI, L. RENIERI, E. FAINARDI, M. MORETTI, G. PRACUCCI, D. INZITARI, P. NENCINI, F. ARBA (*Firenze*)

MALATTIE DEGENERATIVE

Moderatori

R. MONASTERO (*Palermo*) - T. TASSINARI (*Pietra Ligure, SV*)

255. **AUTONOMIC AND NEUROPSYCHOLOGICAL MARKERS OF NEURODEGENERATION IN ISOLATED REM SLEEP BEHAVIOR DISORDER: A COMPREHENSIVE EVALUATION**
L. BALDELLI, L. SAMBATI, G. CALANDRA BUONAURA, P. CORTELLI, F. PROVINI (*Bologna*)
256. **DIZZINESS IN ELDERLY PEOPLE AND AUTONOMIC NERVOUS CONTROL: CLINICAL APPROACH**
A. BASSI, A. COSTA, E. MARSICO, C. CALTAGIRONE, M. BOZZALI (*Roma, Brighton - UK*)
257. **EXENATIDE REVERTS THE HIGH-FAT-DIET-INDUCED IMPAIRMENT OF BDNF SIGNALING AND INFLAMMATORY RESPONSE IN AN ANIMAL MODEL OF ALZHEIMER'S DISEASE**
M. BOMBA, A. GRANZOTTO, V. CASTELLI, M. ONOFRJ, R. LATTANZIO, A. CIMINI, S. SENSI (*Chieti, L'Aquila*)
258. **COGNITIVE PERFORMANCES IN A COHORT OF PURE AUTONOMIC FAILURE PATIENTS**
I. CANI, L. SAMBATI, G. GIANNINI, G. CALANDRA-BUONAURA, G. ASIOLI, A. DROGHINI, F. OPPI, R. PODA, F. MIGNANI, F. PROVINI, P. GUARALDI, P. CORTELLI (*Bologna*)
259. **EYE MOVEMENT ANALYSIS IN A LARGE POPULATION OF PARKINSON'S DISEASE AND ATYPICAL PARKINSONISMS PATIENTS**
C. CHISARI, G. MOSTILE, M. MIRABELLA, A. LUCA, D. CONTRAFATTO, G. DONZUSO, G. SCIACCA, R. BONOMO, C. RASCUNA, G. PORTARO, F. PATTI, A. NICOLETTI, M. ZAPPÀ (*Catania*)
260. **THE HUMAN CEREBELLAR DOPAMINERGIC SYSTEM, ITS LINKS TO THE MIDBRAIN DOPAMINERGIC NUCLEI AND ROLE IN NEUROLOGIC AND PSYCHIATRIC DISEASES**
P. FLACE, G. ANASTASI, D. MILARDI, G. BASILE, A. QUARTARONE, A. CACCIOLA (*Bari, Messina*)
261. **INTRACELLULAR ZINC MOBILIZATION IS REQUIRED FOR NNOS (+) NEURONS LOSS. ROLE OF ZINC IN THE EXCITOTOXIC CASCADE**
A. GRANZOTTO, M. BOMBA, M. D'AURORA, M. ONOFRJ, V. GATTA, S. SENSI (*Chieti*)
262. **CEREBELLAR ATAXIA AS ONSET OF SPORADIC CREUTZFELDT-JACOB DISEASE: AN INSIDIOUS BUT EARLY DIAGNOSIS**
M. LAZZARI, C. MONTABONE, P. BARBERO, G. STRIGARO, D. MITTINO, R. CANTELLO (*Novara*)
263. **PALLIATIVE APPROACH TO CHRONIC NEURO-DEGENERATIVE DISORDERS: PROPOSAL TO SET UP A MULTIDISCIPLINARY TEAM PRESENT IN THE DIFFERENT CARE SETTINGS**
I. PESCI, F. LATO, B. ALLEGRI, V. NUCERA, D. MEDICI, L. LUDOVICO (*Fidenza - PR*)
264. **CLINICAL PATHWAYS OF PARKINSON'S DISEASE: ANALYSIS OF REGIONAL DIFFERENCES TOWARDS A PROPOSAL OF NATIONAL MONITORING SYSTEM BY RES FOUNDATION AND LIMPE-DISMOV**
C. PICCINNI, S. CALABRIA, A. PEDRINI, G. RONCONI, L. DONDI, I. ESPOSITO, P. PISANTI, P. CORTELLI, L. LOPIANO, N. MARTINI (*Casalecchio di Reno - BO, Roma, Bologna, Torino*)
265. **SPOILED OLIVES: A QUESTION OF PALATE?**
S. POMPANIN, T. SCARAVILLI, E. CRACCO, R. QUATRALE (*Venezia, Mestre - VE*)

- 266. INBORN ERRORS OF COENZYME A METABOLISM AS A CAUSE OF SUB-TYPES OF NBIA (NEURODEGENERATION WITH BRAIN IRON ACCUMULATION)**

I. DI MEO, C. CAVESTRO, A. MANOCCHIO, L. LAVERMICOCCA, V. TIRANTI (*Milano*)

- 267. CHANGING IN ITALIAN CAREGIVERS' NEEDS OF PATIENTS WITH NEURODEGENERATIVE DISORDERS DURING THE PROGRESSION OF THE DISEASE**

M. ZUCCA, E. RUBINO, A. VACCA, F. ROVETA, P. DE MARTINO, M. CAGLIO, C. CARBONE, M. GIORDANA, I. RAINERO (*Torino*)

NEUROGENETICA

Moderatori

S. CAPELLARI (*Bologna*) - P. MANDICH (*Genova*)

- 268. THE ROLE OF MICRORNA IN MITOCHONDRIAL DISEASE**

C. ANGELINI, R. MAROZZO, V. PEGORARO, A. DI STADIO (*Perugia*)

- 269. CHARACTERIZATION OF NOVEL GRN GENE VARIANTS IDENTIFIED IN AN EMILIA-ROMAGNA COHORT OF DEMENTIA PATIENTS**

A. BARTOLETTI STELLA, N. MOMETTO, G. MENGOLZI, S. DE PASQUA, I. BARTOLOMEI, F. PASTORELLI, S. BAIARDI, S. PIRAS, F. BARONE, R. PODA, M. STANZANI-MASERATI, R. LIGUORI, S. SALVI, P. PARCHI, S. CAPELLARI (*Bologna*)

- 270. INTRAFAMILIAL PHENOTYPIC VARIABILITY IN "DOMINANT OPTIC ATROPHY-PLUS" PATIENTS: ROLE OF ASSOCIATED OMI/HTRA2 EXPRESSION**

G. BRUNO, F. NAPOLITANO, C. TERRACCiano, C. NESTI, M. BARILLARI, F. SANTORELLI, T. ESPOSITO, M. MELONE, S. SAMPAOLO (*Napoli, Pisa*)

- 271. NEW PIECES OF THE PUZZLE FOR HEREDITARY OPTIC NEUROPATHIES REVEALED BY NEXT GENERATION SEQUENCING**

L. CAPORALI, F. TAGLIAVINI, F. PALOMBO, C. FIORINI, C. LA MORGIA, M. VALENTINO, L. DI VITO, E. BARUFFINI, V. CARELLI (*Bologna, Parma*)

- 272. FIBROBLAST GROWTH FACTOR 21 AND GROW DIFFERENTIATION FACTOR 15 AS A NOVEL BIOMARKERS FOR MITOCHONDRIAL DISEASES**

M.A. CARLUCCIO, N. CARDONE, P. FORMICHI, S. SALVATORE, I. TAGLIA, E. CARDAIOLI, A. LO GERFO, C. SIMONCINI, V. MONTANO, G. SICILIANO, M. MANCUSO, M. DOTTI (*Siena, Pisa*)

- 273. TARGETED NEXT-GENERATION SEQUENCING REVEALED RARE VARIATIONS IN TWO SIBLINGS AFFECTED BY LATE ONSET PARKINSON'S DISEASE**

F. CAVALCANTI, V. LA COGNATA, M. BELLOFATTO, C. CRISCUOLO, A. DE ROSA, G. DE MICHELE, L. CITRIGNO (*Catania, Napoli*)

- 274. MOTOR NEURON DEGENERATION ASSOCIATED WITH SIGNIFICANT RESPIRATORY INVOLVEMENT CARRYING TWO HETEROZYGOUS MISSENSE MUTATIONS, IN ERBB4 AND FIG4 GENES**

L. CIPRIANO, G. BRUNO, L. ALLEGORICO, L. LOMBARDI, F. NAPOLITANO, S. SAMPAOLO (*Napoli*)

275. **FAST AND ACCURATE SNVS AND CNVS SCREENING IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS USING A NEXT-GENERATION SEQUENCING APPROACH**
L. CITRIGNO, V. LA COGNATA, M. BELLOFATTO, C. CRISCUOLO, A. DE ROSA, G. DE MICHELE, F. CAVALCANTI (*Catania, Napoli*)
276. **LIVER TRANSPLANTATION IN MITOCHONDRIAL NEUROGASTRO-INTESTINAL ENCEPHALOMYOPATHY (MNGIE): UPDATE FROM BOLOGNA CASE SERIES**
R. D'ANGELO, E. BOSCHETTI, L. CAPORALI, G. AMORE, G. CENACCHI, R. COSTA, V. PAPA, R. LODI, L. GRAMEGNA, M. CESCON, M. MORELLI, V. CARELLI, L. PIRONI, R. DE GIORGIO, R. RINALDI (*Bologna, Ferrara*)
277. **IDENTIFICATION OF A NOVEL NONSENSE MUTATION OF CHMP2B GENE ASSOCIATED TO AUTOPHAGIC VACUOLAR MYOPATHY: EXPANDING SPECTRUM OF CHMP2B-RELATED DISEASES**
A. DI PIETRO, G. BRUNO, G. STRACCIA, F. NAPOLITANO, S. BONAVITA, G. DI IORIO, S. SAMPAOLO (*Napoli*)
278. **SPINO-BULBAR MUSCULAR ATROPHY (SBMA): RESPONSIVENESS OF OUTCOME MEASURES**
S. FENU, D. CALABRESE, M. MONTESANO, C. MARIOTTI, E. RIZZO, I. TRAMACERE, D. PAREYSON (*Milano*)
279. **URINARY STEM CELLS ARE A NON-INVASIVE MODEL FOR THE IDENTIFICATION OF DYSTROPHIN MUTATIONS BY DMD TRANSCRIPT PROFILING**
A. FERLINI, M. FABRIS, P. RIMESSI, N. SPEDICATO, A. MARGUTTI, R. EL DAN, R. ROSSI, F. GUALANDI, M. NERI, R. SELVATICI, T. MONGINI, M.S. FALZARANO (*Ferrara, Torino*)
280. **GAIT ATAXIA, PYRAMIDAL INVOLVEMENT AND LEUKOENCEPHALOPATHY: WHAT'S UNDERNEATH?**
C. MANFREDI, I. DI DONATO, A. COVELLI, A. CERASE, A. TESSA, F. SANTORELLI, M. DOTTI (*Siena, Pisa*)
281. **A NOVEL INTRONIC CYP27A1 VARIANT ASSOCIATED WITH CEREBROTENDINOUS XANTHOMATOSIS IN A CONSANGUINEOUS IRANIAN FAMILY**
A. MIGNARRI, G. GALLUS, B. SHALBAFAN, I. TAGLIA, S. BIANCHI, E. CARDAIOLI, M. DOTTI, A. FEDERICO (*Siena*)
282. **MULTISYSTEM PROTEINOPATHY: RESULTS FROM A SINGLE-CENTER EXPERIENCE WITH A NEXT GENERATION SEQUENCING APPROACH**
N. MOMETTO, A. BARTOLETTI-STELLA, S. ABU-RUMEILEH, E. POSTIGLIONE, G. RIZZO, I. BARTOLOMEI, F. SALVI, P. PARCHI, R. LIGUORI, S. CAPELLARI (*Bologna*)
283. **A NEW CASE OF AUTOPHAGIC VACUOLAR MYOPATHY PRESENTING LATE ONSET POMPE DISEASE FEATURES**
F. NAPOLITANO, C. TERRACCiano, G. BRUNO, M. MELONE, T. ESPOSITO, S. SAMPAOLO (*Napoli*)
284. **A DE NOVO GNAL MUTATION PRESENTING WITH CHILDHOOD-ONSET CERVICAL DYSTONIA AND CEREBELLAR INVOLVEMENT: A CASE REPORT**
M. PERCETTI, E. MONFRINI, R. ERRO, A. DI FONZO (*Milano, Baronissi - SA*)
285. **GENETIC MUTATION ANALYSIS OF THE COQ2 GENE IN ITALIAN PATIENTS WITH MSA**
R. PROCOPIO, M. GAGLIARDI, L. BRIGHINA, G. NICOLETTI, M. MORELLI, C. FERRARESE, G. ANNESI, A. QUATTRONE (*Catanzaro, Monza*)

- 286. A DE NOVO AND NOVEL SCA14 MUTATION IN A PATIENT WITH LATE-ONSET ATAXIA AND DYSTONIC TREMOR: THE CRUCIAL DIAGNOSTIC ROLE OF NEXT-GENERATION SEQUENCING (NGS)**
V. RISO, A. PERNA, T. NICOLETTI, S. ROSSI, G. FALCONE, G. ZANNI, E. BERTINI, G. SILVESTRI (*Roma*)
- 287. IDEBENONE TREATMENT INCREASES CHANCES OF STABILIZATION-RECOVERY OF VISUAL ACUITY IN PATIENTS AFFECTED BY OPA1-MUTANT DOMINANT OPTIC ATROPHY (DOA)**
M. ROMAGNOLI, C. LA MORGIA, M. CARBONELLI, L. DI VITO, P. BARBONI, R. LIGUORI, V. CARELLI (*Bologna*)
- 288. WHAT IS BEHIND A TREMOR? A FAMILY WITH A SCL2A1 MUTATION**
C. ROMANO, E. MORENA, M. FERRALDESCHI, L. TRAVAGLINI, E. BERTINI, M. SALVETTI, G. RISTORI, S. ROMANO (*Roma*)
- 289. THE Y831C MUTATION OF THE POLG1 GENE IN PATIENTS WITH DEMENTIA**
C. SCUDERI, E. BORGIONE, M. LO GIUDICE, S. SANTA PAOLA, G. LANZA, M. CANTONE, F. COSENTINO, R. FERRI (*Troina - EN*)
- 290. A NOVEL S379A TARDBP MUTATION ASSOCIATED TO LATE-ONSET SPORADIC ALS**
T. SPROVIERI, C. UNGARO, B. PERRONE, G. NAIMO, R. SPATARO, S. CAVALLARO, V. LA BELLA, F. CONFORTI (*Mangone - CS, Palermo, Rende - CS*)
- 291. A COMPLEX SPASTIC ATAXIA WITH THIN CORPUS CALLOSUM (TCC) AND INTELLECTUAL DISABILITY, ASSOCIATED WITH NOVEL HETEROZYGOUS MUTATIONS OF SPG11, DDHD2 AND ATL1 GENES: EXPANDING THE GENETIC SPECTRUM OF COMPLICATED HEREDITARY SPASTIC PARAPLEGIAS (HSPS)**
G. STRACCIA, S. CASERTANO, G. ABBADESSA, M. FRATTA, G. PUOTI, M. MELONE, S. BONAVITA (*Napoli*)
- 292. SKIN AND KIDNEY GB3 DEPOSITS IN FABRY PATIENTS: A PRELIMINARY STUDY**
V. VACCHIANO, V. DONADIO, A. INCENSI, M. MAGNANI, B. FABBRIZIO, S. DE PASQUA, M. SANTOSTEFANO, R. LIGUORI (*Bologna*)
- 293. EMBRYOSAFE PATHWAYS IN LATE-ONSET NEUROGENETIC PATHOLOGIES: NEW PERSPECTIVES FOR THE PREVENTION OF RARE DISEASES IN PRE-IMPLANTATION GENETIC DIAGNOSIS (PGD)**
P. ZOLO (*Agazzi - AR*)

NEUROIMMAGINI

Moderatori

A. GALLO (*Napoli*) - C. LAPUCCI (*Genova*)

- 294. MIDBRAIN-BASED MRI MORPHOMETRIC ASSESSMENTS IN PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY SUBTYPES**
F. ABATE, M. PICILLO, R. ERRO, M. PELLECCIA, D. FROSINI, P. CECCHI, M. CASOTTINI, R. CERAVOLO, R. MANARA, P. BARONE (*Salerno, Pisa*)
- 295. ABNORMALITIES IN BRAIN GYRIFICATION IN MYOTONIC DYSTROPHY TYPE I**
C. ANGELINI, E. PINZAN, L. WEIS, D. MANTINI (*Venezia*)

296. **DIAGNOSTIC ACCURACY OF ULTRASOUND COMPARED TO MRI STUDY IN COMMON FIBULAR NEUROPATHY. AN EXTENSION OF A PREVIOUS STUDY**
A. ASSINI, E. SCHIRINZI, B. BIGNOTTI, A. SIGNORI, C. MARTINOLI, A. TAGLIAFICO, M. DEL SETTE (*Genova*)
297. **MRI-BASED MEASURES OF MOTOR SYSTEM EXPLAIN CLINICAL MEASURES OF LIMB FUNCTION**
R. BONACCHI, E. PAGANI, A. MEANI, E. DE MEO, C. BASSI, L. CACCIAGUERRA, P. PREZIOSA, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)
298. **IDIOPATHIC DIFFUSE SUPERFICIAL SIDEROSIS IN CNS: A CASE REPORT WITH APPLICATION OF RATIONAL INVESTIGATION**
M. COTTA RAMUSINO, G. FIAMINGO, L. FARINA, A. COSTA, A. PICCHIECCHIO, M. CERONI (*Pavia*)
299. **DIVERGENT PATTERNS OF HIPPOCAMPAL FUNCTIONAL CONNECTIVITY IN CONVERTING AND NON-CONVERTING MILD COGNITIVE IMPAIRMENT PATIENTS**
S. DELLI PIZZI, M. PUNZI, M. ONOFRI, S. SENSI (*Chieti*)
300. **NEUROANATOMICAL CHANGES IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS WITH LONG-DURATION RESPONSE**
G. DONZUSO, G. SCIACCA, G. MOSTILE, A. NICOLETTI, M. ZAPPÀ (*Catania*)
301. **CHARACTERIZING DYNAMIC FUNCTIONAL CONNECTIVITY IN THE MAIN CLINICAL PHENOTYPES OF MULTIPLE SCLEROSIS**
M. HIDALGO DE LA CRUZ, M. ROCCA, P. VALSASINA, B. COLOMBO, F. ESPOSITO, M. FILIPPI (*Milano*)
302. **THE ROLE OF DISCONNECTION IN EXPLAINING DISABILITY IN MULTIPLE SCLEROSIS**
C. LAPUCCI, S. SCHIAVI, E. SBRAGIA, G. BOMMARITO, M. CELLERINO, L. ROCCATAGLIATA, A. UCCELLI, M. INGLESE, M. PARDINI (*Genova, Verona*)
303. **T1 GRADIENT-ECHO AND T1 SPIN-ECHO SEQUENCES DETECTION OF HYPOINTENSE LESIONS IN MULTIPLE SCLEROSIS. RELEVANCE FOR THE DEFINITION OF "BLACK HOLES"**
C. LAPUCCI, N. ROMANO, S. SCHIAVI, L. SAITTA, G. BOFFA, M. PARDINI, A. SIGNORI, M. SORMANI, A. UCCELLI, M. INGLESE, L. ROCCATAGLIATA (*Genova, Verona*)
304. **DIFFERENT MRI PATTERNS IN MULTIPLE SCLEROSIS WORSENING AFTER STOPPING FINGOLIMOD**
C. LAPUCCI, D. BARONCINI, M. CELLERINO, G. BOFFA, I. CALLEGARI, M. PARDINI, G. NOVI, M. SORMANI, G. MANCARDI, A. GHEZZI, M. ZAFFARONI, A. UCCELLI, M. INGLESE, L. ROCCATAGLIATA (*Genova, Gallarate - VA, Pavia, New York - USA*)
305. **NERVE HIGH-RESOLUTION ULTRASONOGRAPHY IN PERIPHERAL NERVE INJURIES ASSOCIATED WITH SUPRACONDYLAR HUMERAL FRACTURES IN CHILDREN: AN ICONOGRAPHIC CASE SERIES**
L. LEONARDI, S. LORETI, A. DI PASQUALE, S. MORINO, L. FIONDA, F. VANOLI, M. GARIBALDI, G. ANTONINI (*Roma*)
306. **THE PREDICTIVE VALUES OF BRAIN CONNECTIVITY FOR THE DIAGNOSIS OF DISORDER OF CONSCIOUSNESS USING A MULTIMODAL MAGNETIC RESONANCE IMAGING PROTOCOL**
S. MARINO, L. BONANNO, F. CORALLO, C. RIFICI, P. POLLICINO, A. ALAGNA, A. TODARO, A. LOGIUDICE, S. DE SALVO, P. BRAMANTI (*Messina*)
307. **FDG-PET ASSESSMENT AND METABOLIC PATTERNS IN LAFORA DISEASE**
L. MUCCIOLI, A. FAROLFI, F. PONDRELLI, G. D'ORSI, R. MICHELUCCHI, E. FRERI, L. CANAFOGLIA, L. LICCHETTA, F. TONI, R. BONFIGLIOLI, S. CIVOLLANI, C. PETTINATO, E. MAIETTI, G. MAROTTA, S. FANTI, P. TINUPER, F. BISULLI (*Bologna, Foggia, Milano*)

308. **PATTERNS OF CEREBELLAR ATROPHY AND RESTING STATE FUNCTIONAL CONNECTIVITY CHANGES IN RELAPSING-REMITTING MS PATIENTS STARTING FINGOLIMOD AND NATALIZUMAB: A 2-YEAR STUDY**
P. PREZIOSA, M. ROCCA, P. VALSASINA, L. STORELLI, E. PAGANI, L. MOIOLA, M. RODEGHER, M. FILIPPI (*Milano*)
309. **SIMULATION OF DIFFUSION-WEIGHTED MR IN THE NEURONAL TISSUE WITH INTACT MYELIN AND IN THE PRESENCE OF MYELIN DEBRIS**
M.A. ROCCA, E. PAGANI, L. CHAABANE, S. GEREVINI, M. FILIPPI (*Milano*)
310. **PATTERNS OF GREY MATTER ATROPHY IN PATIENTS WITH MS: A MULTIVARIATE ANALYSIS USING SOURCE-BASED MORPHOMETRY**
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, C. LUKAS, B. BELLENBERG, F. BARKHOF, H. VRENKEN, P. PREZIOSA, M. FILIPPI (*Milano, Lugano - CH, Barcelona - E, London - UK, Oxford - UK, Napoli, Bochum - D, Amsterdam - NL*)
311. **EVALUATION OF THE SUBJECT INVOLUNTARY HEAD MOTIONS IN RS-FMRI ACQUISITION: CHARACTERIZATION OF EARLY-MS MOVEMENTS**
V. SACCÀ, A. SARICA, F. NOVELLINO, S. BARONE, P. VALENTINO, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
312. **MACHINE LEARNING APPLICATIONS ON RESTING-STATE FMRI CONNECTIVITY DATA FOR THE PREDICTION OF EARLY-MULTIPLE SCLEROSIS**
V. SACCÀ, A. SARICA, F. NOVELLINO, S. BARONE, P. VALENTINO, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
313. **AUTONOMIC RESPONSES TO EMOTIONAL LINGUISTIC STIMULI PREDICT OUTCOME AFTER SEVERE BRAIN INJURY**
G. SALVATO, M. BERLINGERI, G. DE MAIO, F. CURTO, A. CHIEREGATO, F. MAGNANI, M. SBERNA, M. ROSANOVA, E. PAULESU, G. BOTTINI (*Pavia, Urbino, Milano*)
314. **USING TASK-BASED FMRI TO UNDERSTAND ATTENTIONAL MECHANISMS IN HEALTHY CONTROLS**
B. SPANÒ, I. SALSANO, V. SANTANGELO, A. MATANO, C. BRIANI, R. VADALÀ, G. GIULIETTI, M. DE LUCA, C. CALTAGIRONE, G. ANTONUCCI, D. NARDO (*Roma, Perugia, Cambridge - UK*)
315. **MAPPING VISUAL EXTINCTION IN NEGLECT PATIENTS THROUGH FUNCTIONAL NEUROIMAGING**
B. SPANÒ, I. SALSANO, A. MATANO, C. BRIANI, R. VADALÀ, D. NARDO, M. DE LUCA, G. GIULIETTI, C. CALTAGIRONE, G. ANTONUCCI, V. SANTANGELO (*Roma, London - UK, Perugia*)
316. **INTEGRATION AND CHARACTERIZATION OF BRAIN MRI DATA FROM THE ITALIAN NEUROIMAGING NETWORK INITIATIVE (INNI) FOR THE STUDY OF MULTIPLE SCLEROSIS**
L. STORELLI, M. ROCCA, E. PAGANI, P. PANTANO, N. DE STEFANO, G. TEDESCHI, P. ZARATIN, M. FILIPPI (*Milano, Roma, Siena, Napoli, Genova*)

NEUROPSICOLOGIA CLINICA

Moderatori

A. CHIARI (*Modena*) - L. SAMBATI (*Bologna*)

317. **DECREASE OF AWARENESS OF COGNITIVE DEFICITS IS RELATED TO FUNCTIONAL AND COGNITIVE DECLINE IN MCI AND ALZHEIMER'S DISEASE**
M. BRAMBILLA, L. MAGGIORE, I. COVA, F. ALEMANNO, S. IANNACCONE, L. PANTONI, S. POMATI (*Milano*)

318. **3D CONSTRUCTIONAL APRAXIA: A PILOT STUDY IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
E. CARTA, G. FENU, L. LOREFICE, G. COGHE, J. FRAU, E. COCCO (*Cagliari*)
319. **SOCIAL COGNITION IN MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**
V. CASSANO, M. VESPA, A. CALLEA, M. BRUNO, C. PICCININNI, B. FARINA, M. SILVERI, C. MARRA, D. QUARANTA (*Roma, Milano*)
320. **THE COMPLEX ROLE OF CEREBELLUM AS ORCHESTRATOR OF COGNITIVE AND AFFECTIVE FUNCTIONS: STUDY ON A POPULATION OF SPINOCEREBELLAR ATAXIA TYPE 1 AND TYPE 28 PATIENTS**
E. CONTALDI, A. FELICI, E. CONTINI, F. COLUCCI, D. GRAGNANIELLO, M. SENSI, V. TUGNOLI (*Ferrara*)
321. **PASAT OMISSIONS AS A VALUABLE MEASURE OF OBJECTIVE COGNITIVE FATIGUE IN NEWLY-DIAGNOSED MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
C. DAPOR, M. PITTERI, M. GUANDALINI, S. ZICCARDI, M. CALABRESE (*Verona*)
322. **EFFECTS OF VIRTUAL REALITY-BASED TRAINING WITH BTS-NIRVANA ON COGNITIVE RECOVERY IN TRAUMATIC BRAIN INJURY PATIENTS: A CASE –CONTROL HOSPITAL – BASED STUDY**
R. DE LUCA, M. MAGGIO, G. MARESCA, D. LATELLA, A. CANNAVÒ, A. TRIFILETTI, F. SCIARRONE, P. BRAMANTI, R. CALABRÒ (*Messina*)
323. **SOCIAL BRAIN: TEASING RELATION OR BLOODY FIGHT?**
P. FIORI, G. CAPALDO, A. CORBO, G. CORBO, L. IORILLO, F. BOTTICELLA, C. DRAGONETTI, A. MORELLA, V. PELLECCIA, G. BELLIZZI, C. PELOSI, P. SAVINO, M. DE CARO, B. GUERRIERO, E. PACE, M. FERRARA, E. MAZZA, C. TAMMARO, L. GIANNETTI, A. MONACO (*Ariano Irpino - AV*)
324. **MULTISENSORY INTEGRATION IN THE REHABILITATION OF VISUO-SPATIAL DISORDERS**
F. GIARDINA, F. ZAPPINI, F. BLASIO, A. TOBALDI, E. BARVAS, C. PAPAGNO (*Rovereto - TN*)
325. **BEAUTY AND THE BRAIN: NEUROAESTHETICS**
E. GRASSI (*Prato*)
326. **UNRAVELLING MORAL REASONING IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: HOW EMOTIONAL DETACHMENT CAN MODIFY MORAL JUDGMENT TENDENCIES**
F. LUPO, C. CRESPI, G. SANTI, A. DODICH, L. GRECO, V. BLANDINO, T. PICCOLI, C. LUNETTA, C. CERAMI (*Palermo, Pavia, Geneva - CH, Milano*)
327. **ONLINE VALIDATION OF THE ITALIAN VERSION OF SCALES USED FOR FAMILY FUNCTIONING ASSESSMENT**
G. MIELE, L. LAVORGNA, L. CASTELLI, L. STREITO, A. GHIGGIA, R. ANNUNZIATA, F. DE MERCANTI, M. CLERICO, S. BONAVITA (*Napoli, Orbassano - TO*)
328. **A DISCONNECTION ANALYSIS OF ANOSOGNOSIA FOR HEMIPLEGIA**
E. MONAI, F. BERNOCCHI, M. BISIO, A. BISOGNO, A. SALVALAGGIO, M. CORBETTA (*Padova*)
329. **LOSS OF ONLINE AWARENESS: A SIGN OF FRONTOTEMPORAL DEMENTIA?**
A. PLUTINO, S. BALDINELLI, C. FIORI, V. RANALDI, M. SILVESTRINI, S. LUZZI (*Ancona*)
330. **NORMALIZATION OF TIMED NEUROPSYCHOLOGICAL TESTS WITH THE PATA RATE AND NINE-HOLE PEGBOARD TESTS IN PARKINSON'S DISEASE AND MULTIPLE SYSTEM ATROPHY**
A. REIA, T. COSTABILE, C. PANE, L. AURISICCHIO, A. SALVATI, M. LIETO, N. DE LUCIA, A. DE ROSA, F. MANGANELLI, A. FILLA, G. DE MICHELE, F. SACCÀ (*Napoli*)

- 331. EFFECT OF COGNITIVE RESERVE ON STRUCTURAL AND FUNCTIONAL MR IMAGING MEASURES IN ADULT HEALTHY SUBJECTS**
G.C. RICCITELLI, L. CONTI, C. VIZZINO, M. ROCCA, M. FILIPPI (*Milano*)
- 332. USING TELE REHABILITATION TO IMPROVE COGNITIVE FUNCTION IN POST-STROKE SURVIVORS: IS THIS THE TIME FOR THE CONTINUITY OF CARE?**
M. TORRISI, G. MARESCA, M. DE COLA, A. CANNAVÒ, F. SCIARRONE, P. GEMELLI, G. SILVESTRI, A. BRAMANTI, R. DE LUCA, R. CALABRÒ (*Messina*)
- 333. EFFECTS OF COGNITIVE TRAINING IN SUBJECTS WITH MILD COGNITIVE IMPAIRMENT AND OVER DEMENTIA**
S. VAIA, A. GIULIANI, C. STRUBE, E. CORTILE, S. GENTILE, E. SATTA, R. FALCONE, M. PAGANI, A. IAVARONE (*Napoli, Roma*)
- 334. FATIGUE IN MULTIPLE SCLEROSIS: RELATION WITH CLINICAL, NEUROPSYCHOLOGICAL VARIABLES AND BRAIN MRI LESIONS AND ATROPHY**
C. VIZZINO, G. RICCITELLI, A. MEANI, P. PREZIOSA, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)
- 335. REDUCED COGNITIVE FUNCTIONING IN "COGNITIVELY NORMAL" RRMS PATIENTS UNVEILED THROUGH A REAL-LIFE OBJECTIVE MEASURE OF COGNITIVE IMPAIRMENT (ROMI) INDEX: A PRELIMINARY INVESTIGATION GROUNDED ON CORTICAL THINNING**
S. ZICCARDI, M. PITTERI, M. GUANDALINI, C. DAPOR, M. CALABRESE (*Verona*)

NEUROIMMUNOLOGIA E NEUROINFETTIVOLOGIA

Moderatori

M.C. MALAGUTI (*Trento*) - F. RUSCICA (*Cefalù, PA*)

- 336. PROGNOSTIC ROLE OF INHERITED THROMBOPHILIC POLYMORPHISMS IN MULTIPLE SCLEROSIS**
G. ABBADESSA, L. LAVORGNA, D. IPPOLITO, G. MIELE, G. TEDESCHI, S. BONAVITA (*Napoli*)
- 337. CO-OCCURENCE OF NEUROMYELITIS OPTICA AND CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYNEUROPATHY IN THE SAME PATIENT: A CASE REPORT**
P.E. ALBOINI, L. FLORIO, P. CROCIANI, M.M. ZARRELLI, G. DESINA, L. DI MAURO, T. POPOLIZIO, M. LEONE (*San Giovanni Rotondo - FG*)
- 338. CHRONIC ADULT-ONSET TEMPORAL LOBE EPILEPSY WITH HIGH ANTI-GAD ANTIBODIES TITER AND ENLARGED AMYGDALA**
P. BANFI, F. TURCO, V. GASPARINI, M. MAURI, M. VERSINO (*Varese*)
- 339. A CASE OF TUBERCULOUS MENINGITIS IN AN IMMUNOCOMPETENT YOUNG WOMAN**
P. BASILICO, V. MANTERO, M. FRANZETTI, G. COSTANTINO, D. SANGALLI, A. RIGAMONTI, A. SALMAGGI (*Lecco*)
- 340. STROKE-LIKE PRESENTATION OF PARANEOPlastic CEREBELLAR DEGENERATION: A SINGLE-CENTER EXPERIENCE**
A. BERNARDINI, A. VOGRIG, G. GIGLI, E. CORAZZA, A. MARINI, S. SEGATTI, M. FABRIS, J. HONNORAT, M. VALENTE (*Udine, Lyon - F*)

- 341. TOCILIZUMAB DURING PREGNANCY FOR NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDER: A CASE REPORT**
M.A. CAPOBIANCO, L. MAROZIO, A. COSCIA, M. MALENTACCHI, A. BERTOLOTTO (*Orbassano - TO, Torino*)
- 342. PEMBROLIZUMAB INDUCED ANTI-SOX POSITIVE PARANEOPLASTIC LIMBIC ENCEPHALITIS TREATED WITH RITUXIMAB**
S. CASAGRANDE, A. FARINA, L. MASSACESI, A. BARILARO (*Firenze*)
- 343. EPILEPTIFORM DISCHARGE AND POWER SPECTRUM ANALYSIS IN LGI-1 LIMBIC ENCEPHALITIS TREATED WITH RITUXIMAB: A HIGH DENSITY EEG STUDY**
M. CHELI, A. DINOTO, M. AJČEVIĆ, D. STOKELJ, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
- 344. STEROID-RESPONSIVE ENCEPHALOPATHY: THE “DARK SIDE” OF AUTOIMMUNE THYROIDITIS**
S. D’ALESSANDRO, G. LIBRO, G. FALCICCHIO, A. MANNI, E. D’ERRICO, S. ALTOMARE, D. LA TERZA, R. PELLICCIARI, M. GUIDO, T. FRANCAVILLA, I. SIMONE, M. TROJANO (*Bari*)
- 345. CMV PRIMARY INFECTION AND GUILLAIN BARRÉ SYNDROME, A TREATMENT OPEN QUESTION. REPORT OF TWO CASES AND REVIEW**
S. DALLAGIACOMA, S. BOCCI, S. BARTALINI, S. FERRONE, L. FRANCI, F. GINANNESCHI, F. GIANNINI (*Siena*)
- 346. VERY SLOWLY PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUKOENCEPHALOPATHY ASSOCIATED WITH BORDERLINE IDIOPATHIC CD4+ T-CELL LYMPHOCYTOPENIA**
C. DATO, A. ELEFANTE, R. CONFORTI, C. COPPOLA, M. MELONE, G. PUOTI (*Napoli*)
- 347. CLIPPERS: KEEP AN EYE OUT**
E. DOLCETTI, E. OLIVOLA, G. RICCIARDO RIZZO, M. STAMPANONI BASSI, P. BELLANTONIO, D. CENTONZE, F. SICA (*Roma, Pozzilli - IS*)
- 348. PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUKOENCEPHALOPATHY IN A PATIENT WITH VASCULITIS TREATED WITH LOW-DOSE STEROIDS WITHOUT LYMPHOPENIA**
A. FARINA, B. FORMELLI, M. FONDERICO, A. MAZZEO, F. ARBA, M. LAMASSA, P. NENCINI, M. NESI, V. PALUMBO, F. PESCHINI, C. SARTI, A. POGGESI (*Firenze*)
- 349. WHAT DO RESIDENTS THINK ABOUT GLOBAL NEUROLOGY: RESULTS OF A SURVEY OF ITALIAN ASSOCIATION OF YOUNG NEUROLOGISTS**
F. IODICE, F. BARBATO, M. TAPPATÀ, G. MANCARDI, M. LEONE (*Roma, Bologna, Genova, Milano*)
- 350. NEURAL AUTOANTIBODIES IN THE ACUTE PHASE OF HERPES SIMPLEX VIRUS ENCEPHALITIS**
G. MASI, E. NICASTRI, G. SPAGNI, C. PAPI, M. VALLI, A. EVOLI, R. IORIO (*Roma*)
- 351. CLINICAL AND IMMUNOLOGICAL CHARACTERISTICS OF NEURONAL INTERMEDIATE FILAMENT AUTOIMMUNITY**
C. PAPI, G. MASI, G. SPAGNI, A. EVOLI, R. IORIO (*Roma*)
- 352. VOGT-KOYANAGI-HARADA SYNDROME: NEUROLOGIC ONSET SYMPTOMS OF 9 CONSECUTIVE CASES**
R. RISSOTTO, P. ALLEGRI, C. SERRATI (*Genova, Rapallo - GE*)
- 353. TWO CASES OF LGI1-ANTIBODIES ENCEPHALITIS: CLINICAL CHARACTERISTICS AND THE ROLE OF IMMUNOTHERAPY**
M.T. SOLLAZZO, R. MARCONI, C. BATTISTI, C. SCARPINI, C. MANFREDI, E. INNOCENTI, M. DOTTI (*Siena, Grosseto*)
- 354. MOVEMENT DISORDERS ASSOCIATED WITH GABA A RECEPTOR ENCEPHALITIS**
V. VACCHIANO, M.P. GIANNOCARO, R. NAPOLITANO, V. ALLEGRI, M. GUARINO, R. RINALDI, L. SPINARDI, R. LIGUORI (*Bologna*)

- 355. CATASTROPHIC ANTIPHOSPHOLIPID SYNDROME DISCLOSED BY TRANSIENT NEUROLOGICAL DEFICITS AND ACUTE LOWER LIMB ISCHAEMIA: CASE REPORT AND REVIEW OF THE LITERATURE**
L. VAGHI, G. MONTI, A. SIMONE, M. DEVETAK, M. COSTA, S. AMIDEI, M. SANTANGELO
(*Carpi - MO*)
- 356. INFECTIOUS RISK AND MARKERS OF B LYMPHOCYTE ACTIVATION IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS TREATED WITH OCRELIZUMAB**
M.A. ZINGAROPOLI, M. IANNETTA, P. PASCULLI, V. PERRI, F. CICCONE, V. VENEZIA, M. ALTIERI, D. LANDI, G. MARFIA, M. FRONTONI, E. MILLEFIORINI, V. VULLO, C. MASTROIANNI, M. CIARDI (*Roma*)

SCLEROSI MULTIPLA 1

Moderatori

M. DI FILIPPO (*Perugia*) - R. LANZILLO (*Napoli*) - D. PAOLICELLI (*Bari*)

- 357. EFFECT OF SIPONIMOD ON COGNITION IN PATIENTS WITH SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS (SPMS): PHASE 3 EXPAND STUDY SUBGROUP ANALYSIS**
R. BENEDICT, R. FOX, D. TOMIC, B. CREE, P. VERMERSCH, G. GIOVANNONI, A. BAR-OR, R. GOLD, S. RITTER, G. KARLSSON, C. WOLF, L. KAPPAS (*Buffalo - USA, Cleveland - USA, Basel - CH, San Francisco - USA, Lille - F, London - UK, Philadelphia - USA, Bochum - G, Brussels - B*)
- 358. ASSESSMENT OF THE PREVALENCE OF CHRONIC COMORBIDITIES IN MS PATIENTS IN TUSCANY: A STUDY FROM ADMINISTRATIVE DATA**
D. BEZZINI, M. RAZZANELLI, F. PROFILI, M. ULIVELLI, G. MEUCCI, P. FRANCESCONI, M. BATTAGLIA (*Siena, Firenze, Livorno*)
- 359. PREVALENCE OF BOWEL AND BLADDER DYSFUNCTIONS IN MULTIPLE SCLEROSIS: AN ITALIAN MULTICENTER STUDY**
A. BISECCO, A. FORNASIERO, A. BIANCO, A. CORTESE, E. D'AMICO, G. MATALUNI, E. FERRARO, L. SINISI, D. SPITALERI, M. BUSCARINU, M. MIRABELLA, S. CRISAFULLI, C. GABRI NICOLETTI, A. ZANGHÌ, M. RUGGIERI, A. CICALESE, R. DOCIMO, G. TEDESCHI, A. GALLO (*Napoli, Roma, Catania, Avellino, Aversa - CE*)
- 360. THERAPEUTIC STRATEGIES FOR AGGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS: A SINGLE CENTER EXPERIENCE WITH ALEMTUZUMAB AND AUTOLOGOUS HEMATOPOIETIC STEM CELLS TRANSPLANTATION**
G. BOFFA, C. LAPUCCI, E. SBRAGIA, E. CAPELLO, D. CURRÒ, A. LARONI, L. ROCCATAGLIATA, F. GUALANDI, A. UCCELLI, G. MANCARDI, M. INGLESE (*Genova*)
- 361. LYMPHOPENIA IS NOT ASSOCIATED WITH EFFICACY AND RISK OF ADVERSE EVENTS IN A REAL-LIFE MS POPULATION TREATED WITH FINGOLIMOD AND DIMETHYL FUMARATE**
N. BRUSCHI, G. BOFFA, M. CELLERINO, E. SBRAGIA, G. NOVI, C. LAPUCCI, S. CARPANETO, A. LARONI, E. CAPELLO, A. UCCELLI, M. INGLESE (*Genova, New York - USA*)
- 362. SPINAL CORD ATROPHY IN NEUROMYELITIS OPTICA IS SPATIALLY ASSOCIATED TO SPINAL CORD LESIONS AND CLINICAL DISABILITY**
L. CACCIAGUERRA, P. VALSASINA, S. MESAROS, M. RADAELLI, J. DRULOVIC, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano, Belgrade - SRB*)

- 363. HIPPOCAMPAL REGIONAL VULNERABILITY TO DAMAGE DIFFERS BETWEEN MS AND NEUROMYELITIS OPTICA**
L. CACCIAGUERRA, M. ROCCA, G. RICCITELLI, M. RADAELLI, E. PAGANI, M. FILIPPI (*Milano*)
- 364. NEW DOUBLE INVERSION RECOVERY MRI SEQUENCE IDENTIFIED DARK RIM LESIONS AND ENHANCED THE PROGNOSTIC ACCURACY IN MULTIPLE SCLEROSIS**
M. CALABRESE, A. BRILLO, F. CRESCENZO, A. TAMANTI, F. PIZZINI, A. PISANI, M. PITTERI, D. MARASTONI, R. MAGLIOZZI, S. MONACO (*Verona*)
- 365. THE MAGNIMS DISSEMINATION IN SPACE CRITERIA: DO THEY IMPROVE THE 2017 MCDONALD CRITERIA?**
V. CAMERA, M. CALABRESE, F. VITETTA, A. SAVIOLA, N. FINI, S. MELETTI, P. SOLA, D. FERRARO (*Modena, Verona*)
- 366. SACCADIC EYE MOVEMENTS AND FATIGUE IN NEWLY DIAGNOSED MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
C. CHISARI, E. D'AMICO, S. TOSCANO, A. ZANGHÌ, S. LO FERMO, S. ARENA, F. PATTI, M. ZAPPIA (*Catania*)
- 367. LONG-TERM EFFECT OF FINGOLIMOD IN REDUCING BLOOD NEUROFILAMENT LIGHT LEVELS IN PATIENTS WITH RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**
J. COHEN, L. KAPPOS, N. TENENBAUM, A. COUTURIER, H. KROPSHOFER, D. TOMIC, J. KUHLE (*Cleveland - USA, Basel - CH, East Hanover - USA*)
- 368. IMPACT OF DELAYED-RELEASE DIMETHYL FUMARATE TREATMENT ON SLEEP AND DEPRESSION IN PATIENTS NEWLY DIAGNOSED WITH RRMS**
G. COMI, L. LEOCANI, L. FERINI-STRAMBI, M. RADAELLI, G. DALLA COSTA, R. LANZILLO, G. LUS, V. BIANCHI, S. TRACCIS, V. ZIPOLI, E. PUMA (*Milano, Bergamo, Napoli, Roma, Ozieri - SS*)
- 369. EFFICACY AND SAFETY OF TOCILIZUMAB FOR THE TREATMENT OF REFRACTORY NEUROMYELITIS OPTICA**
G. DALLA COSTA, L. MOIOLA, M. FALCINI, E. COCCO, G. NOVI, M. INGLESE, S. MALLUCCHI, M. CAPOBIANCO, A. UCCELLI, V. MARTINELLI, M. FILIPPI, G. COMI (*Milano, Prato, Cagliari, Genova, Orbassano - TO*)
- 370. VISUAL EVOKED POTENTIALS IMPROVE THE PREDICTION OF MULTIPLE SCLEROSIS IN PATIENTS WITH CLINICALLY ISOLATED SYNDROMES**
G. DALLA COSTA, G. DI MAGGIO, F. SANGALLI, L. MOIOLA, B. COLOMBO, R. FURLAN, V. MARTINELLI, G. COMI, L. LEOCANI (*Milano*)
- 371. ASSESSING THE IMPACT OF GENETIC FACTORS ON QUANTITATIVE BRAIN MRI TRAITS IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
F. ESPOSITO, M. ROCCA, F. CLARELLI, S. SANTORO, E. DE MEO, L. FERRÈ, F. MARTINELLI BONESCHI, G. COMI, M. FILIPPI (*Milano, San Donato Milanese - MI*)
- 372. PROGNOSTIC PARAMETERS OF MEDIUM-TERM RESPONSE TO FINGOLIMOD TREATMENT IN RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
L. FERRÈ, F. CLARELLI, A. MOGAVERO, M. ROMEO, L. MOIOLA, F. SANGALLI, B. COLOMBO, V. MARTINELLI, L. LEOCANI, G. COMI, M. FILIPPI, F. ESPOSITO (*Milano*)
- 373. QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH MS DURING SECOND LINE DISEASE-MODIFYING TREATMENTS: A COMPARISON BETWEEN NATALIZUMAB, FINGOLIMOD AND ALEMTUZUMAB**
J. FRAU, G. COGHE, E. LECCA, L. LOREFICE, G. FENU, E. GALLUS, E. COCCO (*Cagliari*)

- 374. EVIDENCE OF DISEASE ACTIVITY IN ACTIVE MULTIPLE SCLEROSIS: IS GADOLINIUM-BASED CONTRAST MANDATORY?**
L. GENTILI, A. GALLO, L. GAETANI, R. CAPUANO, A. BISECCO, A. D'AMBROSIO, R. DOCIMO, A. MANCINI, P. FLORIDI, A. FIACCA, M. DI FILIPPO (*Perugia, Napoli*)
- 375. OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY AND VISUAL EVOKED POTENTIALS TO ASSESS STRUCTURAL AND FUNCTIONAL DAMAGE ALONG THE VISUAL PATHWAY IN PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS**
S. GUERRIERI, S. GIROLA, M. PISA, S. HUANG, R. SANTANGELO, L. MOIOLA, V. MARTINELLI, G. COMI, L. LEOCANI (*Milano*)
- 376. LONGITUDINAL PROGRESSION OF CORTICAL THINNING DIFFERS ACROSS MS PHENOTYPES AND IS CLINICALLY RELEVANT: A MULTICENTRE STUDY**
M. HIDALGO DE LA CRUZ, M. ROCCA, P. VALSASINA, C. GOBBI, A. GALLO, C. ZECCA, A. BISECCO, M. FILIPPI (*Milano, Lugano - CH, Napoli*)
- 377. EARLY-AGGRESSIVE TREATMENT ALGORITHM VERSUS CLASSICAL ESCALATION THERAPY IN RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS**
P. IAFFALDANO, G. LUCISANO, V. BRESCIA MORRA, F. PATTI, G. DE LUCA, G. SALEMI, E. COCCO, C. POZZILLI, M. ZAFFARONI, P. SOLA, E. MILLEFIORINI, M. INGLESE, G. LUS, F. GRANELLA, R. TOTARO, S. GALGANI, G. MANISCALCO, R. BERGAMASCHI, M. AMATO, D. PAOLICELLI, G. COMI, M. TROJANO ON BEHALF OF THE ITALIAN MULTIPLE SCLEROSIS REGISTER (*Bari, Pescara, Napoli, Catania, Chieti, Palermo, Cagliari, Roma, Gallarate - VA, Modena, Genova, Parma, L'Aquila, Pavia, Firenze, Milano*)
- 378. EXPLORATION OF MACHINE LEARNING TECHNIQUES IN PREDICTING MULTIPLE SCLEROSIS COURSE**
A.C. LANDI, S. ROMANO, M. FERRALDESCHI, R. SECCIA, F. DOMINICI, D. GAMMELLI, A. ZACCARIA, A. TACCHELLA, A. CRISANTI, M. SALVETTI, L. PALAGI, F. GRASSI (*Roma, Lyngby - DK*)
- 379. CONTINUATION OF NATALIZUMAB DURING PREGNANCY AND POSTPARTUM IN WOMEN WITH MULTIPLE SCLEROSIS REDUCES THE RISK OF DISEASE REACTIVATION: RESULTS OF AN ITALIAN COLLABORATIVE STUDY**
D. LANDI, C. CHISARI, F. GRANELLA, L. MOIOLA, F. SICA, S. BUCELLO, R. FANTOZZI, F. CALERI, E. FERRARO, V. NOCITI, P. PERINI, R. TOTARO, F. BOVIS, A. GRIMALDI, G. MATALUNI, C.G. NICOLETTI, M. MIRABELLA, M. P. SORMANI, D. CENTONZE, F. PATTI, G. A. MARFIA (*Roma, Catania, Parma, Milano, Pozzilli - IS, Siracusa, Merano - BZ, Padova, L'Aquila, Genova*)
- 380. A WHOLE-GENOME EPIGENOMIC APPROACH IN MULTIPLEX FAMILIES WITH MULTIPLE SCLEROSIS REVEALS NEW EPIGENETIC TRAITS INVOLVED IN THE DISEASE**
J. GARCIA-MANTEIGA, E. MASCIA, S. BONFIGLIO, F. CLARELLI, S. SANTORO, M. SOROSINA, L. FERRÈ, A. PROTTI, M. LEONE, G. TONON, G. COMI, F. ESPOSITO, S. D'ALFONSO, M. FILIPPI, F. MARTINELLI BONESCHI (*Milano, San Giovanni Rotondo - FG, Novara, San Donato Milanese - MI*)
- 381. A POST-MARKETING OBSERVATIONAL MONOCENTRIC STUDY OF 3 YEARS OF FOLLOW UP OF A COHORT OF MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS TREATED WITH DIMETHYL FUMARATE**
L. MOIOLA, M. DI CRISTINZI, M. ROMEO, F. SANGALLI, C. ZANETTA, G. DALLACOSTA, L. FERRÈ, F. ESPOSITO, M. ROBOTTI, V. MARTINELLI, G. COMI, M. FILIPPI (*Milano, Firenze*)

382. **LONG-TERM EFFECTIVENESS IN PATIENTS PREVIOUSLY ENROLLED IN THE CLADRIBINE TABLETS PIVOTAL TRIALS: A REAL-WORLD EVIDENCE ANALYSIS USING DATA FROM THE ITALIAN MULTIPLE SCLEROSIS REGISTRY (CLARINET-MS)**
F. PATTI, A. VISCONTI, A. CAPACCHIONE, M. TROJANO (*Catania, Roma, Bari*)
383. **THE INTRACORTICAL NETWORK OF THE MOTOR PATHWAY IS DELAYED IN PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS AND IT CONTRIBUTES TO HAND DEXTERITY IMPAIRMENT**
M. PISA, R. CHIEFFO, M. CONGIU, G. COMI, L. LEOCANI (*Milano*)
384. **THE INFLUENCE OF THE BRAIN-DERIVED NEUROTROPHIC FACTOR VAL66MET-POLYMORPHISM ON DISABILITY LEVELS AND BRAIN VOLUMES IN MULTIPLE SCLEROSIS**
E. PRESTIPINO, E. PORTACCIO, B. NACMIAS, L. RAZZOLINI, L. PASTÒ, S. BAGNOLI, C. NICCOLAI, B. GORETTI, A. BELLINVA, M. FONDERICO, R. FRATANGELO, L. TUDISCO, A. GIORGIO, M. L. STROMILLO, S. SORBI, N. DE STEFANO, M.P. AMATO (*Firenze, Siena*)
385. **EFFECTS OF FINGOLIMOD AND NATALIZUMAB ON SLOWLY EXPANDING LESION OCCURRENCE OVER TWO YEARS OF TREATMENT IN RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**
P. PREZIOSA, E. PAGANI, L. MOIOLA, M. RODEGHER, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)
386. **DALFAMPIRIDINE TO IMPROVE BALANCE: POST-HOC ANALYSIS OF A RANDOMISED PLACEBO-CONTROLLED TRIAL IN MULTIPLE SCLEROSIS**
L. PROSPERINI, L. DE GIGLIO, L. CASTELLI, F. DE LUCA, C. POZZILLI (*Roma*)
387. **STRUCTURAL AND FUNCTIONAL DAMAGE OF THE SENSORIMOTOR NETWORK CONTRIBUTE TO PREDICT DISABILITY PROGRESSION AND PHENOTYPE EVOLUTION IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS: A 6.5-YEAR FOLLOW-UP STUDY**
M.A. ROCCA, A. MEANI, C. CERVELLIN, P. VALSASINA, C. CORDANI, E. PAGANI, P. PREZIOSA, M. FILIPPI (*Milano*)
388. **THE CORRELATION OF BLOOD NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN WITH BRAIN ATROPHY IS PARTLY INDEPENDENT FROM INFLAMMATION**
M.P. SORMANI, L. KAPPOS, D. HÄRING, H. KROPShOFER, C. BARRO, D. LEPPERT, D. TOMIC, J. KUHLE (*Genova, Basel - CH*)
389. **LONG-TERM FOLLOW UP OF AN ITALIAN COHORT OF PEDIATRIC MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: REAL WORLD DATA FROM SAN RAFFAELE HOSPITAL**
C. ZANETTA, E. DE MEO, F. SANGALLI, V. MARTINELLI, G. COMI, M. FILIPPI, L. MOIOLA (*Milano*)

SCLEROSI MULTIPLA 2

Moderatori

G. MEUCCI (*Livorno*) - L. PROSPERINI (*Roma*)

390. **STUDY OF MENTAL ROTATION IN A COHORT OF PATIENTS WITH RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS: CASE CONTROL STUDY**
M. ALTIERI, M. FRATINO, V. VENEZIA, A. FRANCA, R. ANNECCA, V. DI PIERO (*Roma*)
391. **COGNITIVE ESTIMATION TEST AND ABSTRACT REASONING IN MILD MS PATIENTS: A PILOT STUDY**
M. ALTIERI, M. FRATINO, R. ANNECCA, V. VENEZIA, V. DI PIERO (*Roma*)

- 392. THE WEIGHT OF DIET IN MULTIPLE SCLEROSIS: A POPULATION-BASED STUDY IN THE CITY OF BIANCAVILLA**
S. ARENA, S. COLANDONIO, E. D'AMICO, C. CHISARI, C. CASERTA, C. GRASSO, S. TOSCANO, A. ZANGHÌ, M. ZAPPIA, F. PATTI (*Catania*)
- 393. PAIN IN MULTIPLE SCLEROSIS: A MULTIMODAL SPINOTHALAMIC TRACT STUDY**
S. BARONE, A. GRANATA, A. SARICA, R. NISTICÒ, E. FILIPPELLI, D. NICOLI, M. STURNIOLO, M. CRETELLA, A. QUATTRONE, A. GAMBARDELLA, U. SABATINI, P. VALENTINO (*Catanzaro*)
- 394. CLINICAL AND NEUROPHYSIOLOGICAL EFFECTS OF THC/CBD (SATIVEX®) IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
S. BARONE, E. FILIPPELLI, R. NISTICÒ, A. GRANATA, V. GRAMIGNA, M. STURNIOLO, M. CRETELLA, D. NICOLI, V. MARAZZOTTA, A. QUATTRONE, A. GAMBARDELLA, P. VALENTINO (*Catanzaro*)
- 395. EXPERIENCE WITH RITUXIMAB THERAPY IN A REAL-LIFE SAMPLE OF MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
A. BELLINIA, L. PASTÒ, L. RAZZOLINI, M. FONDERICO, R. FRATANGELO, E. PRESTIPINO, L. TUDISCO, M. AMATO (*Firenze*)
- 396. SAFETY AND EFFICACY OF PEGINTERFERON BETA-1A: A MULTICENTER ANALYSIS IN SICILY**
G. CALLARI, A. ZANGHÌ, C. CHISARI, S. REALMUTO, V. RIZZO, S. BUCELLO, M. RUSSO, S. LO FERMO, R. VECCHIO, S. COTTONE, B. PALMERI, C. LEONE, G. SALEMI, E. SESSA, M. BUCCAFUSCA, L. GRIMALDI, F. PATTI, E. D'AMICO, P. RAGONESE (*Cefalù - PA, Catania, Palermo, Messina, Augusta - SR, Vittoria - RG*)
- 397. LIMPHOCYTE SUBPOPULATION CHANGES IN CHIMERIC AND HUMANIZED B-CELL-DEPLETING ANTIBODIES FOR MULTIPLE SCLEROSIS**
N. CAPASSO, A. NOZZOLILLO, R. LANZILLO, A. CAROTENUTO, M. DE ANGELIS, M. PETRUZZO, F. SACCÀ, C. RUSSO, V. BRESCIA MORRA, M. MOCCIA (*Napoli*)
- 398. THE AGE AT ONSET OF MULTIPLE SCLEROSIS IS INCREASING IN PARMA PROVINCE**
E. CURTI, I. PESCI, A. FIORE, V. BAZZURRI, E. TSANTES, F. GRANELLA (*Parma*)
- 399. TOTAL MACULAR VOLUME IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS TREATED WITH FINGOLIMOD: A TWO YEARS LONGITUDINAL OCT STUDY**
A. D'AMBROSIO, S. ROSSI, A. BISECCO, M. LANZA, C. CAPUANO, S. BONAVITA, D. MAIMONE, M. RODEGHER, G. TEDESCHI, F. SIMONELLI, A. GALLO (*Napoli, Catania, Milano*)
- 400. AUTONOMIC SYMPTOMS IN MULTIPLE SCLEROSIS: RELATIONSHIP WITH COGNITIVE PERFORMANCE AND FATIGUE**
A. DINOTO, A. SARTORI, S. BALDINI, M. MORELLI, F. PASQUIN, A. BRATINA, A. BOSCO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
- 401. ANTI-JCV ANTIBODY SEROSTATUS AND LONGITUDINAL EVALUATION IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
L. EVANGELISTA, M. DANNI, G. CARLINI, R. TAFFI, P. CERRONE, A. GALASSI, M. ACCIARRI, R. CERQUA, C. MARINI, R. TOTARO (*L'Aquila, Ancona*)
- 402. INTRATHECAL IGM SYNTHESIS MEASURED AT CLINICAL ONSET CORRELATES WITH RELAPSE RATE IN MULTIPLE SCLEROSIS**
M. FONDERICO, L. PASTÒ, L. RAZZOLINI, A. BELLINIA, E. PRESTIPINO, L. TUDISCO, R. FRATANGELO, T. BIAGIOLI, L. LANZILAO, C. BALLERINI, A. GINESTRONI, L. VUOLO, E. FAINARDI, M. AMATO (*Firenze*)

- 403. COMPARATIVE EFFECTIVENESS OF DIMETHYL FUMARATE VERSUS HIGH-DOSE SUBCUTANEOUS INTERFERON β -1A IN TREATMENT-NAÏVE RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: A REAL-LIFE MONOCENTRIC STUDY**
A. IAFFALDANO, A. MANNI, M. LA CAVA, P. IAFFALDANO, I. SIMONE, M. TROJANO, D. PAOLICELLI (*Bari*)
- 404. ITALIAN ADAPTATION OF THE MULTIPLE SCLEROSIS NEUROPSYCHOLOGICAL SCREENING QUESTIONNAIRE (MSNQ)**
D. LANDI, F. PROIETTI, G. D'AURIZIO, G. MATALUNI, S. MIGLIORE, C.G. NICOLETTI, G. CURCIO, G. A. MARFIA (*Roma, L'Aquila, San Giovanni Rotondo - FG*)
- 405. REMOTE ASSESSMENT OF DISEASE AND RELAPSE IN CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISORDERS (RADAR CNS): MONITORING DISABILITY AND FATIGUE IN MULTIPLE SCLEROSIS**
L. LEOCANI, G. DALLA COSTA, X. MONTALBAN, P. SOELBERG SOERENSEN, B. KIESEIER, M. LA PORTA, M. MARTINIS, A. ZABALZA, A. ISABEL GUERRERO, C. NOS, M. MAGYARI, M. BURON, J. MENDEL-HARTVIG, G. COMI (*Milano, Barcelona - E, Copenhagen - DK, Maidenhead - UK*)
- 406. THE IMPACT OF MODIFIABLE RISK FACTORS ON LESION BURDEN IN PATIENTS WITH EARLY MULTIPLE SCLEROSIS**
L. LOREFICE, F. DESTRO, G. FENU, M. MALLUS, V. SECHI, A. BARRACCIU, J. FRAU, G. COGHE, L. SABA, E. COCCO (*Cagliari*)
- 407. EXPLORATORY ANALYSIS OF THE RISK FACTORS FOR JC VIRUS SEROPREVALENCE AND SEROCONVERSION IN AN ITALIAN MULTIPLE SCLEROSIS COHORT**
A. MANNI, D. PAOLICELLI, D. MEZZAPESA, A. IAFFALDANO, M. LA CAVA, P. IAFFALDANO, M. LAUDADIO, P. LASORELLA, I. SIMONE, M. TROJANO (*Bari*)
- 408. AUTOLOGOUS HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION ACTIVITY ON LABORATORY AND MRI MARKERS OF NEURODEGENERATION (NEUROFILAMENT LIGHT CHAINS AND BRAIN ATROPHY) IN AGGRESSIVE FORMS OF MULTIPLE SCLEROSIS**
A. MARIOTTINI, S. FILIPPINI, C. INNOCENTI, B. FORCI, A. BARILARO, C. MECCHI, A. FANI, R. SACCARDI, L. MASSACESI, A. REPICE (*Firenze*)
- 409. INDIVIDUAL RISK OF MULTIPLE SCLEROSIS IN CLINICALLY ISOLATED SYNDROMES: A MULTICENTER PROSPECTIVE ITALIAN STUDY**
V. MARTINELLI, G. DALLA COSTA, L. LEOCANI, M. ROCCA, M. FALAUTANO, C. FARINA, R. BERGAMASCHI, M. ZAFFARONI, E. SCARPINI, A. PROTTI, P. GALLO, G. MALLUCCI, C. GUASCHINO, T. CARANDINI, E. SUSANI, F. GRASSIVARO, M. FILIPPI, G. COMI (*Milano, Pavia, Gallarate - VA, Padova*)
- 410. HEALTHCARE RESOURCE UTILIZATION AND COSTS FOR MULTIPLE SCLEROSIS MANAGEMENT IN THE CAMPANIA REGION OF ITALY: COMPARISON BETWEEN CENTRE-BASED AND LOCAL SERVICE HEALTHCARE DELIVERY**
M. MOCCIA, A. TAJANI, R. ACAMPORA, E. SIGNORIELLO, G. CORBISIERO, A. VERCELLONE, P. SERGIANNI, F. PENNINO, R. LANZILLO, R. PALLADINO, A. CAPACCHIONE, V. BRESCIA MORRA, G. LUS, M. TRIASSI (*Napoli, Roma*)
- 411. PREVALENCE OF MULTIPLE SCLEROSIS IN THE CAMPANIA REGION (SOUTH ITALY) BASED ON HEALTHCARE ADMINISTRATIVE DATA**
M. MOCCIA, V. BRESCIA MORRA, R. LANZILLO, R. GIORDANA, M. FUMO, P. MONTUORI, M. SORMANI, R. PALLADINO (*Napoli, Genova*)

- 412. VARIATIONS OF URIC ACID LEVELS AND THEIR CLINICAL CORRELATES DURING CLADRIBINE TREATMENT**
M. MOCCIA, A. CAPACCHIONE, R. LANZILLO, M. PETRUZZO, A. NOZZOLILLO, M. DE ANGELIS, A. CAROTENUTO, V. BRESCIA MORRA (*Napoli, Roma*)
- 413. EMERGENCY MEDICAL CARE FOR MULTIPLE SCLEROSIS IN THE CAMPANIA REGION (SOUTH ITALY) FROM 2015 TO 2017**
M. MOCCIA, V. BRESCIA MORRA, R. LANZILLO, F. PENNINO, R. GIORDANA, M. FUMO, M. PETRACCA, A. CAROTENUTO, R. PALLADINO (*Napoli*)
- 414. IS QUANTITATIVE EEG AN EARLY MARKER OF COGNITIVE IMPAIRMENT IN MULTIPLE SCLEROSIS? A CASE-CONTROL STUDY**
B. NUCERA, G. GIGLIA, P. RAGONESE, M. GANGITANO, P. VULLO, S. REALMUTO, P. SARDO, G. SALEMI, G. FERRARO (*Palermo*)
- 415. MONITORING OF LIMPHOCTIC PROFILE AND INFECTIOUS RISK OF FINGOLIMOD THERAPY IN MULTIPLE SCLEROSIS**
L. PIEROTTI, A. AMIDEI, E. DINI, G. SICILIANO, L. PASQUALI (*Pisa*)
- 416. A COMPREHENSIVE POST-MARKETING ASSESSMENT OF SAFETY AND EFFICACY OF DIMETHYL FUMARATE FOR THE TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS IN SICILY**
S. REALMUTO, V. RIZZO, S. BUCELLO, M. RUSSO, C. CHISARI, S. LO FERMO, E. D'AMICO, R. VECCHIO, S. COTTONE, G. SALAMONE, B. PALMERI, R. AVARELLO, R. GAGLIO, C. LEONE, A. GIORDANO, I. BONGIORNO, G. SALEMI, M. BUCCAFUSCA E. SESSA, L. GRIMALDI, F. PATTI, P. RAGONESE (*Palermo, Messina, Augusta - SR, Catania, Cefalù - PA, Agrigento, Vittoria - RG, Ragusa*)
- 417. THERAPEUTIC ADHERENCE AND COPING STRATEGIES IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS: AN OBSERVATIONAL STUDY**
C. RIFICI, F. CORALLO, M. DI CARA, G. D'ALEO, L. BONANNO, P. BRAMANTI, S. MARINO, E. SESSA (*Messina*)
- 418. HOMEOSTATIC-LIKE PLASTICITY IS IMPAIRED IN MULTIPLE SCLEROSIS**
V. RIZZO, M. BUCCAFUSCA, C. TERRANOVA, V. ZICCONI, A. QUARTARONE, P. GIRLANDA (*Messina*)
- 419. SLEEP IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS TREATED WITH INTERFERON BETA: AN ACTIGRAPHIC STUDY**
C. ROCCHI, A. PULCINI, C. VESPRINI, V. TOTARO, G. VITICCHI, M. SILVESTRINI, L. BURATTI (*Ancona*)
- 420. A REAL-WORLD STUDY OF ALEMTUZUMAB IN A COHORT OF ITALIAN PATIENTS**
F. SACCÀ, C. RUSSO, J. FRAU, P. ANNOVAZZI, E. SIGNORIELLO, S. BONAVITA, R. GRASSO, M. CLERICO, C. CORDIOLI, A. LARONI, M. CAPOBIANCO, V. TORRI-CLERICI, A. SARTORI, P. CAVALLA, G. MANISCALCO, S. LA GIOIA, F. CALERI, A. GIUGNO, R. IODICE, A. CAROTENUTO, E. COCCO, G. FENU, M. ZAFFARONI, D. BARONCINI, G. LUS, A. GALLO, S. DE MERCANTI, C. LAPUCCI, V. DI FRANCESCANTONIO, M. SORMANI, A. SIGNORI (*Napoli, Cagliari, Gallarate - VA, Foggia, Torino, Montichiari - BS, Genova, Milano, Trieste, Bergamo, Merano - BZ, Catanzaro*)
- 421. DISTRIBUTION AND EFFICACY OF OFATUMUMAB AND OCRELIZUMAB IN HUMANIZED-CD20 MICE FOLLOWING SUBCUTANEOUS OR INTRAVENOUS ADMINISTRATION**
J.B. TORRES, M. SEALEY, R. KNEUER, D. LEPPERT, J. ROODESLAAR, G. WECKBECKER, B. CORNELISSEN, D. ANTHONY (*Oxford - UK, Basel - CH*)
- 422. RELATIONSHIP OF COGNITIVE PERFORMANCES AND EMPLOYMENT STATUS IN PEOPLE WITH RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS**
R.G. VITERBO, P. IAFFALDANO, A. PIPOLI, N. MANGHISI, D. PAOLICELLI, L. DI LORENZO, M. TROJANO (*Bari*)

POSTER

ore 13.30 - 15.00

CASI CLINICI 4

Moderatori

F. BANDINI (*Savona*) - M. SANTANGELO (*Modena*) - M. TAPPATÀ (*Bologna*)

- 423. A CASE OF INEFFECTIVE ERYTHROPOIESIS IN A RR-MS PATIENT TREATED WITH ALEMTUZUMAB**
A. ALTENO, M. PARISI, V. SCHILLACI, G. COSTANTINI, M. PASANISI, C. BOSA, E. BEGGIATO, M. GIORDANA, M. VERCELLINO, P. CAVALLA (*Torino*)
- 424. ERDHEIM CHESTER DISEASE: A NEUROPSYCHOLOGICAL STUDY IN A CASE WITH HYPOTHALAMIC DYSFUNCTION**
G. AMORE, F. PROVINI, R. PODA, F. OPPI, S. CAPELLARI, R. LIGUORI, P. CORTELLI, M. STANZANI-MASERATI (*Bologna*)
- 425. TO SCAN OR NOT TO SCAN: A CASE OF MIGRAINOUS INFARCTION IN ELDERLY**
F. ASCI, M. PUMA, A. VIGANÒ, B. PETOLICCHIO, M. ALTIERI, V. DI PIERO (*Roma*)
- 426. CONFUSIONAL STATE IN HAEMATOLOGICAL PATIENT, SO MANY POSSIBILITIES SO LITTLE TIME: A CASE REPORT ON EBV EPENDYMITIS**
G. BONATO, A. DE ZANET, C. BRIANI, P. PERINI, M. CORBETTA (*Padova*)
- 427. AN UNUSUAL ASSOCIATION OF PARANEOPlastic MYASTHENIA GRAVIS AND RENAL CELL CARCINOMA**
A. BRACCIA, E. CONTALDI, E. SETTE, I. CASETTA, V. TUGNOLI, M. PUGLIATTI (*Ferrara*)
- 428. ACUTE ISCHEMIC STROKE DUE TO ENDOCARDITIS FROM BRUCELLA INFECTION: A CASE REPORT**
A. BRIGANDÌ, C. TERRANOVA, A. TOSCANO, G. VITA (*Messina*)
- 429. SUBACUTE ONSET OF DYSPHONIA AND DYSPHAGIA IN A YOUNG MAN WITH SCHWANNOMA OF MIXED CRANIAL NERVES**
F. BROVELLI, J. PERUGINI, F. PIRRO, V. POLONIA, G. STEFANONI, D. CEREDA, I. APPOLLONIO, C. FERRARESE (*Milano*)
- 430. OPSOCLONUS IN A PATIENT WITH AGGRESSIVE LARGE CELL NEUROENDOCRINE CARCINOMA**
R. BRUSA, S. BRAJKOVIC, I. FARAVELLI, D. GAGLIARDI, E. MAURI, S. CORTI, G. COMI (*Milano*)
- 431. CONVERSION FROM CHRONIC MIGRAINE WITH TRIPTANS OVERUSE TO EPISODIC MIGRAINE AFTER A SINGLE DOSE OF ERENUMAB**
F. CAPUTO, G. CONCA, B. ORLANDO, M. ROCA, M. PRUDENZANO, I. SIMONE, M. TROJANO (*Bari*)
- 432. A NOVEL SPTLC1 MUTATION IN A CASE OF HSAN1**
S. CASERTANO, F. ROSSI, G. BRUNO, M. OLIVA, A. D'AMICO, G. DI IORIO, M. FRATTA (*Napoli*)
- 433. CYBERHEALTH AS A NEW FRONTIER OF PSYCHOTHERAPY**
F. CORALLO, L. RACITI, A. PIDALÀ, M. ZANGHÌ, S. GILIBERTO, F. OCCHIPINTI, R. PIZZURRO, V. DIBILIO, C. SANFILIPPO, V. CIMINO, A. GARIFOLI, L. RAMPOLLO, P. BRAMANTI, R. CALABRÒ (*Messina*)



434. **LOGORRHEA IN A PATIENT WITH PROGRESSIVE ANOMIC APHASIA DUE TO FRONTO-TEMPORAL LOBE DEGENERATION WITH SLOW PROGRESSION**
E.M. COSTANTINI, F. PANZA, D. SERIPA, A. CINQUINO, D. DI GIUDA, M. ORSINI, I. SCALA, G. LACIDOGNA, A. DANIELE (*Roma, Bari, San Giovanni Rotondo-FG*)
435. **COULD IT BE ADENOVIRUS? A CASE OF MENINGOENCEPHALITIS IN ADULT IMMUNOCOMPETENT HOST**
L. CUCURACHI, G. CASAGRANDA, L. COLLINI, S. MARANGONI, V. PORETTO, B. GIOMETTO (*Trento*)
436. **LONG-TERM RITUXIMAB THERAPY IN A NMO PATIENT: CLINICAL AND IMMUNOLOGICAL ASSESSMENT**
V. DURASTANTI, G. D'AGOSTINO, D. MONQUE, E. FERRARO, G. DI BATTISTA, E. ARICÒ (*Roma*)
437. **GUILLAIN BARRÉ SYNDROME IN A PATIENT WITH CHROMOSOMALLY INTEGRATED HERPES VIRUS 6**
S. FILIPPINI, S. MATA, V. BESSI, E. PRESTIPINO, I. DI VICO, S. SORBI (*Firenze*)
438. **CENTRAL NERVOUS SYSTEM LESIONS IN A YOUNG AND IMMUNOCOMPETENT PATIENT: NOT ONLY INFLAMMATION**
D. GAGLIARDI, R. BRUSA, E. ABATI, I. FARAVELLI, E. MAURI, M. MENERI, D. VELARDO, F. TRIULZI, N. BRESOLIN, G. COMI, S. CORTI (*Milano*)
439. **A CASE OF RARE MEDIAL MEDULLA OBLONGATA INFARCT**
I. GANDOGLIA, I. BONANNI, S. PARODI, C. BARDONI, M. DEL SETTE (*Genova*)
440. **A CASE BETWEEN MIGRAIN AND EPILEPSY: A NEW DIAGNOSIS OF MIGRALEPSY?**
P. GHIGLIONE, M. ROSSO, M. BONGIOANNI, R. DI GESÙ, C. BIANCO, J. MAISTRELLI, E. ARMANDO (*Savigliano - CN*)
441. **SEVERE INVOLVEMENT OF CEREBRAL ARTERIES AND VEINS IN YOUNG ADULT: AN ATYPICAL CASE OF NEURO-BEHÇET'S SYNDROME OR PRIMARY ANGITIS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM ASSOCIATED WITH UVEITIS?**
F. GIAMMELLO, C. DELL'AERA, F. GRILLO, M. COTRONEO, C. CASELLA, C. FAZIO, P. LA SPINA, I. FRANCALANZA, A. TOSCANO, R. MUSOLINO (*Messina*)
442. **NOVEL POLG1 GENE MUTATION (C.3175A>G) IN A PATIENT WITH LATE-ONSET MITOCHONDRIAL NEUROGASTROINTESTINAL ENCEPHALOMYOPATHY (MNGIE) -LIKE MITOCHONDRIAL DISEASE**
G. GRECO, E. FREZZA, C. NESTI, R. CARROZZO, F. SANTORELLI, R. MASSA (*Roma, Pisa*)
443. **GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME ASSOCIATED WITH INFLUENZA A H1N1 VIRUS: A PARAINFECTIONOUS DISORDER?**
S.G. GRISANTI, C. DEMICHELIS, L. BENEDETTI (*Genova*)
444. **ICTAL VASODEPRESSIVE SYNCOPÉ IN FOCAL EPILEPTIC SEIZURES**
V. MASTRANGELO, F. BISULLI, L. MUCCIOLI, L. LICCHETTA, V. MENGHI, L. ALVISI, G. BARLETTA, P. CORTELLI, P. TINUPER (*Bologna*)
445. **NEW ONSET REFRACTORY STATUS EPILEPTICUS (NORSE) WITH POSITIVE OUTCOME: A CASE REPORT**
C. MILANO, C. PIZZANELLI, F. GIORGI, E. BONANNI, A. GHETTA, G. VARELLI, G. SICILIANO, U. BONUCCELLI (*Pisa*)

446. **HANDL SYNDROME, A DIAGNOSIS OF EXCLUSION WITH BENIGN EVOLUTION, BUT WE MUST THINK ABOUT IT!**
G. MONTI, A. SIMONE, M. DEVETAK, L. VAGHI, M. COSTA, S. AMIDEI, M. SANTANGELO (*Carpi - MO*)
447. **MYOCLONIC GENERALIZED EPILEPSY ASSOCIATED WITH FOCAL POST-SURGICAL EPILEPSY, A CASE REPORT**
A. MOREA, N. PILOLLI, T. FRANCAVILLA, A. LA NEVE (*Bari*)
448. **PERIPHERAL NEUROPATHY AND SYRINGOMYELIA IN ASSOCIATION WITH NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDERS (NMOSD)**
R. PALUMBO, S. PONTECORVO, A. CASINI, M. NOVELLO, M. CAPOBIANCO, S. PIRILLO, L. BOVE (*Roma, Orbassano - TO*)
449. **EFFICACY OF STEROID THERAPY IN MELKERSSON-ROSENTHAL SYNDROME: A CASE REPORT**
M. PERINI, A. CARNICELLI, G. PERINI (*Castellanza - VA, Milano*)
450. **MULTIPLE POST INFECTIOUS COMPLICATIONS AFTER BACTERIAL MENINGITIS: A CASE REPORT**
S. PEZ, R. GARBO, F. BAX, M. VALENTE, G. GIGLI (*Udine*)
451. **ACUTE HYPOPITUITARISM IN A PATIENT WITH GIANT PITUITARY TUMOR APOPLEXY: A CASE REPORT**
V. PUGLISI, F. BIASINI, L. VINCIGUERRA, M. COLELLA, C. ALLEGRA, R. GRUGNO, E. MORINI, P. BRAMANTI (*Messina*)
452. **AUTOIMMUNE OPTIC NEURITIS: A CASE REPORT**
R. RENIÈ, E. BIANCHINI, M. SFORZA, D. RINALDI, G. RISTORI, M. BUSCARINU, A. FORNASIERO, M. SALVETTI (*Roma*)
453. **PERAMPANEL IN A CASE OF JEAVONS SYNDROME**
R. RENNA, F. PAGLIUCA, M. PAGLIUCA (*Napoli*)
454. **REVERSIBLE CEREBELLAR MRI HYPERINTENSITIES AND ATAXIA ASSOCIATED WITH HYPOMAGNESEMIA: A CASE REPORT WITH REVIEW OF THE LITERATURE**
A. RIGAMONTI, V. MANTERO, P. BASILICO, A. SALMAGGI (*Lecco*)
455. **SUBACUTE ONSET OF BILATERAL SENSORINEURAL HEARING LOSS DURING TREATMENT WITH SUBCUTANEOUS INTERFERON BETA-1A: A DIAGNOSTIC CHALLENGE**
M.G. RISPOLI, D. TRAVAGLINI, D. FARINA, M. DI IOIA, V. DI TOMMASO, E. PIETROLONGO, M. ONOFRI, G. DE LUCA (*Chieti*)
456. **BALÓ'S CONCENTRIC SCLEROSIS SHOWING THE "CENTRAL VEIN SIGN"**
E. ROTA, G. GALIZIA, I. PAPPALARDO, G. DI BRIGIDA, E. FILIPPELLI, N. MORELLI (*Novi Ligure - AL, Casale - AL, Piacenza*)
457. **HYPERKINETIC MOVEMENTS INDUCED BY SMALL AMOUNTS OF ALCOHOL IN A PATIENT WITH SCA2: A CASE REPORT**
M. SARDARO, R. PELLICCIARI, I. PLASMATI, M. ANIELLO, S. ALTOMARE, V. LUCIVERO (*Barletta, Bari*)
458. **CLINICAL FEATURES AND OUTCOME IN PATIENT WITH ACUTE MOTOR AND SENSORY AXONAL NEUROPATHY AND POSITIVITY FOR ANTI-GM4 IGG ANTIBODIES**
A.M. SIMONE, G. MONTI, S. AMIDEI, L. VAGHI, M. DEVETAK, M. COSTA, M. SANTANGELO (*Carpi - MO*)
459. **HUFFER'S NEUROPATHY: A CASE OF ACUTE-ONSET TETRAPARESIS MIMICKING GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME**
V. TOMMASINI, M. CATALAN, L. ANTONUTTI, M. CHELI, M. RIDOLFI, T. CAVALLARO, S. MONACO, M. BOVENZI, P. MANGANOTTI (*Trieste, Verona*)

460. **CHOREA AND NEUROPATHY REVEALING NEURO-BEHÇET DISEASE: A CASE REPORT**
L. TRICOLI, A. MODONI, M. VITA (*Roma*)
461. **PRIMARY LYMPHOMATOID GRANULOMATOSIS OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM TREATED SUCCESSFULLY WITH RITUXIMAB IN A HEPATIC TRANSPLANT PATIENT**
M. VEDOVELLO, V. POLONIA, S. FERRARI, G. GRITTI, R. RIVA, E. AGAZZI, D. ALIMONTI, T. PARTZIGUIAN, M. SGARZI, S. LA GIOIA, G. GAFFURI, R. TREZZI, A. SIGNORELLI, O. MANARA, L. SOAVI, M. ROTTOLI, M. SESSA (*Bergamo, Milano*)
462. **SHABU ABUSE AND ISCHEMIC STROKE IN AN ASIAN ADULT**
D. VILLA, S. LANFRANCONI, I. GHIONE, G. VALCAMONICA, D. GAGLIARDI, S. BONATO, N. BRESOLIN (*Milano*)
463. **ADULT TETHERED SPINAL CORD SYNDROME (ATCS): AN UNEXPECTED DIAGNOSIS IN MIDDLE AGE PATIENT WITH PROGRESSIVE SPASTIC PARAPARESIS**
S. ZYWICKI, F. RINALDI, F. GARRÌ, M. MARGONI, P. PERINI, P. GALLO (*Padova*)

CASI CLINICI 5

Moderatori

A. BOMBACI (*Torino*) - I. CASETTA (*Ferrara*)

464. **MEASLES INCLUSION BODY ENCEPHALITIS (MIBE) IN A PATIENT TREATED FOR CASTLEMAN DISEASE**
M.C. ACCIARRI, C. RINALDI, S. ANGELOCOLA, A. PLUTINO, R. CERQUA, G. VITICCHI, R. TAFFI, M. BARTOLINI, M. SILVESTRINI (*Ancona*)
465. **MYASTHENIA GRAVIS IN SPOUSES: A CASE REPORT**
P.E. ALBOINI, G. SPAGNI, A. EVOLI (*San Giovanni Rotondo - FG, Roma*)
466. **INTERNUCLEAR OPHTHALMOPLÉGIA IN A PATIENT WITH MULTIPLE SYSTEM ATROPHY: IS IT ALWAYS A RESULT OF BRAINSTEM NEURODEGENERATION?**
S. ANGELOCOLA, P. CARDINALI, I. PAOLINO (*Ancona, Fermo*)
467. **SELF-REMITTING LIMBIC ENCEPHALITIS**
F. ASCI, G. FISCO, E. SGRO, E. CIOFFI (*Roma*)
468. **IDIOPATHIC AMYOTROPHIC NEURALGIA IN A PATIENT WITH PARRY ROMBERG SYNDROME: CASE REPORT**
A. ASSINI, E. SCHIRINZI, A. TAGLIAFICO, I. BONANNI, M. DEL SETTE (*Genova*)
469. **TRANSIENT GLOBAL AMNESIA AND TAKO TSUBO SYNDROME: TWO CLINICAL CONDITIONS THAT COULD SHARE A SIMILAR ETIOPATHOGENETIC MECHANISM**
A. BALDI, E. CORAZZA, S. BAZZANO, C. D'AMORE, A. PALMIERI, S. TENAGLIA, F. DI PEDE, C. CANALI, L. VALENTINIS (*Portogruaro - VE, San Donà di Piave - VE*)
470. **A NOVEL MUTATION IN THE FOXL2 GENE IN BLEPHAROPHIMOSIS-PTOSIS-EPICANTHUS INVERSUS SYNDROME, LEUCOENCEPHALOPATHY AND MYASTHENIA GRAVIS**
V. BESSI, I. PIACERI, M. AMATO, L. PETRONE, S. BAGNOLI, L. PERSANI, S. SORBI, B. NACMIAS (*Firenze, Milano*)

471. **A CASE OF PARANEOPLASTIC GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME ASSOCIATED WITH BREAST CANCER**
M. CANTONE, L. IURATO, C. OCCHIPINTI, M. RANDISI, R. VERNICCIO, M. VECCHIO (*Caltanissetta*)
472. **AN ATYPICAL CASE OF BICKERSTAFF BRAINSTEM ENCEPHALITIS WITH AN AGGRESSIVE CLINICAL COURSE**
M. CANTONE, L. IURATO, C. OCCHIPINTI, M. RANDISI, R. VERNICCIO, M. VECCHIO (*Caltanissetta*)
473. **RELAPSING OPTIC NEURITIS: AN ATYPICAL EARLY ONSET OF NEUROSYPHILIS**
F. CAPUTO, G. CONCA, S. LAMBERTI, D. MEZZAPESA, P. MILZI, L. PASCAZIO, M. PETRUZZELLIS, B. TARTAGLIONE, M. SAVARESE, P. IAFFALDANO, I. SIMONE, M. TROJANO (*Bari*)
474. **EPISODES OF LOSS OF CONSCIOUSNESS, EEG ABNORMALITIES AND HYDROCEPHALUS: WHICH CORRELATION?**
M.C. CIOCLU, L. MIRANDOLA, G. GIOVANNINI, J. ROSSI, N. ORLANDI, A. VAUDANO, S. MELETTI (*Modena*)
475. **MYASTHENIA GRAVIS ASSOCIATED WITH INFLAMMATORY MYOPATHY: CASE REPORT**
F. COLUCCI, G. ROSA, V. TUGNOLI, M. PUGLIATTI, E. SETTE (*Ferrara*)
476. **A STRANGE CASE OF NEUROPATHY: OF TOXIC OR AUTOIMMUNE NATURE?**
F. COLUCCI, G. ROSA, C. AZZINI, V. TUGNOLI, M. PUGLIATTI, E. SETTE (*Ferrara*)
477. **WEGENER'S GRANULOMATOSIS PRESENTING WITH PACHIMENINGITIS**
M.S. COTELLI, M. SCARSI, A. PATRONI, R. FURLONI, B. BORRONI, M. BIANCHI, V. BERTASI, P. CIVELLI, A. PADOVANI, M. TURLA (*Esine - BS, Brescia*)
478. **ACUTE VENOUS THROMBOSIS OF INFERIOR CEREBELLAR VEIN, CASE REPORT**
M.S. COTELLI, A. COSTA, M. FRIGERIO, M. BIANCHI, P. CIVELLI, V. BERTASI, F. MANELLI, B. BORRONI, A. PADOVANI, M. MAGONI, M. TURLA (*Esine - BS, Brescia*)
479. **TRANSIENT DYDLOPIA AS THE FIRST PRESENTING SYMPTOMS OF SUBCLAVIAN STEAL SYNDROME (SSS)**
M.S. COTELLI, M. BIANCHI, V. BERTASI, P. CIVELLI, B. BORRONI, A. PADOVANI, F. MANELLI, R. FURLONI, M. TURLA (*Esine - BS, Brescia*)
480. **MANAGEMENT OF A CASE OF BALÒ CONCENTRIC SCLEROSIS SHOWING EXCELLENT CLINICAL AND RADIOLOGICAL IMPROVEMENT USING METILPREDNISOLONE AND CYCLOPHOSPHAMIDE**
E. DINI, A. AMIDEI, G. SICILIANO, L. CHICO, A. LO GERFO, U. BONUCCELLI, L. PASQUALI (*Pisa*)
481. **PROGRESSIVE SOPRANUCLEAR PALSY: AN ATYPICAL PRESENTATION OF A RARE DISEASE**
S. FERRONE, L. MONTI, A. FEDERICO, C. BATTISTI (*Siena*)
482. **A MULTIDISCIPLINARY ASSESSMENT OF INSOMNIA, DEPRESSION AND STROKE IN A PATIENT ANDERSON-FABRY'S DISEASE: A CASE REPORT**
P. FLACE, D. GALLETTA (*Bari, Napoli*)
483. **MILLER FISHER SYNDROME ASSOCIATED WITH IMMUNE THROMBOCYTOPENIC PURPURA: A CASE REPORT**
F. GARRI, A. VIDALI, R. VITALIANI, A. MISCIOSCIA, M. CARECCHIO, D. BONIFATI (*Padova, Treviso*)

484. **HEPATOTOXICITY INDUCED BY INTRAVENOUS HIGH DOSE METHYLPREDNISOLONE THERAPY (IVMP) IN A PATIENT WITH ANTI-MOG-ANTIBODIES DISEASE (MOG-AD): A CASE REPORT**
F. GARRI, M. MARGONI, A. FAVARETTO, S. ZYWICKI, A. DE ZANET, F. RINALDI, P. GALLO (*Padova*)
485. **WHOLE LEPTOMENINGEAL ENHANCEMENT AND STROKES: CNS ASPERGILLOSIS DIAGNOSIS AND MANAGEMENT**
R. INFANTE (*Monza*)
486. **ROBOTIC NEUROREHABILITATION USING LOKOMAT WITH VIRTUAL REALITY: A RETROSPECTIVE CASE CONTROL STUDY ON COGNITIVE FUNCTION IN PATIENTS WITH STROKE PATIENTS**
S. LEONARDI, R. DE LUCA, M. MAGGIO, G. LA ROSA, S. GASPARINI, M. FOTI CUZZOLA, P. BRAMANTI, M. RUSSO, R. CALABRÒ (*Messina*)
487. **GRAF-VERSUS-HOST MYELITIS AFTER ALLOGENIC HAEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION**
S. LORENZUT, E. BELGRADO, M. BRUNELLI, M. DE COLLE, D. CARGNELUTTI (*Udine*)
488. **A CASE OF CONCOMITANT CEREBRAL ASPERGILLOSIS AND MUCORMYCOSIS**
V. MANTERO, P. BASILICO, U. POZZETTI, S. TONOLO, G. ROSSI, G. SPENA, A. RIGAMONTI, A. SALMAGGI (*Lecco*)
489. **PSEUDO-ENCEPHALOPATHY AND CRESCENDO CEREBELLAR FITS IN A PATIENT WITH A SINGLE BREAST CANCER METASTASIS IN THE POSTERIOR FOSSA**
E. MICALIZZI, I. CANAVERO, S. RAVAGLIA, P. POSTORINO, E. COLOBERTI, M. TERZAGHI, G. TOSCANO, E. ROGNONE, S. LUZZI, G. MICIELI (*Pavia*)
490. **CEREBRAL TUBERCULOMA IN A YOUNG PATIENT TREATED WITH ADALIMUMAB FOR CROHN DISEASE: A CASE REPORT**
V. MOSCHELLA, C. ALTAVISTA, C. ROBERTI, A. CARNEVALE, E. FERRARO, A. FOTI, M. PICCIOLI, E. PENNISI, C. PAPI, G. DI BATTISTA (*Roma*)
491. **A CASE OF HUNTINGTON DISEASE COMPLICATED BY ACUTE RADICULONEURITIS**
A.R. PATI, G. MARTINO, F. MASSARI, G. TONDI, P. VERRIENTI, S. COLONNA, R. SCARPELLO (*Lecce, Siena*)
492. **TUBEROUS SCLEROSIS COMPLEX: A CASE REPORT**
G. PERROTTA, C. SCARPATO, E. COLANGELI, R. ORNELLO, C. TISEO, B. ORLANDI, F. DE SANTIS, F. NOTTURNO, S. SACCO (*L'Aquila, Avezzano - AQ*)
493. **NEUROPHYSIOLOGIC STUDY OF MIRROR MOVEMENTS DISORDER: CASE REPORT**
N. PILOLLI, G. ILLICETO, M. PARISI, I. SIMONE (*Bari*)
494. **SPONTANEOUS BILATERAL CAROTID DISSECTION MIMICKING RIGHT TEMPORAL ARTERITIS**
M.G. POETA, E. SCHIRINZI, L. STRADA, I. BONANNI, A. CASTALDI, M. DEL SETTE (*Genova*)
495. **MAY VISUAL NEGLECT HIDE AN AUTOIMMUNE PROCESS?**
V. PORETTO, A. GAIANI, R. TANEL, F. CHIERICHETTI, C. PAPAGNO (*Trento*)
496. **A CASE OF CO-OCCURRENCE OF FAMILIAL MEDITERRANEAN FEVER AND MULTIPLE SCLEROSIS: WHICH IS THE BEST DRUG?**
M. POZZATO, C. STARVAGGI CUCUZZA, A. CAGOL, L. BET, G. MEOLA, F. MARTINELLI BONESCHI (*Milano*)

497. **ILOPROST INDUCED MIGRAINE WITHOUT AURA: A CASE REPORT**
E. PUCCI, L. PUCCI (*Pavia*)
498. **TREATMENT WITH KUZIK® 2 TABLETS IN MIGRAINE WITHOUT AURA: CASE REPORT**
E. PUCCI, L. PUCCI, R. GALANTE (*Pavia, Milano*)
499. **WHITE MATTER MATTERS: COGNITIVE IMPAIRMENT IN DEEP BRAIN NUCLEI HEMORRHAGE**
P. RIGUZZI, C. LUISI, M. ANGLANI, S. MOZZETTA, M. CARECCHIO, D. CECCHIN, A. ANTONINI, C. SEMENZA (*Padova*)
500. **BLOOD-CULTURE NEGATIVE ENDOCARDITIS WITH NEUROLOGIC MANIFESTATION: REPORT OF A CASE WITH A FATAL COURSE**
E. SABATELLI, R. DI IORIO (*Roma*)
501. **KNOWLEDGE OF LAW 219/2017 “PROVISIONS FOR INFORMED CONSENT AND ADVANCE DIRECTIVES TREATMENT” AMONG ITALIAN NEUROLOGISTS**
D. TARQUINI, D. CATTANEO, E. PUCCI (*Roma, Parma, Fermo*)
502. **FAMILIAL HYPERCKEMIA: A RISK FACTOR FOR CREATINE KINASE ELEVATION IN PD PATIENTS AFTER ADJUNCTIVE THERAPY WITH OPICAPONE?**
F. TOSTO, C. LOBIANCO, A. QUATTRONE, M. MORELLI, G. BARBAGALLO, G. ARABIA, A. QUATTRONE, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)
503. **NOVEL ACTA1 MUTATION CAUSES LATE-ONSET NEMALINE MYOPATHY WITH FUZZY-DARK CORES**
F. VANOLI, M. GARIBALDI, L. FIONDA, L. LEONARDI, S. MORINO, E. PENNISI, G. MERLONGHI, S. LORETI, E. BUCCI, A. MICALONI, S. RAFFA, G. ANTONINI (*Roma*)
504. **HIC SUNT LEONES: 5-YEAR OBSERVATIONAL STUDY ON THE NEUROLOGICAL CARE IN THREE COMMUNITY HEALTH CENTRES (CASE DELLA SALUTE) OF BOLOGNA**
L. VIGNATELLI, C. ZENESINI, S. BERGONZONI, N. BONORA, V. CAPPELLI, S. DAL RIO, A. MOSELLI, A. PETTINATO, M. PIRAZZINI, A. ZANICHELLI, M. DE LUCA (*Bologna*)
505. **CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE MIMICKING PARANEOPLASTIC CEREBELLAR DEGENERATION: A CASE REPORT**
G. ZELANTE, C. LEONE, A. CARNEMOLLA, R. DI MAURO, J. TORRISI, G. D’ASTA, A. GIORDANO (*Vittoria - RG*)

CEFALEE 2

Moderatori

C. FINOCCHI (*Genova*) - E. REGGIO (*Catania*)

506. **GENDER DIFFERENCES IN THE CLINICAL PRESENTATION OF CLUSTER HEADACHE**
L. AHMAD, M. ALLENA (*Pavia*)
507. **OCCUPATIONAL RISK FACTORS AND IMPACT ON JOB PERFORMANCE OF PRIMARY HEADACHE AMONG STAFF OF A ROMAN HOSPITAL: A CASE-CONTROL STUDY**
M. ALBANESE, M.C. SPERA, A. PIETROIUSTI, A. PISANI, N. B. MERCURI (*Roma*)

- 508. RAPID ONSET OF EFFECT OF GALCANEZUMAB FOR THE PREVENTION OF EPISODIC MIGRAINE: POST-HOC ANALYSES OF TWO PHASE 3 STUDIES**
A. ANTENORI, S. AURORA, H. DETKE, B. MILLEN (*Roma, Indianapolis - USA*)
- 509. SUBOCCIPITAL STEROID INJECTIONS FOR TREATMENT IN CLUSTER HEADACHE: AN OBSERVATIONAL PROSPECTIVE STUDY**
G.M. ASIOLI, E. MERLI, V. FAVONI, G. GIANNINI, C. CALABRÒ, S. CEVOLI, G. PIERANGELI (*Bologna*)
- 510. EFFICACY OUTCOMES IN RESPONDER AND NONRESPONDER PATIENTS WITH EPISODIC MIGRAINE TREATED PREVENTIVELY WITH ERENUMAB IN THE STRIVE STUDY**
G. BROSSNER, U. REUTER, J. BONNER, D. DODICK, H. PICARD, S. WEN, S. RITTER, J. KLATT, D. MIKOL (*Innsbruck - A, Berlin - D, Saint Louis - USA, Scottsdale - USA, Thousand Oaks - USA, East Hanover - USA, Basel - CH*)
- 511. CAN ONABOTULINUMTOXINA BE SUCCESSFULLY STOPPED IN CHRONIC MIGRAINE RESPONDERS?**
C. CALABRÒ, V. FAVONI, G. ASIOLI, E. MERLI, P. CORTELLI, G. PIERANGELI, S. CEVOLI (*Bologna*)
- 512. PRELIMINARY RESULTS OF A REAL-LIFE SURVEY ON INFORMATION NEEDS AND SEEKING BEHAVIOR OF ITALIAN NEUROLOGISTS**
M. CEPARULO, S. DEMERGAZZI, L. PASTORE, G. BASSANI, M. AROSIO, C. LONATI (*Assago - MI, Milano*)
- 513. ENDOTHELIAL DYSFUNCTION IN MIGRAINE: ROLE OF INFLAMMATORY FACTORS**
M. COTTA RAMUSINO, G. PERINI, M. CAPELLI, M. DE SIMONI, S. FUMAGALLI, D. BOSONE, A. COSTA (*Pavia, Milano*)
- 514. NOT OTHERWISE SPECIFIED HEADACHE IN EMERGENCY DEPARTMENT: A SURVEY ON THE ROLE OF THE CONSULTING VISITS**
L. D'ACUNTO, A. GRANATO, G. BELLAVITA, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
- 515. EVALUATION OF CEREBRAL HEMODYNAMICS IN PATIENTS WITH EPISODIC AND CHRONIC MIGRAINE**
A. FALLACARA, C. ALTAMURA, C. COSTA, G. CECCHI, N. BRUNELLI, G. VITICCHI, M. SILVESTRINI, F. VERNIERI (*Roma, Ancona*)
- 516. CERVICAL RANGE OF MOTION AND BAROPODYMETRY FEATURES IN PATIENTS WITH MIGRAINE: PRELIMINARY RESULTS**
V. GIUSTINO, G. MESSINA, C. MERLUZZO, F. PAURI, F. FATTAPPOSTA, A. PALMA, F. BRIGHINA (*Palermo, Roma*)
- 517. SPINAL NEEDLE AND POST-DURAL PUNCTURE HEADACHE**
S. GULIZIA, E. D'AMICO, G. CHISARI, C. A. ZANGHÌ, S. TOSCANO, S. LO FERMO, F. PATTI, M. ZAPPÀ (*Catania*)
- 518. A REAL-WORLD ANALYSIS OF THE BURDEN OF MIGRAINE IN PATIENTS WITH PRIOR TREATMENT FAILURE: EVIDENCE FROM THE BECOME STUDY**
C. LUCAS, P. POZO-ROSICH, D. WATSON, C. GAUL, E. RAMSDEN, S. RITTER, P. MARTELLETTI, J. SNELLMAN (*Lille Cedex - F, Barcelona - E, Aberdeen - GB, Königstein im Taunus - D, Basel - CH, East Hanover - USA, Roma*)

- 519. DYNAMIC PAIN MODULATION DURING THE ICTAL PHASE OF PROVOKED ATTACKS IN EPISODIC MIGRAINEURS WITHOUT AURA: A SEED BASED FMRI PILOT STUDY**
D. MARTINELLI, G. CASTELLAZZI, R. DE ICCO, A. BACILA, F. PALESÌ, G. SAVINI, E. GUASCHINO, M. ALLENA, G. SANCES, A. PICCHIECCHIO, C. GANDINI WHEELER-KINGSHOTT, C. TASSORELLI (*Pavia, London - UK*)
- 520. CORRELATIONS BETWEEN MASTICATORY MUSCLES ACTIVITY AND PLANTAR PRESSURE IN PATIENTS WITH CHRONIC MIGRAINE: A PILOT STUDY**
C. MERLUZZO, F. PAURI, V. GIUSTINO, G. MESSINA, F. BRIGHINA, F. FATTAPPOSTA (*Roma, Palermo*)
- 521. ADHERENCE TO GUIDELINES OF TREATMENT OF NON-TRAUMATIC HEADACHE IN THE EMERGENCY DEPARTMENT**
M.E. MORELLI, A. GRANATO, F. COMINOTTO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
- 522. PATIENT-REPORTED OUTCOMES IN REFRACTORY CHRONIC MIGRAINE AFTER ERENUMAB PREVENTIVE THERAPY. A CASE SERIES**
B. ORLANDO, M. PRUDENZANO, M. ROCA, I. SIMONE, M. TROJANO (*Bari*)
- 523. CHARACTERISTICS OF MIGRAINE PATIENTS VISITING THE EUROPEAN HEADACHE SPECIALIST CENTERS: REAL-WORLD EVIDENCE FROM THE MULTINATIONAL BECOME STUDY**
P. POZO-ROSICH, C. LUCAS, D. WATSON, G. GAUL, E. RAMSDEN, S. RITTER, P. MARTELLETTI, J. SNELLMAN (*Barcelona - E, Lille - F, Aberdeen - GB, Königstein im Taunus - D, Basel - CH, Est Hannover - USA, Roma*)
- 524. PHUBBING, SMARTPHONE WALKING AND NOMOPHOBIA: AS A LINK WITH THE HEADACHE!**
E. PUCCI, L. PUCCI (*Pavia*)
- 525. PROPHYLAXIS WITH KUZIK® 2 TABLETS IN EPISODIC AND CHRONIC MIGRAINE: RETROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY**
E. PUCCI, M. LOIERO, F. SOLINAS, L. PUCCI, R. GALANTE (*Pavia, Milano*)
- 526. VALIDATION OF A STUDY PROTOCOL FOR THE CONTROL OF ANXIETY DISORDER AND MOOD USING QUILLI®**
E. PUCCI, R. GALANTE, A. CREMANTE, F. CLERICI (*Pavia, Milano, Olbia - SS*)
- 527. PERIVENTRICULAR WHITE MATTER CHANGES IN CEREBROSPINAL FLUID HYPERTENSION**
D. SANTANGELO, G. DEMONTE, M. CURCIO, A. SARICA, A. GAMBARDELLA, F. BONO (*Catanzaro*)
- 528. TRANSCRANIAL DIRECT CURRENT STIMULATION (TDCS) OVER THE CEREBELLUM VS DORSO-LATERAL PREFRONTAL CORTEX IN REFRACTORY CHRONIC MIGRAINE: PRELIMINARY FINDINGS**
S. SCALISE, G. DI LAZZARO, M. AL-WARDAT, M. PATERA, N. MERCURI, A. PISANI, M. ALBANESE (*Roma*)
- 529. THE VALUE OF OSMOPHOBIA IN THE DIFFERENTIAL DIAGNOSIS BETWEEN MIGRAINE AND TENSION-TYPE HEADACHE: A PROSPECTIVE STUDY**
A. TERRIN, F. MAGGIONI, G. ZANCHIN (*Padova*)
- 530. INITIAL CLINICAL EXPERIENCE WITH TRANSCUTANEOUS SUPRAORBITAL NEUROSTIMULATION IN PATIENTS WITH CHRONIC MIGRAINE**
M. TRIMBOLI, L. SCAPPATURA, G. PONTRELLI, L. TROISI, E. FERRANTE (*Potenza, Catanzaro*)
- 531. MODIFICATIONS OF CORTICAL EXCITABILITY AND PLASTICITY IN PATIENTS WITH CHRONIC MIGRAINE TREATED WITH BOTULINUM TOXIN TYPE A**
M. VALENTE, V. RUSSO, G. MACORIG, C. GENTILA, G. GIGLI (*Udine, Gorizia*)

DEMENZA E INVECCHIAMENTO 2

Moderatori

A. LUCA (*Catania*) - A. PLUTINO (*Ancona*)

- 532. IRON CONTENT IN CEREBROSPINAL FLUID AS NOVEL BIOMARKER FOR EARLY DIAGNOSIS OF ALZHEIMER DISEASE**
S. BOSCHI, E. FICIARÀ, S. ANSARI, F. RUFFINATTI, E. RUBINO, F. ROVETA, O. ABOLLINO, M. PARISI, C. GUIOT, I. RAINERO (*Torino, Novara*)
- 533. EPISODIC MEMORY DEFICITS IN BEHAVIOURAL VARIANT FRONTOTEMPORAL DEMENTIA AND DIFFERENCES WITH ALZHEIMER'S DISEASE**
C. BUSSÈ, G. ZORZI, F. FRAGIACOMO, S. MOZZETTA, G. GAZZOLA, D. BRUNO, C. SEMENZA, A. CAGNIN (*Firenze, Padova, Liverpool - UK*)
- 534. VOLUMETRIC AND METABOLIC HIPPOCAMPAL SUBFIELDS CORRELATES OF VERBAL AND VISUAL MEMORY IN ALZHEIMER DISEASE AND DEMENTIA WITH LEWY BODIES**
C. BUSSÈ, D. BRUNO, G. ZORZI, C. USAI, F. FRAGIACOMO, G. GAZZOLA, S. MOZZETTA, D. CECCHIN, A. CAGNIN (*Firenze, Liverpool - UK, Padova*)
- 535. ORAL HEALTH STATUS IN SUBJECTS WITH AMNESTIC MILD COGNITIVE IMPAIRMENT AND ALZHEIMER'S DISEASE: DATA FROM THE ZABÙT AGING PROJECT**
M. CACCAMO, P. VERA, M. RODOLFO, R. BASCHI, L. MANISCALCO, G. CAMPISI, R. MONASTERO (*Palermo*)
- 536. EFFECTS OF NORDIC WALKING IN PATIENTS WITH MILD/MODERATE ALZHEIMER'S DISEASE**
E. CORRADO, C. DENTIZZI, G. DI CESARE, A. CIAMPITTI, L. MOLINARO, G. DI SOCCIO, K. D'ELIA, N. AURISANO, S. DUDIEZ, G. CASAZZA, R. D'AVERSA, S. CICCOTELLI, A. ANGIOLILLO, G. TEDESCHI, A. DI COSTANZO (*Campobasso, Napoli*)
- 537. "SOCIAL" ASPECTS OF DEMENTIA DIAGNOSIS. WHAT POSSIBLE RESPONSES?**
M. COSTA, M. SANTANGELO, L. VAGHI, G. MONTI, A. SIMONE, S. AMIDEI, M. DEVETAK, M. DAVOLIO (*Modena*)
- 538. NEURAL CORRELATES OF PSYCHOSIS SUBTYPES OF ALZHEIMER'S DISEASE: EVIDENCE FROM SURFACE BASED MORPHOMETRY STUDY**
F. D'ANTONIO, A. DI VITA, G. ZAZZARO, A. TREBBASTONI, A. CAMPANELLI, S. FERRACUTI, C. DE LENA, C. GUARIGLIA, M. BOCCIA (*Roma*)
- 539. CLINICAL AND COGNITIVE CORRELATES OF RETINAL ABNORMALITIES DETECTED WITH OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY IN DEMENTIA WITH LEWY BODIES**
F. FRAGIACOMO, S. MIANTE, M. PENGIO, I. MARTINI, N. SIVIERO, C. BUSSÈ, G. GAZZOLA, S. MOZZETTA, G. ZORZI, M. ERMANI, P. GALLO, A. CAGNIN (*Padova, Firenze*)
- 540. RAPIDLY PROGRESSIVE BEHAVIOURAL FRONTOTEMPORAL DEMENTIA WITH PSYCHOSIS AND APHASIA DUE TO A RARE GRN MUTATION (708+1G>A) IN ASSOCIATION WITH FUS MUTATION (404G>A)**
G. GAZZOLA, S. MOZZETTA, C. BUSSÈ, G. ZORZI, F. FRAGIACOMO, M. CASSINA, D. CECCHIN, A. CAGNIN (*Padova, Firenze*)

- 541. AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS IS THE MOST FREQUENT CAUSE OF TREATABLE RAPIDLY PROGRESSIVE DEMENTIA IN A TERTIARY MEMORY CLINIC: A SINGLE CENTER EXPERIENCE**
G. GAZZOLA, G. CAMPORESE, F. FRAGIACOMO, G. ZORZI, C. BUSSÈ, M. TAGLIAPIETRA, B. GIOMETTO, A. CAGNIN (*Padova, Firenze, Verona, Trento*)
- 542. DE NOVO CERAMIDE SYNTHESIS BLOCKADE AFFECTS THE AGING PHENOTYPE OF AN IN VITRO MODEL OF NEURONAL SENESCENCE**
A. GRANZOTTO, M. BOMBA, V. CASTELLI, R. NAVARRA, I. CICALINI, P. DEL BOCCIO, M. ONOFRJ, A. CIMINI, S. SENSI (*Chieti, L'Aquila*)
- 543. APOLIPOPROTEIN E4 GENOTYPE AND PARKINSON DISEASE WITH MILD COGNITIVE IMPAIRMENT: DATA FROM THE PARKINSON'S DISEASE COGNITIVE IMPAIRMENT STUDY**
G. LA BIANCA, A. NICOLETTI, R. BASCHI, M. DAVÌ, A. CEFALÙ, C. CICERO, A. LUCA, M. ZAPPÀ, R. MONASTERO (*Palermo, Catania*)
- 544. WELL-BEING AND QUALITY OF LIFE IN A SAMPLE OF FAMILY MEMBERS OF PATIENTS WITH MODERATE COGNITIVE IMPAIRMENT (CLINICAL DEMENTIA RATING SCALE=2)**
L. LUDOVICO, A. DODI, M. ZUCCHELLI, V. NUCERA, D. MEDICI, F. LATO (*Parma*)
- 545. CONNECTED SPEECH DEFICIT AS AN EARLY HALLMARK OF CSF-DEFINED ALZHEIMER'S DISEASE AND CORRELATION WITH CEREBRAL HYPOPERFUSION PATTERN**
G. MAZZON, M. AJČEVIĆ, T. CATTARUZZA, A. MENICHELLI, M. GUERRIERO, S. CAPITANIO, V. PESAVENTO, F. DO' RE, S. SORBI, A. MARINI, P. MANGANOTTI (*Trieste, Firenze, Udine*)
- 546. CARING FOR A RELATIVE WITH ALZHEIMER'S DISEASE: AN INVESTIGATION INTO THE DIFFICULTIES EXPERIENCED BY 17 CAREGIVERS AT HOME AND DEVELOPMENT OF AN EDUCATIONAL BROCHURE**
P. MILANI, A. FIRRINCIELI, D. GRAGNANIELLO (*Ferrara*)
- 547. ONE NOVEL GRN NULL MUTATION, TWO DIFFERENT APHASIA PHENOTYPES**
M. OLIVA, C. COPPOLA, D. SARACINO, S. PAPPATÀ, E. ZAMPELLA, S. CIMINI, G. GIACCONE, G. ROSSI (*Napoli, Milano*)
- 548. EFFECT OF HOMOCYSTEINE ON COGNITIVE PERFORMANCE: A RETROSPECTIVE STUDY**
A. PLUTINO, J. BALESTRINI, C. FIORI, S. BALDINELLI, V. RANALDI, M. SILVESTRINI, S. LUZZI (*Ancona*)
- 549. MEDIUM-CHAIN PLASMA ACYLCARNITINES, KETONE LEVELS, COGNITION, AND GRAY MATTER VOLUMES IN HEALTHY ELDERLY, MILDLY COGNITIVELY IMPAIRED, OR ALZHEIMER'S DISEASE SUBJECTS**
S. SENSI, F. PIRAS, A. CONSAVVO, C. ROSSI, M. ZUCCHELLI, M. ONOFRJ, C. DI ILIO, V. FRAZZINI, C. CALTAGIRONE, G. SPALLETTA, D. CIAVARDELLI (*Chieti, Roma*)
- 550. QUALITY OF LIFE AND COGNITIVE BENEFITS OF COCHLEAR IMPLANT IN ELDERLY DEAF PATIENTS: A 1-YEAR FOLLOW-UP**
M. ZUCCA, A. CANALE, E. RUBINO, C. MONTUSCHI, A. VACCA, P. DE MARTINO, F. ROVETA, M. GIORDANA, R. ALBERA, I. RAINERO (*Torino*)

DISORDINI DEL MOVIMENTO 3

Moderatori

M.T. PELLECCIA (*Salerno*) - L. VACCA (*Roma*)

- 551. EYE MOVEMENTS ABNORMALITIES IN PD: MOTOR OR NON-MOTOR FEATURES?**
M. ABBOTT, G. BELLAVIA, F. DOS SANTOS MENDES, G. SALSANO, M. D'AMELIO (*Palermo, Brasilia - BR, Milano*)
- 552. OCULAR MOVEMENTS IN PARKINSON'S DISEASE: A VIDEO-OCULOGRAPHIC STUDY**
G. BELLAVIA, M. ABBOTT, S. FENU, D. PLANTONE, C. BENZONI, F. DOS SANTOS MENDEZ, A. ELIA, E. SALSANO, M. D'AMELIO (*Palermo, Milano, Voghera - PV, Brasilia - BR*)
- 553. EXTRACORPOREAL SHOCK WAVE THERAPY (ESWT) IN FREEZING OF GAIT (FOG): A PILOT STUDY**
C. BERTOLOTI, P. POLVERINO, M. CATALAN, G. MAZZON, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
- 554. IMPAIRED NEUROPLASTICITY IN FUNCTIONAL MOVEMENT DISORDERS**
F. BIANCHI, A. D'ARRIGO, B. DEMARTINI, O. GAMBINI, T. BOCCI, A. PRIORI, L. CAMPIGLIO (*Milano*)
- 555. IMAGE-GUIDED FRAMELESS STEREOTAXY IN SUBTHALAMIC DEEP BRAIN STIMULATION: THREE-YEAR CLINICAL OUTCOME**
F. BOVE, C. PIANO, D. MULAS, A. BENTIVOGLIO, B. CIONI, T. TUFO (*Roma, Olbia - SS*)
- 556. A CASE-CONTROL STUDY ON PARKINSON'S DISEASE AND PRIOR EXPOSURE TO GENERAL ANESTHESIA**
R. D'ANNA, S. MASTRILLI, M. ABBOTT, D. SANTANGELO, A. CINTURINO, V. PERINI, M. D'AMELIO (*Palermo*)
- 557. QUANTITATIVE EEG ANALYSIS AND NEUROPSYCHOLOGICAL TESTING IN DE NOVO PD PATIENTS**
A. D'ELIA, C. LIGUORI, T. SCHIRINZI, F. PLACIDI, F. IZZI, C. MANCINI, S. SCALISE, G. DI LAZZARO, N. MERCURI, A. PISANI (*Roma*)
- 558. INVESTIGATION INTO THE CAUSES OF REDUCED CAFFEINE LEVELS IN PARKINSON'S DISEASE**
M.I. DE BARTOLO, G. LEODORI, A. FABBRINI, M. COSTANZO, D. BELVISI, A. CONTE, S. MANETTO, A. CIOGLI, C. VILLANI, A. BERARDELLI, G. FABBRINI (*Roma, Pozzilli - IS*)
- 559. LEVODOPA-CARBIDOPA INTESTINAL GEL TREATMENT: FOCUS ON TROUBLESOME DYSKINESIAS**
M. FABBRINI, M. ZIBETTI, G. CALANDRA-BONAURA, L. SAMBATI, A. ROMAGNOLO, G. GIANNINI, P. CORTELLI, L. LOPIANO (*Torino, Bologna*)
- 560. CLINICAL AND RADIOLOGICAL CHARACTERIZATION OF DYSTONIA-INDUCED STN-DBS IN A COHORT OF PARKINSON'S DISEASE AFFECTED PATIENTS**
D. GAGLIARDI, L. BORELLINI, M. LOCATELLI, G. ARDOLINO, G. CARRABBA, E. PIROLA, G. IESS, G. VALCAMONICA, S. BARBIERI, F. COGIAMANIAN (*Milano*)
- 561. PREVALENCE OF OBSESSIVE-COMPULSIVE SYMPTOMS IN ELDERLY PARKINSON'S DISEASE PATIENTS: A CASE-CONTROL STUDY**
D. GENOVESE, M. LO MONACO, M. PETRACCA, A. BENTIVOGLIO (*Roma*)

- 562. VALIDITY OF WALL GONIOMETER TO MEASURE POSTURAL ABNORMALITIES IN PARKINSON'S DISEASE**
C. GEROIN, M. GANDOLFI, C. A. ARTUSI, R. LANZAFAME, E. ZANOLIN, R. CERAVOLO, M. CAPECCI, E. ANDRENELLI, M. G. CERAVOLO, L. BONANNI, M. ONOFRJ, M. VITALE, C. BERTOLOTTI, P. POLVERINO, P. MANGANOTTI, S. MAZZUCCHI, S. GIANNONI, L. VACCA, F. STOCCHI, M. CASALI, M. ZIBETTI, L. LOPIANO, A. FASANO, M. TINAZZI (*Verona, Torino, Pisa, Ancona, Chieti, Trieste, Roma, Toronto - CDN*)
- 563. DEEP LEARNING FOR PARKINSON'S DISEASE: A CASE STUDY ON FREEZING OF GAIT**
G. IMBALZANO, L. BORZI, C. ARTUSI, A. ROMAGNOLO, M. FABBRI, M. RIZZONE, M. ZIBETTI, M. VARRECCHIA, G. OLMO, L. LOPIANO (*Torino*)
- 564. A CASE OF RUNNER DYSTONIA TREATED WITH COMBINED USE OF BOTULINUM TOXIN TYPE A AND PHENOL BLOCK**
A.C. LANDI, P. LATINO, M. GIOVANNELLI (*Roma*)
- 565. CSF INFLAMMATORY CYTOKINES AND CORRELATION WITH CLINICAL FEATURES IN EARLY, UNTREATED PD PATIENTS**
E. OLIVOLA, M. STAMPANONI BASSI, L. GILIO, G. RICCIARDO RIZZO, C. FEMIANO, F. SICA, A. FINARDI, R. FURLAN, D. CENTONZE, N. MODUGNO (*Pozzilli - IS, Milano, Roma*)
- 566. FINGER JOINT LAXITY IN MUSICIAN FOCAL DYSTONIA**
R. PRAVETTONI, M. RAMELLA, A. CARONNI, A. CASTAGNA, R. CONVERTI (*Milano*)
- 567. BLOOD PRESSURE CIRCADIAN RHYTHM ALTERATIONS IN ALPHA-SYNUCLEINOPATHIES**
A. ROMAGNOLO, F. VALLELONGA, A. MEROLA, C. ARTUSI, M. FABBRI, G. IMBALZANO, M. ZIBETTI, M. RIZZONE, S. MAULE, L. LOPIANO (*Torino, Cincinnati - USA*)
- 568. PREVALENCE OF HUNTINGTON'S DISEASE IN SARDINIA, ITALY**
M.M. SECHI, M. MURRU, G. PRIMICERIO, P. CIMINO, E. COCCO, G. DEFazio, A. MURONI (*Cagliari*)
- 569. IDENTIFICATION OF PARKINSON'S DISEASE BIOMARKERS THROUGH RNA SEQUENCING OF PERIPHERAL BLOOD LEUKOCYTES**
V. TOMMASINI, M. CATALAN, M. ROMANO, G. MAZZON, T. CATTARUZZA, L. ANTONUTTI, E. BURATTI, P. MANGANOTTI (*Trieste*)

EPILESSIA

Moderatori

D. ARNALDI (*Genova*) - A. LABATE (*Catanzaro*)

- 570. PREDICTIVE FACTORS OF RECURRENT STATUS EPILEPTICUS. A 35-YEAR COHORT STUDY**
F. ABATE, E. FERLAZZO, S. GASPARINI, S. CAVALLI, M. ASCOLI, G. FERRIGNO, G. MASTROIANNI, S. POLIDORO, S. NERI, T. GARCEA, V. CIANCI, U. AGUGLIA (*Reggio Calabria*)
- 571. LONG-TERM EFFICACY AND TOLERABILITY OF VAGAL STIMULATION IN DRUG-RESISTANT EPILEPSY: STUDY WITH FOLLOW-UP > 10 YEARS**
G. ASSENZA, G. COLICCHIO, F. FUGGETTA, A. IZZO, B. CIONI, A. OLIVI, T. TUFO (*Roma*)

- 572. PAROXYSMAL ATRIAL FIBRILLATION AS A RARE MANIFESTATION OF POST ICTAL STATE OF FOCAL TO BILATERAL TONIC-CLONIC SEIZURES. A CASE REPORT**
D. AUDENINO, K. RIKANI, D. BIANCHINI, L. STRADA, M. DULBECCO, M. DEL SETTE (*Genova*)
- 573. MUSICOGENIC EPILEPSY: A CASE REPORT**
G. BATTAGLIA, A. GUCCIONE, L. GIULIANO, G. MAINIERI, V. SOFIA, M. ZAPPIA (*Catania*)
- 574. STATUS EPILEPTICUS MIMICKING STROKE RELAPSE. A SINGLE CENTER RETROSPECTIVE STUDY**
F. BAX, G. PAULETTO, G. GIGLI, S. LORENZUT, L. VERRIELLO, E. CORAZZA, M. VALENTE (*Udine*)
- 575. BRIVARACETAM IN THE TREATMENT OF REFRACTORY FOCAL EPILEPSY: SHORT-TERM FOLLOW-UP DATA FROM CAREGGI HOSPITAL**
M. BIGGI, Y. FAILLI, M. CONTENTO, M. MAGLIANI, L. MASSACESI, M. PAGANINI (*Firenze*)
- 576. VALPROATE IN JUVENILE MYOCLONIC EPILEPSY WOMEN OF CHILDBEARING POTENTIAL: NOT ONLY A MATTER OF SAFETY**
E. CERULLI IRELLI, A. MORANO, M. FANELLA, M. ALBINI, L. BASILI, F. AVORIO, G. FISCO, F. BARONE, S. CASCIATO, P. QUARATO, J. FATTOUCH, A. MASCIA, A. GALLONARDO, G. DI GENNARO, C. DI BONAVENTURA (*Roma, Pozzilli - IS*)
- 577. STUDY OF FUNCTIONAL CORTICAL CONNECTIVITY IN PATIENTS AFFECTED BY DRUG-RESISTANT EPILEPSY TREATED WITH VAGAL NERVE STIMULATION**
R. COA, L. POLIZZI, M. PULIGHEDDU (*Cagliari*)
- 578. THE AMPA STUDY (A MIRRORING CLINICAL PRACTICE STUDY OF PERAMPANEL IN ADULTS AND ADOLESCENTS). A MULTICENTER, PROSPECTIVE, REAL-LIFE OBSERVATIONAL STUDY OF PERAMPANEL AS ADD-ON THERAPY IN ADULT AND ADOLESCENT PATIENTS WITH FOCAL SEIZURES**
A. D'ANIELLO, G. DI GENNARO, P. TINUPER, A. GALLONARDO, O. MECARELLI, U. AGUGLIA, G. ASSENZA, A. GAMBARDELLA, M. CANEVINI, R. SCIFO, S. MELETTI, S. STRIANO, G. DE MICHELE, P. VEGGIOTTI, V. DE GIORGIS, E. BONANNI, A. IUDICE, R. MICHELUCCI, C. CERMINARA, A. ROMEO, F. VIGEVANO, G. COPPOLA, L. TRAMACERE (*Pozzilli - IS, Bologna, Roma, Catanzaro, Milano, Acireale - CT, Baggiovana - MO, Napoli, Pavia, Pisa, Salerno, Firenze*)
- 579. EFFICACY OF PERAMPANEL IN A CASE OF REFRACTORY EPILEPSY ASSOCIATED WITH TUBEROUS SCLEROSIS COMPLEX**
A. DE FALCO, M. DE SIMONE, M. PEZZELLA, L. CICCONE, F. D'ONOFRIO, D. SPITALERI (*Avellino*)
- 580. BRIVARACETAM AS ADJUNCTIVE THERAPY IN HIGHLY REFRACTORY EPILEPSIES: PRELIMINARY DATA FROM REAL-WORLD EXPERIENCE**
M. FANELLA, S. CASCIATO, F. AVORIO, A. MORANO, J. FATTOUCH, M. ALBINI, L.M. BASILI, E. CERULLI IRELLI, G. FISCO, F. BARONE, A. D'ANIELLO, A. MASCIA, P.P. QUARATO, A.T. GALLONARDO, G. DI GENNARO, C. DI BONAVENTURA (*Roma, Pozzilli - IS*)
- 581. ELECTRO-ANATOMICO-CLINICAL CORRELATIONS IN A SEEG RECORDED SEIZURE WITH AUTOSCOPIC HALLUCINATION**
D. FONTI, S. LAGARDE, A. LEPINE, J. SCHOLLY, D. SCAVARDA, G. DEFazio, M. PULIGHEDDU, F. BARTOLOMEI (*Cagliari, Marseille - F*)
- 582. EFFICACY AND SAFETY OF PERAMPANEL IN A "REAL WORLD" CONTEXT**
F. FORTUNATO, I. SAMMARRA, A. GIUGNO, A. QUATTRONE, A. PASCARELLA, A. LABATE, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)

- 583. THE EEG DIAGNOSIS OF NCSE: CONCORDANCE BETWEEN SALZBURG CRITERIA AND CLINICAL PRACTICE**
G. GIOVANNINI, A. OTMAN, N. ORLANDI, S. MELETTI (*Modena, Cairo - ET*)
- 584. USEFULNESS OF 24-HOUR AMBULATORY EEG MONITORING IN THE DIAGNOSIS OF TYPICAL ABSENCES**
A. GIUGNO, F. FORTUNATO, M. STURNIOLO, I. SAMMARRA, A. PASCARELLA, A. QUATTRONE, M. MANCINI, M. CRETTELLA, F. PUCCI, A. LABATE, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)
- 585. EYE CLOSURE SENSITIVITY IN JUVENILE MYOCLONIC EPILEPSY: INSIGHTS FROM ELECTROCORTICAL NETWORKS AND NON-LINEAR QUANTITATIVE ANALYSIS OF EEG SIGNAL**
L. GIULIANO, G. MAINIERI, G. MOSTILE, C. ROMANO, G. BATTAGLIA, A. GUCCIONE, A. NICOLETTI, V. SOFIA, M. ZAPPIA (*Catania*)
- 586. SLEEP-RELATED HYPERMOTOR EPILEPSY (SHE): GENETIC DIAGNOSIS IN A LARGE CASE-SERIES**
L. LICCHETTA, T. PIPPUCCI, S. BALDASSARI, R. MINARDI, F. PROVINI, B. MOSTACCI, G. PLAZZI, P. TINUPER, F. BISULLI (*Bologna*)
- 587. BRAIN EEG RHYTHM INCREASES UNDER PERAMPANEL TREATMENT IN CHILD AND ADULT PATIENTS AFFECTED BY EPILEPSY: A QUANTITATIVE EEG STUDY**
C. LIGUORI, M. SPANETTA, A. RUSSO, F. IZZI, C. DEL BIANCO, N. MERCURI, F. PLACIDI (*Roma, Bologna*)
- 588. VAGAL STIMULATION FOR THE TREATMENT OF DRUG-RESISTANT EPILEPSY IN ADULTS: EXPERIENCE OF CAREGGI HOSPITAL, LONG-TERM FOLLOW-UP DATA**
M. MAGLIANI, Y. FAILLI, M. CONTENTO, M. BIGGI, L. MASSACESI, M. PAGANINI (*Firenze*)
- 589. EFFECTIVENESS AND TOLERABILITY OF PERAMPANEL AND BRIVARACETAM IN PATIENTS WITH EPILEPSY: A RETROSPECTIVE SINGLE CENTER STUDY**
N. MANFREDI, F. IZZI, F. PLACIDI, A. D'ELIA, L. MARI, A. CASTELLI, G. COLA, A. PAGANO, A. PISANI, N. MERCURI, C. LIGUORI (*Roma*)
- 590. ANTIEPILEPTIC MONOTHERAPY IN PREGNANCY: COMPARISON AMONG LEVETIRACETAM, LAMOTRIGINE AND CARBAMAZEPINE**
L. MARI, C. DEL BIANCO, N. MANFREDI, A. D'ELIA, G. COLA, A. CASTELLI, A. PAGANO, C. LIGUORI, A. PISANI, N. MERCURI, F. PLACIDI, F. IZZI (*Roma*)
- 591. EFFECT OF PERAMPANEL AS ADD-ON THERAPY ON SEIZURE CONTROL, COGNITION, QUALITY OF LIFE AND MOOD IN PATIENTS WITH BRAIN TUMOR RELATED EPILEPSY: AN OBSERVATIONAL PILOT STUDY**
M. MASCHIO, A. ZARABLA, A. MAIALETTI, D. GIANNARELLI, T. KOUDRIAVTSEVA, E. GALIÈ, V. VILLANI, S. ZANNINO (*Roma*)
- 592. SLEEP WAKE DISTRIBUTION AND CIRCADIAN PATTERN OF SUBCLINICAL GENERALIZED SEIZURES**
A. PAGANO, F. PLACIDI, C. LIGUORI, G. COLA, A. CASTELLI, L. MARI, N. MANFREDI, A. D'ELIA, A. PISANI, N. B. MERCURI, F. IZZI (*Roma*)
- 593. PERAMPANEL: EVALUATION OF EFFICACY IN MIGRAINE IN EPILEPSY PATIENTS**
M. PAGLIUCA, R. RENNA, F. PAGLIUCA (*Napoli*)
- 594. THE USE OF MEDICAL GRADE CANNABIS IN DRUG RESISTANT EPILEPSY**
C. PANE, F. SACCÀ (*Napoli*)

- 595. GELASTIC SEIZURES (GSS) WITHOUT HYPOTHALAMIC HAMARTOMA (HH) AND HH WITHOUT GSS: TWO CASE REPORTS AND VIDEO-EEG RECORDINGS**
G. PELLITTERI, F. BEVILACQUA, M. VALENTE, G. GIGLI (*Udine*)
- 596. AUTISM IN EPILEPSY**
F. PIETROCARLO, D. PIETROCARLO (*Roma*)
- 597. EFFICACY AND TOLLERABILITY OF THE OVER-NIGHT SWITCH LEVETIRACETAM VERSUS BRIVARACETAM**
N. PILOLLI, G. BOERO, T. FRANCAVILLA, A. LA NEVE (*Bari, Taranto*)
- 598. DEEP ELECTRO-CLINICAL PHENOTYPING OF KCNB1 DEVELOPMENTAL AND EPILEPTIC ENCEPHALOPATHY**
C. REALE, R. MØLLER, G. RUBBOLI, C. BONARDI, M. TRIVISANO, G. CANTALUPO, C. SPAGNOLI, M. ROKKJÆR, T. LO BARCO, L. LA SELVA, N. ALLEN, A. NEU, B. GÉRARD, M. PENDZIWIAT, I. HELBIG, P. GELLERT, M. NIKANOROVA, R. REVELES, C. HOEI-HANSEN, N. SPECCHIO, E. FONTANA, C. FUSCO, B. DALLA BERNARDINA, A. MAGAUDDA, A. TOSCANO, E. GARDELLA (*Messina, Odense - DK, Copenhagen - DK, Padova, Roma, Verona, Reggio Emilia, Kolding - DK, Bari, Galway - IRL, Hamburg - D, Strasbourg - F, Kiel - D, Philadelphia - USA, Dianalund - DK*)
- 599. MANAGEMENT AND OUTCOME OF STATUS EPILEPTICUS AT THE UNIVERSITY HOSPITAL OF FERRARA: A RETROSPECTIVE SURVEY**
G.J. ROSA, G. TIRABASSI, E. FALLICA, E. CESNIK, V. GOVONI, V. RISPOLI, I. CASETTA (*Ferrara*)
- 600. FBDS IN ANTI-LGI1 ENCEPHALITIS: THE SPECTRUM OF A CONTINUUM**
J. ROSSI, G. GIOVANNINI, C. CIOCLU, N. ORLANDI, A. VAUDANO, F. VITETTA, D. FERRARO, S. MELETTI (*Modena*)
- 601. CT PERFUSION CHANGES ASSOCIATED WITH PLEDs**
A. RUSSO, S. BARTALINI, A. ROSSI, I. VALLONE, G. VATTI (*Siena*)
- 602. PATIENT ACCEPTED TO ER WITH DIAGNOSIS OF FIRST SEIZURE: PREDICTIVE VARIABLES OF CONVULSIVE SYNCOPÉ**
C.L. SMERALDA, F. BEVILACQUA, G. PAULETTO, M. FANZUTTI, F. PALESE, G. GIGLI (*Udine, San Daniele - UD*)
- 603. "EPILEPSY IN THE DESERT": A DECADE OF NEUROLOGICAL EXPERIENCE IN ALGERIA**
M. TAPPATÀ, N. PILOLLI, M. DUCA, M. ABATE, C. SPERANZINI (*Bologna, Bari, Macerata, Milano, Fermo*)
- 604. EPILEPSY AND NATURAL HISTORY OF CDKL5 GENE RELATED ENCEPHALOPATHY. COMPARISON OF THREE PATIENTS**
G. TURCHI, G. TERRONE, A. COPPOLA, P. BERNARDO (*Napoli*)

MALATTIE CEREBROVASCOLARI 2

Moderatori

P. ARIDON (*Palermo*) - M. LONGONI (*Cesena, Forlì*)

- 605. A SUMMARY OF STROKE CONCEPTS FROM LATE ANTIQUITY TO CURRENT DAYS**
M. BALDERESCHI, A. DI CARLO (*Firenze*)

- 606. ACUTE ISCHEMIC STROKE IN PATIENTS WITH PRE-EXISTING DISABILITY: ANY SPACE FOR THROMBOLYSIS?**
G. BELLAVITA, P. CARUSO, M. AJČEVIĆ, G. FURLANIS, M. RIDOLFI, C. LUGNAN, M. NACCARATO, P. MANGANOTTI (*Trieste, Firenze*)
- 607. BASILAR ARTERY OCCLUSION UNDERWENT SUCCESSFUL MECHANICAL THROMBECTOMY BEYOND 12 DAYS WITH GOOD FUNCTIONAL OUTCOME**
J. BERETTA, V. TONTINI, A. GENOVESE, P. CASTELLINI, L. LATTE, I. GRISENDI, U. SCODITTI (*Parma*)
- 608. MOYAMOYA ARTERIOPATHY IN ITALY: FIRST RESULTS OF THE GEN-O-MA STUDY**
A. BERSANO, L. GATTI, S. NAVA, F. ACERBI, E. SCELZO, G. BEDINI, D. ROSSI SEBASTIANO, S. BINELLI, S. FRANCESCHETTI, G. FARAGÒ, M. GRISOLI, A. GIOPPO, P. FERROLI, M. BRUZZONE, C. PANTALEONI, V. SALETTI, S. ESPOSITO, N. NARDOCCI, F. ZIBORDI, A. TOZZI, L. CAPUTI, S. BIANCHI MARZOLI, M. ZEDDE, M. PAVANELLO, V. CAPRA, F. ZARA, L. PANTONI, C. SARTI, A. PEZZINI, F. CARIA, M. DELL'ACQUA, A. ZINI, C. BARACCHINI, F. FARINA, S. SANGUIGNI, M. DELODOVICI, F. CAPONE, V. DI LAZZARO, S. LANFRANCONI, N. BRESOLIN, M. TOSCANO, V. DI PIERO, S. SACCO, A. CAROLEI, D. TONI, E. SBARDELLA, M. PACIARONI, V. CASO, P. PERRONE, M. CALLONI, A. ROMANI, M. CENZATO, E. CIUSANI, P. PRONTERA, E. PARATI (*Milano, Monza, Reggio Emilia, Genova, Firenze, Brescia, Modena, Bologna, Padova, San Benedetto del Tronto - AP, Varese, Roma, L'Aquila, Perugia, Legnano - MI, Pavia*)
- 609. TRANSCRANIAL DOPPLER SCREENING PROGRAMME IN CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH SICKLE CELL DISEASE IN EUROPE**
N. BRUNELLI, N. PETROU, B. PEER MOHAMED, A. QURESHI, S. MAZZUCCO (*Roma, Milton Keynes - UK, Oxford - UK*)
- 610. POSTERIOR REVERSIBLE ENCEPHALOPATHY SYNDROME (PRES) IN A PATIENT TREATED WITH IMAB362, AN EXPERIMENTAL DRUG FOR GASTRIC CANCER**
A. CAGOL, C. DATO, C. STARVAGGI CUCUZZA, F. MARTINELLI BONESCHI, L. BET, G. MEOLA (*Milano*)
- 611. ANTICOAGULANT-RELATED INTRACEREBRAL HEMORRHAGE: 6-YEAR DATA FROM A POPULATION-BASED STROKE REGISTRY**
E. COLANGELI, M. GENTILE, R. ORNELLO, C. TISEO, G. PERROTTA, C. SCARPATO, S. SACCO (*L'Aquila*)
- 612. ISCHEMIC STROKE IN A PATIENT WITH KLIPPEL-TRENAUNAY SYNDROME AND PATENT FORAMEN OVALE: IS PFO CLOSURE HIGHLY RECOMMENDED?**
G. FALCICCHIO, M. PETRUZZELLIS, S. D'ALESSANDRO, F. RIZZO, B. PASTORE, M. ROCA, M. TROJANO, I. SIMONE (*Bari*)
- 613. LET'S DEVELOP OUR OLYMPIC BRAIN**
P. FIORI, G. CAPALDO, A. CORBO, G. CORBO, L. IORILLO, F. BOTTICELLA, C. DRAGONETTI, A. MORELLA, V. PELLECCIA, G. BELLIZZI, C. PELOSI, P. SAVINO, M. DE CARO, B. GUERRIERO, E. PACE, M. FERRARA, E. MAZZA, C. TAMMARO, L. GIANNETTI, A. MONACO (*Ariano Irpino - AV*)
- 614. TRICKY FACTORS**
P. FIORI, G. CAPALDO, A. CORBO, G. CORBO, L. IORILLO, F. BOTTICELLA, C. DRAGONETTI, A. MORELLA, V. PELLECCIA, G. BELLIZZI, C. PELOSI, P. SAVINO, M. DE CARO, B. GUERRIERO, E. PACE, M. FERRARA, E. MAZZA, C. TAMMARO, L. GIANNETTI, A. MONACO (*Ariano Irpino - AV*)

- 615. EVEN LATE MAY STILL BE BRAIN, BUT BE CAREFUL**
P. FIORI, G. CAPALDO, A. CORBO, G. CORBO, L. IORILLO, F. BOTTICELLA, C. DRAGONETTI, A. MORELLA, V. PELLECCCHIA, G. BELLIZZU, C. PELOSI, P. SAVINO, M. DE CARO, B. GUERRIERO, E. PACE, M. FERRARA, E. MAZZA, C. TAMMARO, L. GIANNETTI, A. MONACO (*Ariano Irpino - AV*)
- 616. ASYMMETRICAL DIMETHYL-ARGININE AS A POSSIBLE MARKER OF ENDOTHELIAL DYSFUNCTION IN CEREBRAL SMALL VESSEL DISEASE. A CASE-CONTROL STUDY IN A HIGHLY SELECTED GROUP OF YOUNG ASYMPTOMATIC PATIENTS**
R. GARBO, F. JANES, A. CIFÙ, M. PESSA, R. DOMENIS, N. SANVILLI, A. NILO, F. CURCIO, R. GIACOMELLO, M. FABRIS, M. VALENTE, G. GIGLI (*Udine*)
- 617. INSIGHT INTO A RARE NEURODEGENERATIVE DISORDER LEADING TO STROKE MIMICS**
M. GRAZZINI, L. TREVISAN, A. CIANFLONE, A. ACCOGLI, C. FINOCCHI, E. CAPELLO, M. GRANDIS, P. MANDICH (*Genova*)
- 618. POST-THROMBECTOMY CEREBRAL CT CONTRAST-ENHANCEMENT AND HAEMORRAGIC TRANSFORMATION IN ACUTE ISCHAEMIC STROKE**
V. IOVENE, S. BIAGINI, D. CAIMANO, F. GALMOZZI, F. VIT, F. ARBA, B. PICCARDI, F. PESCHINI, S. MANGIAFICO, E. FAINARDI, D. GADDA, G. PRACUCCI, D. INZITARI, P. NENCINI, V. PALUMBO (*Firenze*)
- 619. NEUROLOGISTS DO IT BETTER: REDUCED MORTALITY AND BETTER OUTCOME IN PATIENTS WITH LOBAR HEMORRHAGE**
C. KULYK, A. PALMIERI, F. VIARO, R. MANARA, C. BARACCHINI (*Padova*)
- 620. FAMILIAL CEREBRAL CAVERNOUS MALFORMATIONS: CLINICAL, RADIOLOGICAL AND GENETIC FINDINGS IN AN ITALIAN COHORT**
E. MARAZZI, E. SCOLA, L. PIERGALLINI, D. RONCHI, G. CONTE, G. MANENTI, G. VALCAMONICA, P. BASILICO, G. BERTANI, N. BRESOLIN, S. LANFRANCONI (*Milano*)
- 621. ASSOCIATION BETWEEN CHOLESTEROL LEVELS AND INFECTIONS AFTER ACUTE ISCHEMIC STROKE**
F. MAZZACANE, E. LEUCI, M. MAURELLI, P. TOSI, A. PERSICO, M. CUZZONI, M. COLOMBO, C. STILO, M. DENARO, S. MAGNO, A. CAVALLINI, E. CANDELORO, E. GARBELLI, A. MOROTTI (*Pavia, Milano*)
- 622. CONFOUNDING OF ASSESSMENT OF CEREBROVASCULAR REACTIVITY BY CHANGES IN BLOOD PRESSURE DURING BREATH-HOLDING AND HYPERVENTILATION IN PATIENTS WITH TIA AND MINOR STROKE**
M. PAOLUCCI, P. ROTHWELL, A. WEBB (*Roma, Oxford - UK*)
- 623. A CASE REPORT SUGGESTIVE OF CATHEPSIN A-RELATED ARTERIOPATHY WITH STROKES AND LEUKOENCEPHALOPATHY (CARASAL) CARRYING A NEW MISSENSE CTSA MUTATION AND AN ATYPICAL MRI PATTERN**
F. PARODI, F. NAPPO, S. BIANCHI, L. MONTI, S. DALLAGIACOMA, G. FLORA, M. DOTTI, C. BATTISTI (*Siena*)
- 624. ACUTE EXTRACRANIAL CAROTID ARTERY DOUBLE STENTING FOR TANDEM OCCLUSIONS**
G. SCAGLIONE, L. CHIUMARULO, S. LAMBERTI, D. MEZZAPESA, B. TARTAGLIONE, S. ZIMATORE, M. SAVARESE, M. TROJANO, I. SIMONE, M. PETRUZZELLIS (*Bari*)
- 625. PATENT FORAMEN OVALE AS A RISK FACTOR FOR STROKE CHAMELEONS**
P. SCALA, R. REA, V. LORETO, S. PELUSO, G. LUMINELLI, S. MONTELLA, P. PAOLISE, A. ESTRANEO (*Nola - NA*)

- 626. SENECA (SEARCHING BIOMARKERS FOR CEREBRAL ANGIOPATHY) PROJECT: AN ITALIAN NETWORK FOR THE STUDY OF CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY**
E. SCELZO, S. NAVA, L. GATTI, G. GIACCONE, L. PANTONI, P. CAROPPO, G. DI FEDE, L. CHIAPPARINI, A. ERBETTA, M. CATANIA, P. VITALI, L. OBICI, S. BIANCHI MARZOLI, L. ADOBBATI, C. MOTTO, M. MANCUSO, S. SACCO, A. MOROTTI, M. GASPARINI, E. PARATI, M. GODANI, S. LANFRANCONI, M. ZEDDE, D. PAREYSON, A. BERSANO (*Milano, Pavia, Pisa, L'Aquila, Sesto San Giovanni - MI, La Spezia, Reggio Emilia*)
- 627. SINGLE-CENTRE, RETROSPECTIVE, CASE-CONTROL STUDY OF LOW-DOSE VS. STANDARD-DOSE THROMBOLYSIS IN ACUTE ISCHEMIC STROKE**
G. SCHWARZ, M. VABANESI, A. GIORDANO, G. GIACALONE, M. FILIPPI, L. ROVERI (*Milano*)
- 628. STROKE ETIOLOGY REVEALED BY THE ANALYSIS OF A CEREBRAL THROMBUS**
A. SEMERANO, A. GENCHI, M. CALLEA, F. SANVITO, F. SIMIONATO, P. PANNI, F. SCOMAZZONI, C. DOGLIONI, G. COMI, A. FALINI, M. FILIPPI, L. ROVERI, M. BACIGALUPPI (*Milano*)
- 629. VORTIOXETINE: A SUITABLE DRUG FOR THE TREATMENT OF DEPRESSIVE SYMPTOMS IN STROKE SURVIVORS**
C.M. SOLARO, G. GAMBERINI, F. MASUCCIO (*Moncrivello - VC*)
- 630. MODELLING MOYAMOYA ANGIOPATHY IN VITRO: FROM ITALIAN PATIENT'S PBMCs TO ENDOTHELIAL CELLS**
F. TINELLI, F. ARIOLI, S. NAVA, G. BEDINI, E. SCELZO, G. FARAGÒ, A. GIOPPPO, F. ACERBI, P. FERROLI, V. CAPRA, P. DE MARCO, F. ZARA, M. PAVANELLO, P. VAJKOCZY, E. PARATI, L. GATTI, A. BERSANO (*Milano, Monza, Genova, Berlin - D*)
- 631. NETWORK META-ANALYSIS ON PATENT FORAMEN OVALE: IS A STROKE OR ATRIAL FIBRILLATION WORSE?**
L. VAROTTO, A. DE BONI, C. BONANNO, G. BREGOLIN, C. DE LUCA, F. PERINI (*Vicenza*)
- 632. A BAYESIAN NETWORK META-ANALYSIS: WHICH IS THE BETTER DEVICE TO PREVENT STROKE RECURRENCE?**
L. VAROTTO, G. BREGOLIN, A. DE BONI, C. BONANNO, C. DE LUCA, F. PERINI (*Vicenza*)

MALATTIE CEREbroVASCOLARI 3

Moderatore
F.R. PEZZELLA (*Roma*)

- 633. FREQUENCY AND PATHOGENESIS OF INTRACEREBRAL HEMORRHAGE AMONG YOUNG-ADULT STROKE PATIENTS ENROLLED IN THE FABRY STROKE ITALIAN REGISTRY**
D. ACCAVONE, I. ROMANI, G. PRACUCCI, S. BIAGINI, C. SARTI, A. NUCERA, M. ZEDDE, V. CIANCI, U. AGUGLIA, G. GALLO, R. MUSOLINO, C. CASELLA, D. COSENZA, D. TONI, E. SBARDELLA, G. PENNISI, R. BELLA, F. FISICARO, P. PALUMBO, R. VALENTI, L. BARBARINI, V. DIRENZO, G. LINOLI, B. CALCHETTI, M. DIOMEDI, F. D'AGOSTINO, M. RAGNO, F. DI MARZIO, D. ORSUCCI, M. VISTA, R. TASSI, M. ACAMPA, B. BONETTI, S. FORLIVESI, G. VOLPI, S. NANNUCCI, A. DEL BENE, A. CAVALLINI, M. CUZZONI, S. RICCI, C. BARCELLONA, L. DELOVICI, M. RASURA, F. DI LISI, A. CHITI, C. DOSSI, F. TEATINI, S. BUECHNER, D. SEPPI, D. CONSOLI, F. GALATI, G. FRANCO, B. PASSARELLA, V. PINTO, D. INZITARI, P. NENCINI (*Firenze, Frosinone, Reggio Emilia, Reggio Calabria, Catanzaro, Messina, Roma, Catania, Prato, Lecce, Arezzo, Ascoli Piceno, San Benedetto del Tronto - AP, Lucca, Siena, Verona, Pistoia, Pavia, Città di Castello - PG, Gubbio - PG, Gualdo Tadino - PG, Varese, Massa Carrara, Bolzano, Vibo Valentia, Brindisi*)



- 634. COMPUTED TOMOGRAPHY PERFUSION PARAMETERS IN LEFT AND RIGHT HEMISPHERE ISCHEMIC STROKES: DOES SIDE MATTERS?**
D. CAIMANO, S. BIAGINI, V. IOVENE, F. VIT, V. PALUMBO, B. PICCARDI, A. POGGESI, M. LAMASSA, N. LIMBUCCI, E. FAINARDI, I. LOMBARDO, G. PRACUCCI, D. INZITARI, P. NENCINI, F. ARBA (*Firenze*)
- 635. COULD EAAT2 POLYMORPHISMS PLAY A ROLE IN THE PATHOGENESIS OF STROKE? PRELIMINARY DATA FROM AN ITALIAN COHORT OF PATIENTS**
M.C. CASELLI, E. FERRARI, L. ULIVI, N. GIANNINI, S. TORRI, A. LO GERFO, U. BONUCCELLI, G. SICILIANO, G. ORLANDI, M. MANCUSO (*Pisa*)
- 636. CHAMELEONS: A CLINICAL SERIES OF ATYPICAL STROKES**
M. COLELLA, V. PUGLISI, L. VINCIGUERRA, F. BIASINI, C. STANCANELLI, C. ALLEGRA, F. SOTTILE, F. PETRALITO, R. GRUGNO, P. BRAMANTI (*Messina*)
- 637. ACUTE PONTINE ISCHEMIA AND CRESCENDO TRANSIENT ISCHEMIC ATTACKS: A CASE OF PONTINE WARNING SYNDROME**
C.T. CURRÒ, I. FRANCALANZA, M. COTRONEO, C. DELL'AERA, C. CASELLA, P. LA SLIPNA, M. FAZIO, F. GRILLO, A. TOSCANO, R. MUSOLINO (*Messina*)
- 638. BILATERAL CAROTID ARTERY DISSECTION RELATED TO EAGLE SYNDROME AND ISCHEMIC STROKE: A CASE REPORT**
J. DE CARO, F. GRILLO, C. DELL'AERA, F. GRANATA, M. COTRONEO, C. CASELLA, C. FAZIO, P. LA SPINA, S. GALLETTA, A. TOSCANO, R. MUSOLINO (*Messina*)
- 639. ARTERY OF PERCHERON INFARCTION: CLINICAL AND RADIOLOGICAL PATTERNS IN A CASE SERIES**
I. FRANCALANZA, F. GRILLO, C. CASELLA, D. COSENZA, M. COTRONEO, J. DE CARO, C. DELL'AERA, C. FAZIO, F. GRANATA, P. LA SPINA, A. TOSCANO, R. MUSOLINO (*Messina*)
- 640. CT PERFUSION-BASED STROKE NEURORADIOLOGICAL ASSESSMENT: CORRELATION WITH CLINICAL OUTCOME**
G. FURLANIS, R. POZZI MUCELLI, M. AJČEVIĆ, M. RIDOLFI, P. CARUSO, M. UKMAR, C. LUGNAN, A. ZDJELAR, F. DEGRASSI, M. NACCARATO, M. COVA, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
- 641. CT PERFUSION AND EEG ASSESSMENT IN HYPER-ACUTE ISCHEMIC STROKE**
G. FURLANIS, M. AJČEVIĆ, P. CARUSO, M. RIDOLFI, C. LUGNAN, M. UKMAR, M. NACCARATO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
- 642. EFFICACY AND SAFETY OF THROMBOLYSIS IN PATIENTS WITH WAKE-UP STROKE**
G. FURLANIS, M. AJČEVIĆ, M. RIDOLFI, P. CARUSO, T. CILLOTTO, C. LUGNAN, A. BUOITE STELLA, M. NACCARATO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
- 643. MECHANICAL THROMBECTOMY IN CHILDREN AND ADOLESCENTS: A CASE REPORT**
A. LORUSSO, A. PULCINI, S. SALVEMINI, G. VITICCHI, M. SILVESTRINI (*Ancona*)
- 644. CROSSED CEREBELLAR DIASCHISIS INCREASES POST-THROMBOLYSIS HEMORRHAGIC CEREBRAL TRANSFORMATION**
C. LUGNAN, M. NACCARATO, G. FURLANIS, M. RIDOLFI, P. CARUSO, M. AJČEVIĆ, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
- 645. RISK FACTORS FOR POST-STROKE SEIZURES AND PROGNOSTIC ROLE OF POST-STROKE SEIZURES: A SYSTEMATIC REVIEW**
C. MONTABONE, M. SCHNEIDER, M. UNGER, K. FAßBENDER, P. LOCHNER, F. BRIGO, L. COPPO, R. CANTELLO (*Novara, Homburg - D, Verona*)

- 646. MIDDLE CEREBRAL ARTERY DISSECTION AS FIRST SIGN OF FIBROMUSCULAR DYSPLASIA**
M. PARISI, F. RIZZO, A. MASTRONARDI, G. FALCICCHIO, A. LALLA, I. TEMPESTA, G. SCAGLIONE, R. LEONE, D. MEZZAPESA, M. SAVARESE, M. TROJANO, I. SIMONE, L. CHIUMARULO, M. PETRUZZELLIS (*Bari*)
- 647. REPERFUSIVE STRATEGIES IN THE ACUTE STROKE: OUR EXPERIENCE, LIMITS AND FUTURE WORKING HYPOTHESES**
L. PASCAZIO, E. TRIPALDI, C. CHIAPPARINO (*Bari, Cassano delle Murge - BA*)
- 648. BILATERAL CAROTID ARTERY DISSECTION: CASE REPORT AND REVIEW OF THE LITERATURE**
E. POTENTE, M. BURATTINI, G. VITICCHI, M. SILVESTRINI (*Ancona*)
- 649. NBTE IN AN ADVANCED LUNG CANCER**
G. PRESICCE, A. BROCCOLINI, G. DELLA MARCA (*Roma*)
- 650. THE WORSE CHAMELEON: CONFUSION IN ELDERLY PATIENTS, ONSET OF ISCHEMIC STROKE OR COGNITIVE IMPAIRMENT?**
V. PUGLISI, L. VINCIGUERRA, F. BIASINI, M. COLELLA, C. STANCANELLI, R. GRUGNO, P. BRAMANTI (*Messina*)
- 651. OPHTHALMIC ARTERY FLOW ASSESSMENT IN LIVER CIRRHOSIS PATIENTS**
M. RAGNO, S. SANGUIGNI, S. TIBERI, G. SVEGLIATI BARONI, C. RASETTI, C. PACI, P. SANTORI, E. SCARPELLINI (*San Benedetto del Tronto - AP, Ancona*)
- 652. CAROTID ARTERY STIFFNESS IN LIVER CIRRHOSIS PATIENTS**
M. RAGNO, S. SANGUIGNI, S. TIBERI, G. SVEGLIATI BARONI, C. RASETTI, C. PACI, P. SANTORI, E. SCARPELLINI (*San Benedetto del Tronto - AP, Ancona*)
- 653. BASELINE CHARACTERISTICS, MORTALITY AND LONG TERM OUTCOME AFTER SPONTANEOUS INTRACEREBRAL HEMORRHAGE: RESULTS FROM A HOSPITAL-BASED POPULATION**
M. RIOLO, V. ARNAO, G. SALEMI, P. RAGONESE, P. ARIDON (*Palermo, Cefalù - PA*)
- 654. ASYSTOLIC EVENTS IN MEDULLARY STROKE**
M. ROMOLI, M. CRISCI, A. ZANIBONI, S. TESTONI, F. NALDI, T. TOSCHI, E. PASINI, A. ZINI (*Bologna*)
- 655. HEART FAILURE AND ISCHEMIC STROKE CHARACTERISTICS AND IN-HOSPITAL FATALITY AFTER RECANALIZATION IN A COHORT OF HOSPITALIZED PATIENTS**
C. SCARPATO, G. PERROTTA, R. ORNELLO, C. TISEO, F. DE SANTIS, B. ORLANDI, F. NOTTURNO, S. SACCO (*L'Aquila, Avezzano - AQ*)
- 656. ACUTE FOCAL ENCEPHALOPATHY IN THE THROMBOLYSIS ERA: NOT ALWAYS STROKE**
S. STRUMIA (*Forlì*)
- 657. THE CHALLENGING DIAGNOSIS OF ARTERY OF PERCHERON INFARCTION: TWO CASE REPORTS**
L. TRICOLI, G. DELLA MARCA, G. FRISULLO, M. MONFORTE (*Roma*)
- 658. JUVENILE STROKE DUE TO LEFT POSTERIOR CEREBRAL ARTERY VASOSPASM IN A COCAINE USER: A CASE REPORT**
L. VAGHI, M. COSTA, M. DEVETAK, A. SIMONE, G. MONTI, S. AMIDEI, M. SANTANGELO (*Carpi - MO*)
- 659. ARTERY OF PERCHERON INFARCTION: CLINICAL SPECTRUM AND AETIOLOGY**
R. KHANI, L. FUMAGALLI, I. APPOLLONIO, C. FERRARESE (*Monza*)

660. **JAK2 MUTATION IN EMBOLIC STROKE OF UNKNOWN SOURCE**
R. KHANI, L. FUMAGALLI, I. APOLLONIO, C. FERRARESE (*Monza*)
661. **PALLIATIVE CARE FOR ACUTE CEREBROVASCULAR DISEASE: A SURVEY OF ITALIAN NEUROLOGISTS' OPINIONS**
V. CRESPI (*Monza*), E. PUCCI, D. TARQUINI ON BEHALF OF THE STUDY GROUP "BIOETHICS AND PALLIATIVE CARE" OF THE ITALIAN NEUROLOGICAL SOCIETY

MALATTIE DEL MOTONEURONE

Moderatori

C. CAPONNETTO (*Genova*) - G. SORARÙ (*Padova*)

662. **UNUSUAL ALS4 PHENOTYPE ASSOCIATED WITH HETEROZYGOUS MISSENSE MUTATION C.5842A>G/P.M1948V LOCATED WITHIN THE HELICASE DOMAIN OF SETX GENE**
L.M. AFRICA, F. MORO, A. RUBEGNI, F. SANTORELLI, I. ANDREINI, C. SCARPINI, F. SICURELLI, F. GIANNINI, C. BATTISTI (*Siena, Pisa, Grosseto*)
663. **AVXS-101 GENE-REPLACEMENT THERAPY FOR SPINAL MUSCULAR ATROPHY TYPE 1: PIVOTAL STUDIES CLINICAL UPDATE (STRIVE-EU AND STRIVE)**
M.B. FUERTES, E. MERCURI, G. BARANELLO, J. DAY, C. BRUNO, S. CORTI, C. CHIRIBOGA, T. CRAWFORD, B. DARRAS, R. FINKEL, A. CONNOLLY, S. IANNACONE, N. KUNTZ, R. MASSON, L. PEÑA, M. SCHULTZ, P. SHIEH, E. SMITH, D. FELTNER, H. OUYANG, A. LAVROV, E. KERNBAUER, S. WILLIAMSON, J. L'ITALIEN, D. SPROULE, J. MENDELL, F. MUNTONI (*Milano, Roma, London - UK, Stanford - USA, Genova, New York - USA, Baltimore - USA, Boston - USA, Orlando - USA, Columbus - USA, Dallas - USA, Chicago - USA, Bannockburn - GB, Los Angeles - USA, Durham - UK*)
664. **ONASEMNOGENE ABEPARVOVEC GENE-REPLACEMENT THERAPY IN PRESYMPTOMATIC SPINAL MUSCULAR ATROPHY: SPRINT STUDY UPDATE**
M.B. FUERTES, K. STRAUSS, K. SWOBODA, M. FARRAR, H. MCMILLAN, J. PARSONS, J. KRUEGER, S. IANNACONE, C. CHIRIBOGA, J. KWON, K. SAITO, M. SCOTO, M. SCHULTZ, E. KERNBAUER, M. FARROW, F. OGRINC, S. KAVANAGH, D. FELTNER, B. MCGILL, J. L'ITALIEN, D. SPROULE, F. MUNTONI (*Milano, Strasburg - F, Boston - USA, Randwick - AUS, Ottawa - CDN, Aurora - USA, Grand Rapids - USA, Dallas - USA, New York - USA, Madison - USA, Tokyo - J, London - UK, Bannockburn - GB*)
665. **GENE-REPLACEMENT THERAPY IN SPINAL MUSCULAR ATROPHY TYPE 1: LONG-TERM FOLLOW-UP FROM THE ONASEMNOGENE ABEPARVOVEC PHASE 1/2A CLINICAL TRIAL**
M.B. FUERTES, J. MENDELL, R. SHELL, K. LEHMAN, M. MCCOLLY, L. LOWES, L. ALFANO, N. MILLER, M. IAMMARINO, K. CHURCH, F. OGRINC, H. OUYANG, E. KERNBAUER, S. SHAH, J. L'ITALIEN, D. SPROULE, D. FELTNER, S. AL-ZAIDY (*Milano, Columbus - USA, Bannockburn - GB*)
666. **CORRELATION BETWEEN RESPIRATORY FUNCTIONS AND COGNITION IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
E. BERSANO, E. DALLA BELLA, M. CONSONNI, A. TELESICA, G. LAURIA (*Milano*)

667. **CLINICAL EPIDEMIOLOGY OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS IN LIGURIA, ITALY: A TEN YEARS FOLLOW-UP OF LIGALS REGISTER**
C. CABONA, C. SCIALÒ, M. BANDETTINI DI POGGIO, P. MANDICH, P. ORIGONE, L. TREVISAN, R. TRUFFELLI, G. NOVI, A. SCHENONE, G. MANCARDI, C. CAPONNETTO (*Genova, Trieste, Arenzano - GE*)
668. **MYASTHENIA GRAVIS IN THE PROVINCE OF FERRARA. A CHANGING PATTERN OF INCIDENCE: INCREASE IN FREQUENCY IN LATE ONSET AND DECREASE IN EARLY ONSET**
D. CARLUCCI, G. AZZARONE, E. SETTE, V. GOVONI, M. CASTELLAZZI, M. PUGLIATTI, I. CASETTA, E. GRANIERI (*Ferrara*)
669. **TUDCA ALS: A NOVEL CLINICAL TRIAL DESIGN FOR DISEASE PROGRESSION IN ALS**
A. COCCO, P. TORNESE, A. ALBANESE (*Rozzano - MI*)
670. **COFFEE IS THE MOST IMPORTANT ANTIOXIDANT LIFESTYLE FACTOR IN ALS PROGRESSION: FIRST RESULTS OF A CROSS-SECTIONAL MULTICENTER EUROPEAN STUDY**
A. CUCOVICI, L. MAZZINI, I. GAGLIARDI, M. FERRARA, J. MANDRIOLI, A. GESSANI, V. ALEXA, V. GUDUMAC, M. PALUMBO, A. IVASHYNKA, V. LISNIC, D. MURESANU, M. LEONE (*San Giovanni Rotondo - FG, Novara, Modena, Chisinau - MD, Cluj-Napoca - RO*)
671. **MOTOR EVOKED POTENTIALS IN DIFFERENT ALS PHENOTYPES**
E. DALLA BELLA, M. CONSONNI, E. BERSANO, C. CIANO, G. LAURIA PINTER (*Milano*)
672. **FROM DISEASE COMMUNICATION TO DISEASE AWARENESS IN PATIENTS WITH MND**
E. DALLA BELLA, M. CONSONNI, E. BERSANO, D. PAIN, G. MORA, G. LAURIA PINTER (*Milano*)
673. **LONG-TERM SURVIVAL OF BULBAR-ONSET AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS ASSOCIATED WITH KIF5A MUTATION**
C. DATO, G. BRUNO, L. LOMBARDI, L. ALLEGORICO, D. COLAVITO, S. SAMPAOLO (*Napoli, Padova*)
674. **MILLS' SYNDROME: MOTOR NEURON DISEASE OR NEW CLINICAL ENTITY? CASE REPORT AND REVIEW**
N. DE ANGELIS, M. MORTILLA, S. BOCCI, S. ROSSI, M. BELLINI, L. AFRICA, F. GIANNINI (*Siena, Firenze*)
675. **COGNITIVE PROFILE IN ALS PATIENTS: AN APULIAN STUDY POPULATION**
E. DISTASO, M. BARULLI, R. CAPOZZO, A. INTRONA, C. DIDIO, R. BARONE, E. D'ERRICO I. SIMONE, G. LOGROSCINO (*Tricase - LE, Bari*)
676. **CAN CEREBROSPINAL FLUID NEUROFILAMENTS REPRESENT A RELIABLE PHARMACODYNAMIC BIOMARKER FOR SPINAL MUSCULAR ATROPHY?**
I. FARAVELLI, F. MAGRI, M. MENERI, D. VELARDO, E. ABATI, V. PARENTE, D. SACCOMANNO, D. RONCHI, N. STOCCHETTI, E. CALDERINI, G. D'ANGELO, E. ALBAMONTE, V. SANSONE, G. COMI, S. CORTI, A. GOVONI (*Milano, Lecco*)
677. **BASELINE BULBAR DENERVATION FINDINGS ON EMG IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS CORRELATE WITH PROGNOSTIC MILESTONES: EVIDENCES FROM A RETROSPECTIVE STUDY**
E. FILECCIA, S. DE PASQUA, G. RIZZO, V. DI STASI, V. VACCHIANO, P. AVONI, I. BARTOLOMEI, F. PASTORELLI, R. PLASMATI, V. DONADIO, F. SALVI, R. LIGUORI (*Bologna*)
678. **DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC ROLE OF CEREBROSPINAL FLUID NEUROFILAMENTS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
D. GAGLIARDI, D. SACCOMANNO, M. MENERI, N. BRESOLIN, G. COMI, S. CORTI (*Milano*)

679. **PROGRESSIVE FINGER EXTENSION WEAKNESS WITH MOTOR AXONAL LOSS AND NYSTAGMUS IN A YOUNG MALE: A CASE REPORT**
G. GAZZOLA, A. DE ZANET, M. GIZZI, G. SORARÙ, E. PEGORARO (*Padova*)
680. **EFFICACY AND SAFETY OF EDARAVONE IN ALS PATIENTS FROM THE NORTH-ESTERN AREA OF ITALY: A RESTROSPECTIVE STUDY**
M. GIZZI, G. SORARÙ, A. FORTUNA, I. MARTINELLI, L. BELLO, C. BERTOLIN, E. PEGORARO, M. CORBETTA (*Padova, Modena*)
681. **INVESTIGATING THE ROLE OF NON-CODING MUTATIONS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A BURDEN TEST OF RARE VARIANT IN THE 3'UTR REGIONS OF FUS AND TARDBP**
M. GRASSANO, A. CALVO, C. MOGLIA, A. CANOSA, U. MANERA, M. BRUNETTI, M. BARBERIS, S. D'ALFONSO, L. CORRADO, L. MAZZINI, B. TRAYNOR, A. CHIÒ (*Torino, Novara, Bethesda - USA*)
682. **A COMPARISON OF THE COGNITIVE PROFILE IN ALS PATIENTS WITH AND WITHOUT MUTATION C9ORF72**
B. IAZZOLINO, L. PEOTTA, J. ZUCCHETTI, A. CALVO, C. MOGLIA, A. CANOSA, U. MANERA, A. CHIÒ (*Torino*)
683. **THE REGIONAL PROGRESSION RATE ACCELERATION DURING DISEASE PROGRESSION IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: NEW CLINICAL EVIDENCES SUPPORTING A NON-LINEAR PRION-LIKE HYPOTHESIS**
U. MANERA, A. CALVO, C. MOGLIA, A. CANOSA, R. VASTA, M. TORRIERI, F. PALUMBO, M. GRASSANO, S. CABRAS, L. MAZZINI, F. DE MARCHI, F. D'OVIDIO, A. CHIÒ (*Torino, Novara*)
684. **A NOVEL C.197A>C MUTATION IN EXON 3 OF THE SOD1 GENE: CASE REPORT OF TWO APPARENTLY UNRELATED ALS PATIENTS WITH EARLY COGNITIVE IMPAIRMENT**
I. MARTINELLI, E. ZUCCHI, N. FINI, A. GESSANI, A. FASANO, J. MANDRIOLI (*Modena*)
685. **IMMUNOLOGICAL INVOLVEMENT IN SMA PATIENTS TREATED WITH NUSINERSEN: PRELIMINARY RESULTS**
G. MILELLA, E. D'ERRICO, A. FRADDOSIO, I. TEMPESTA, A. MASTRONARDI, A. MOREA, A. INTRONA, G. SCAGLIONE, F. PUNTILLO, R. LEANTE, I. SIMONE (*Bari*)
686. **ACUTE STRESS INDUCES DIFFERENTIAL EXPRESSION OF STRESS GRANULES IN THE CYTOPLASM OF FIBROBLASTS OF TARDBP G376D MUTATION CARRIERS**
A. NOTARO, F. RAFFAELE, L. CONFORTI, R. SPATARO, 2HE ASSOCIATION, V. LA BELLA (*Palermo, Rende - CS, Calimera - LE*)
687. **BENT SPINE AS CLINICAL ONSET OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS ASSOCIATED TO C9ORF72 EXPANSION: CLINICAL AND INSTRUMENTAL DATA OF A NEW PHENOTYPE**
E.M. PENNISI, L. DE GIGLIO, M. GARIBALDI, C. ROBERTI, M. ALTAVISTA, A. CHIÒ, M. SANTARELLI (*Roma, Torino*)
688. **AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS AND AIR POLLUTION BIOMARKERS: AN ECOLOGIC CORRELATION STUDY IN THE FERRARA MUNICIPALITY, NORTHERN ITALY**
M. PUGLIATTI, A. DONÀ, M. BERGAMINI (*Ferrara*)
689. **PROGNOSTIC VALUE OF HIGH FIELD MRI FEATURES IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
G. RIZZO, A. MARLIANI, S. BATTAGLIA, L. ALBINI RICCIOLI, S. DE PASQUA, R. INFANTE, V. VACCHIANO, P. AVONI, M. PASSARETTI, I. BARTOLOMEI, F. SALVI, R. LIGUORI (*Bologna*)

- 690. DIAPHRAGM ULTRASONOGRAPHY TO ASSESS VENTILATORY DYSFUNCTION IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
F. SARTUCCI, A. PELAGATTI, M. SANTIN, T. BOCCI, C. DOLCIOTTI, P. BONGIOANNI (*Pisa, Milano*)
- 691. MRI ALTERATIONS IN THE BRACHIAL PLEXUS OF ALS PATIENTS**
P.G. SCAMARCIA, F. AGOSTA, S. GEREVINI, E. SPINELLI, N. RIVA, E. PAGANI, A. QUATTRINI, A. FALINI, M. FILIPPI (*Milano*)
- 692. THE MOTOR NEURON DISEASE CHIETI REGISTRY: ONE-YEAR PROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY**
M. VITALE, F. BARBONE, L. FERRI, A. DI MUZIO, M. ONOFRJ, M. CAPASSO (*Chieti*)
- 693. HOSPITAL ADMISSIONS AND SURVIVAL IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS PATIENTS AFTER MECHANICAL VENTILATION**
E. ZUCCHI, I. MARTINELLI, A. FASANO, A. GESSANI, N. FINI, J. MANDRIOLI (*Modena*)

MALATTIE NEUROMUSCOLARI

Moderatori

M. GRANDIS (*Genova*) - G. RICCI (*Pisa*)

- 694. MITOCHONDRIAL DNA 8338G>A MUTATION IN THE T-RNA LYS GENE ASSOCIATED WITH PROMINENT INITIAL GASTROINTESTINAL SYMPTOMS AND PROGRESSIVE ENCEPHALOMYOPATHY MISDIAGNOSED AS CHRONIC INFLAMMATORY BOWEL DISEASE**
L. ALLEGORICO, G. BRUNO, L. LOMBARDI, F. NAPOLITANO, M. MELONE, S. SAMPAOLO (*Napoli*)
- 695. A CHALLENGING CASE OF MYOPATHY: INFLAMMATORY OR STEROID-INDUCED?**
S. ALTOMARE, S. D'ALESSANDRO, G. FALCICCHIO, F. RIZZO, E. TRIPALDI, B. PASTORE, M. ROCA, F. GIROLAMO, M. TROJANO, I. SIMONE (*Bari*)
- 696. MIRNAS AND MUSCLE IMAGING AS BIOMARKERS OF LIPID STORAGE MYOPATHIES DUE TO ETFDH AND PNPLA2 MUTATIONS**
C. ANGELINI, V. PEGORARO, R. MAROZZO, S. MISSAGLIA, D. TAVIAN (*Venezia, Milano*)
- 697. CLINICAL FEATURES IN A COHORT OF ITALIAN MUSK-MG PATIENTS IN A LONG-TERM FOLLOW-UP**
C. BONANNO, S. MESSINA, G. NICOCIA, A. LUPICA, A. TOSCANO, C. RODOLICO (*Messina*)
- 698. BASELINE MUSCLE ULTRASOUND FEATURES IN ADULT SPINAL MUSCULAR ATROPHY PATIENTS**
S. BORTOLANI, P. CAPACCHIONE, M. FERRARO, L. VERCELLI, U. DIMANICO, T. MONGINI (*Torino*)
- 699. FUNCTIONAL TESTS IN MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1: A THREE-YEAR LONGITUDINAL STUDY**
V. BOZZONI, L. BELLO, S. TRIPODI, L. CAUMO, G. SORARÙ, E. PEGORARO (*Padova*)
- 700. MUSCLE PAIN IN MITOCHONDRIAL DISEASES: THE FINAL DATA FROM THE ITALIAN NETWORK**
S. COTTI PICCINELLI, C. LAMPERTI, T. MONGINI, S. SERVIDEI, O. MUSUMECI, P. TONIN, F. M. SANTORELLI, C. SIMONCINI, G. PRIMIANO, L. VERCELLI, A. RUBEGNI, A. GALVAGNI, M. MOGGIO, G. P. COMI, V. CARELLI, A. TOSCANO, G. SICILIANO, M. MANCUSO, A. PADOVANI, M. FILOSTO (*Brescia, Milano, Torino, Roma, Messina, Verona, Pisa, Bologna*)

- 701. NOVEL GJB1 GENE MUTATION CAUSING SEVERE X-LINKED CHARCOT-MARIE-TOOTH DISEASE IN A FEMALE PATIENT**
A. COVELLI, A. RUSSO, M. MONDELLI, F. MARI, D. LOPERGOLO, F. VALENTINO, A. RENIERI, C. BATTISTI (*Siena*)
- 702. NECROTIZING AUTOIMMUNE MYOPATHY REVEALING AN UNDETECTED MITOCHONDRIAL MYOPATHY**
A. COVELLI, I. DI DONATO, P. BRUNORI, C. MANFREDI, E. CARDAIOLI, A. PAGLINO, A. MALANDRINI, M.T. DOTTI (*Siena, Perugia*)
- 703. ECONOMIC EVALUATION OF SUBCUTANEOUS VS INTRAVENOUS IMMUNOGLOBULIN THERAPY IN CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYNEUROPATHY: A REAL LIFE STUDY**
B. DE MARTINO, F. TUCCILLO, E. PISCITELLI, M. MASSA, C. SERIO, G. GUGLIELMI, G. COLACICCO, F. HABETSWALLNER (*Napoli*)
- 704. MULTI-SYSTEMIC MITOCHONDRIAL DISEASE ASSOCIATED WITH TWO NONSENSE SUBSTITUTIONS IN MGME1**
I. DI DONATO, E. CARDAIOLI, A. RUFA, C. STABILE, A. REYES, N. CARDONE, S. BIANCHI, G. GALLUS, I. TAGLIA, M. ZEVIAN, M. DOTTI (*Siena, Cambridge - UK*)
- 705. A CASE OF ANTI-NXP2 POSITIVE LATE ONSET POMPE DISEASE MISDIAGNOSED AS POLYMYOSITIS**
A. FARINA, S. CASAGRANDE, G. RICCI, G. SICILIANO, G. COMI, G. ALÌ, L. MASSACESI, A. BARILARO (*Firenze, Pisa, Milano*)
- 706. CT-GUIDED INTRATHECAL NUSINERSEN INJECTION IN SPINAL MUSCULAR ATROPHY: INTERLAMINAR VERSUS TRANSFORAMINAL APPROACH**
M. FERRARO, S. BORTOLANI, L. VERCELLI, E. ROLLE, I. CAVALLINA, G. VENTILII, G. STURA, M. BERGUI, T. MONGINI (*Torino*)
- 707. DIPLOPIA IN THE EMERGENCY DEPARTMENT: EXPERIENCE FROM THE EMERGENCY DEPARTMENT OF UNIVERSITY HOSPITAL CAREGGI, FLORENCE**
B. FORMELLI, A. FARINA, M. IACCARINO, C. CAVIGLIOLI, P. NAZERIAN, M. NESI, A. POGGESI (*Firenze*)
- 708. 2127 GENETIC DIAGNOSES OF DYSTROPHINOPATHIES WITHIN THE DMD ITALIAN NETWORK: REPORT AND REFLECTIONS IMPACTING ON CARE AND THERAPIES**
F. FORTUNATO, M. NERI, A. MAURO, R. SELVATICI, C. TRABANELLI, M.S. FALZARANO, P. RIMESSI, F. GUALANDI, G. COMI, S. TEDESCHI, C. FIORILLO, C. BRUNO, E. GIARDINA, M.R. PIEMONTESE, M. CAU, C. SCUDERI, F. SANTORELLI, L. MERLINI, M. MORA, V. SANSONE, T. MONGINI, A. PINI, R. LIGUORI, M. FILOSTO, S. MESSINA, G. VITA, A. TOSCANO, M. PANE, S. SERVIDEI, E. PEGORARO, A. D'AMICO, E. BERTINI, L. POLITANO, V. NIGRO, E. MERCURI, A. FERLINI (*Ferrara, Milano, Genova, Roma, San Giovanni Rotondo - FG, Cagliari, Troina - EN, Pisa, Bologna, Torino, Brescia, Messina, Padova, Napoli*)
- 709. BIOELECTRIC IMPEDANCE ANALYSIS (BIA), DUAL ENERGY X-RAY ABSORPTIOMETRY (DEXA), ANTHROPOMETRIC AND NUTRITIONAL CHARACTERISTICS IN MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 2 (DM2) PATIENTS**
E. FREZZA, M. CINTONI, G. PULCINI, G. GRECO, C. PALOMBI, M. SALVIA, G. TAMMAM, A. DE LORENZO, R. MASSA (*Roma*)

710. SLEEP-WAKE CYCLE DYSREGULATION, MOBILITY, FATIGUE AND SYMPTOMS PERCEPTION IN MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1 PATIENTS WITH SELF-REPORTED DAYTIME SLEEPINESS

E. FREZZA, C. GALLUZZI, G. GRECO, V. SANSONE, F. PLACIDI, C. LIGUORI, R. MASSA
(*Roma, Milano*)

711. CHARACTERIZATION PROTOCOL OF A COHORT OF PATIENTS WITH BECKER MUSCULAR DYSTROPHY TO DESIGN DISEASE PROGRESSION RATE

A. GOVONI, G. RICCI, F. FLORIO, A. LO GERFO, G. ASTREA, A. ROCCHI, V. CASTIGLIONE, G. SICILIANO (*Pisa, Calambrone - PI*)

712. RESPIRATORY FUNCTION DECLINE IN ETEPLIRSEN-TREATED PATIENTS DIVERGES FROM NATURAL HISTORY COMPARATORS OVER TIME

N. KHAN, L. HAN, B. KINANE, H. GORDISH-DRESSMAN, L. LOWES, C. McDONALD, CINRG DNHS INVESTIGATORS (*Cambridge - USA, Boston - USA, Washington, DC - USA, Columbus - USA, Pittsburgh - USA*)

713. NERVE ULTRASONOGRAPHY FINDINGS AS POSSIBLE PITFALL IN DIFFERENTIAL DIAGNOSIS BETWEEN TRANSTHYRETIN FAMILIAL AMYLOID POLYNEUROPATHY (TTR-FAP) AND CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYNEUROPATHY (CIDP)

L. LEONARDI, F. VANOLI, L. FIONDA, S. LORETI, S. MORINO, M. GARIBALDI, G. ANTONINI (*Roma*)

714. DIAGNOSIS AND TREATMENT OF MYASTHENIA GRAVIS IN THE ELDERLY: A CLINICAL CHALLENGE

A. LUPICA, S. MESSINA, C. BONANNO, G. NICOCIA, T. BRIZZI, S. SINICROPI, G. VITA, A. TOSCANO, C. RODOLICO (*Messina*)

715. A CASE OF POSSIBLE MULTIFOCAL MOTOR NEUROPATHY WITH GMI AND GD1B ANTIBODIES

V. MANTERO, P. BASILICO, P. BORELLI, A. SALMAGGI, A. RIGAMONTI (*Lecco*)

716. LOOK AT THE COGNITIVE DEFICITS IN PATIENTS WITH MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1: AN EXPLORATORY RESEARCH ON THE EFFECTS OF VIRTUAL REALITY

G. MARESCA, S. PORTARO, A. NARO, I. SCARCELLA, M.C. STAGNITTI, R. DE LUCA, R.S. CALABRÒ (*Messina*)

717. MYASTHENIA GRAVIS AFTER ETANERCEPT AND USTEKINUMAB TREATMENT FOR PSORIATIC ARTHRITIS: A CASE REPORT

G. NICOCIA, T. BRIZZI, C. BONANNO, L. ANTONINO, S. MESSINA, G. VITA, A. TOSCANO, C. RODOLICO (*Messina*)

718. LONG-TERM EFFICACY AND SAFETY OF INOTERSEN FOR HEREDITARY TRANSTHYRETIN AMYLOIDOSIS: NEURO-TTR OPEN-LABEL EXTENSION 2-YEAR UPDATE

L. OBICI, T. BRANNAGAN, M. WADDINGTON CRUS, A. K. WANG, M. J. POLYDEFKIS, P. J. DYCK, S. KHELLA, V. VIOLAINE PLANTE-BORDENEUVE, J. L. BERK, F. BARROSO, G. MERLINI, I. CONCEIÇÃO, S. G. HUGHES, J. KWOW, S. W. JUNG, S. GUTHRIE, M. POLLOCK, M. D. BENSON, M. GERTZ, T. COELHO (*Pavia, New York - USA, Rio de Janeiro - BR, Irvine - USA, Baltimore - USA, Rochester - USA, Philadelphia - USA, Creteil - F, Boston - USA, Buenos Aires - RA, Lisbon - P, Carlsbad - USA, Cambridge - USA, Indianapolis - USA, Porto - P*)

- 719. THE IMPACT OF DISEASE AND TREATMENT ON GENERIC HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH HATTR AMYLOIDOSIS: SF-36V2 RESULTS FROM A DOUBLE-BLIND PLACEBO-CONTROLLED TRIAL OF INOTERSEN**
L. OBICI, A. YARLAS, A. SIKORA KESSLER, A. LOVLEY, S. GUTHRIE, M. POLLOCK, T. COELHO, I. CONCEICAO, M.K. WHITE (*Pavia, Johnston - USA, Boston - USA, Porto - P, Lisbon - P*)
- 720. SMN GENES MOLECULAR TESTING IN A COHORT OF 1546 SUBJECTS TESTED FOR GENETIC DIAGNOSIS AND TRIAL ENROLLMENT**
D. OGNIBENE, A. MARGUTTI, A. VENTUROLI, M. NERI, F. FORTUNATO, F. GUALANDI, P. RIMESSI, A. FERLINI (*Ferrara*)
- 721. COMPARISON OF CLINICAL FEATURES IN A LARGE COHORT OF TYPICAL AND ATYPICAL CIDP**
F. PRADELLA, A. FERRARINI, L. CUCURACHI, S. BAZZANO, M. RUIZ, R. DE GENNARO, R. QUATRALE, T. ROSSO, G. CANEVE, N. FREDDI, C. BRIANI, D. BONIFATI (*Padova, Treviso, Trento, Portogruaro - VE, Mestre - VE, Castelfranco Veneto - TV*)
- 722. PHENOTYPIC COMPLEXITY IN FACIOSCAPOLOHUMERAL MUSCULAR DYSTROPHY**
G. RICCI, F. TORRI, E. SCHIRINZI, E. LAI, F. MELE, R. TUPLER, G. SICILIANO (*Pisa, Modena*)
- 723. EXPANDING THE PHENOTYPE OF p.R1460W MUTATION IN SCN4A GENE: A FAMILY REPORT**
B. RISI, S. COTTI PICCINELLI, S. GALLO CASSARINO, E. BALDELLI, F. CARIA, A. GALVAGNI, N. NECCHINI, A. PADOVANI, M. FILOSTO (*Brescia*)
- 724. WERNICKE ENCEPHALOPATHY AND ACUTE POLYNEUROPATHY DUE TO THIAMINE DEFICIENCY**
M. RUIZ, A. CAGNIN, M. MAINARDI, S. DAL PO, C. BRIANI (*Padova*)
- 725. A CASE OF GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME AND AUTOIMMUNE HEMOLYTIC ANEMIA FOLLOWING AN ALLOGENEIC BONE MARROW TRANSPLANTATION**
M. RUIZ, M. CAMPAGNOLO, A. SALVALAGGIO, F. CASTELLANI, F. LESSI, A. VISENTIN, C. BRIANI (*Padova*)
- 726. NON-LENGTH DEPENDENT SMALL FIBRE NEUROPATHY. CLINICAL FEATURES AND TRAJECTORIES IN A SINGLE CENTER STUDY**
E. SACCANI, G. PAVESI, M. BELLANOVA, A. CAPOZZI, I. ALLEGRI, F. BRINDANI, G. FRANCO (*Parma, Reggio Emilia*)
- 727. SERUM 25(OH) VITAMIN D LEVEL AND ITS RELATION TO CLINICAL FINDINGS IN CHRONIC IMMUNE-MEDIATED NEUROPATHIES**
E. SCHIRINZI, A. THNEIBAT, L. MANCA, E. MERICO, C. SIMONCINI, R. CALABRESE, G. SICILIANO (*Pisa*)
- 728. VARIANTS IN CAV3, TRIM32 AND PSN2 GENES SUGGEST AN ADDITIVE EFFECT IN THE DEVELOPMENT OF DILATED CARDIOMYOPATHY IN A FAMILY OF SOUTH ITALY**
P. SPADAFORA, N. ROMEO, A. QUALTIERI, S. DE BENEDITTIS, M. DE BARTOLO (*Mangone - CS, Cosenza*)
- 729. DIFFERENCE IN SEASONALITY OF CIDP RESEARCH VOLUME ON GOOGLE TRENDS**
E. SPINA, A. TOPA, S. TOZZA, L. RUGGIERO, R. PALLADINO, R. IODICE, L. SANTORO, F. MANGANELLI (*Napoli*)

- 730. A DYNEIN GENE MUTATION ASSOCIATED WITH SPORADIC NON-PROGRESSIVE SPINAL MUSCULAR ATROPHY LOWER EXTREMITY PREDOMINANT (SMALED1)**

E. TORCHIA, D. TIZIANO, G. PRIMIANO, C. SANCRICCA, S. SERVIDEI (*Roma*)

- 731. PEDIATRIC ANTI-HMGCR NECROTIZING MYOPATHY RESEMBLING LIMB-GIRDLE MUSCULAR DYSTROPHY**

D. VELARDO, E. ABATI, R. BRUSA, F. MAGRI, A. GOVONI, M. MENERI, M. SCIACCO, C. CINNANTE, P. CISCATO, S. CORTI, N. BRESOLIN, M. MOGGIO, G. COMI (*Milano*)

NEUROFISIOLOGIA CLINICA

Moderatori

G. DEVIGILI (*Milano*) - V. DONADIO (*Bologna*)

- 732. HAS THE BRAIN-DERIVED NEUROTROPHIC FACTOR A ROLE IN INFLUENCING RHYTHM-DEPENDENT METAPLASTICITY OF THE HUMAN PRIMARY MOTOR CORTEX? A TACS-TBS STUDY**

F. ASCI, A. GUERRA, A. SUPPA, V. D'ONOFRIO, A. ZAMPOGNA, M. GINEVRINO, A. BERARDELLI (*Roma, Pozzilli - IS*)

- 733. SENSORY INVOLVEMENT IN MOTOR MULTIFOCAL NEUROPATHY EXPLORED WITH SUDOSCAN: A SINGLE-CENTRE EXPERIENCE**

F. BARBATO, A. ROMANO, G. BISOGNI, A. DI PAOLANTONIO, G. GRANATA, M. SABATELLI, P. ROSSINI, S. SERVIDEI, M. LUIGETTI (*Roma*)

- 734. EEG ABNORMALITIES OF DLB PATIENTS ARE MORE PROMINENT IN FRONTAL REGIONS**

C. CARRARINI, M. RUSSO, R. FRANCIOTTI, A. PILOTTO, D.V. MORETTI, F. DONO, M. VITALE, F. BARBONE, V. DI STEFANO, C. FERRANTE, R. TELESE, L. FERRI, M. RISPOLI, M. DI PIETRO, S. NANNI, A. SARACINO, N.W. FALASCA, D. ARNALDI, J.-P. TAYLOR, F. NOBILI, M. KRAMBERGER, S. GARCIA PTACEK, A. PADOVANI, D. AARLSAND, M. ONOFRI, L. BONANNI ON BEHALF OF THE E-DLB CONSORTIUM (*Chieti, Brescia, Genova, Newcastle upon Tyne - UK, Ljubljana - SI, Stoccolma - SE, Londra - UK*)

- 735. IBRUTINIB IN NEUROPATHY WITH ANTI-MYELIN-ASSOCIATED GLYCOPROTEIN (MAG) ANTIBODY: A CASE SERIES OF TWO PATIENTS**

F. CASTELLANI, A. VISENTIN, M. CAMPAGNOLO, M. RUIZ, C. CANDIOTTO, A. SALVALAGGIO, R. BERTORELLE, M. CORBETTA, C. BRIANI (*Padova*)

- 736. EFFECTS OF BROMAZEPAM, ALPRAZOLAM AND LORAZEPAM ON CARDIOVASCULAR PARAMETERS IN MILD HYPERTENSIVE PATIENTS**

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

- 737. SHOULDER AND BRAIN PLASTICITY: A PILOT STUDY**

A. DE LISO, F. CAPONE, G. MUSUMECI, M. MOTOLESE, M. CAMINITI, V. DI LAZZARO (*Roma*)

- 738. AGE-RELATED CHANGES IN RHYTHM-DEPENDENT METAPLASTICITY OF M1: A TACS-ITBS STUDY**

V. D'ONOFRIO, A. GUERRA, A. SUPPA, A. BERARDELLI, F. ASCI, V. SVEVA (*Roma*)

- 739. EFFECTS OF DEMOGRAPHIC AND ANTHROPOMETRIC MEASURES ON NEUROGRAPHIC PARAMETERS OF THE MOTOR TIBIAL NERVE**

F. GINANNESCHI, A. ARETINI, M. MONDELLI (*Siena*)

- 740. NEUROPROGNOSTICATION IN THE ICU: INTER-OBSERVER VARIABILITY IN REPORTING EEG-REACTIVITY**

F. PIAZZA, S. BAFFIGI, E. MONTALENTI, P. BENNA, L. LOPIANO (*Torino*)

- 741. NEUROPHYSIOLOGICAL AND MORPHOLOGICAL ASPECTS IN FABRY DISEASE**

S.G. QUITADAMO, G. LIBRO, G. CONCA, K. RICCI, M. DE TOMMASO (*Bari*)

742. **SOMATIC SYMPTOMS DISORDERS IN PARKINSON'S DISEASE ARE RELATED TO DEFAULT MODE AND SALIENCE NETWORK DYSFUNCTION**
M. RUSSO, C. CARRARINI, R. FRANCIOTTI, F. DONO, F. BARBONE, M. VITALE, M. DI PIETRO, C. FERRANTE, R. TELESE, V. DI STEFANO, M. RISPOLI, L. FERRI, M. ONOFRI, L. BONANNI (*Chieti*)
743. **NEUROPHYSIOLOGICAL EVALUATION IN PATIENTS WITH MULTIPLE MYELOMA TREATED WITH BORTEZOMIB**
C. TERRANOVA, A. MAZZEO, L. GENTILE, A. ALLEGRA, V. INNAO, C. MUSOLINO, P. GIRLANDA, V. RIZZO (*Messina*)
744. **STIMULATION OF THE SYMPATHETIC AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM BY DIRECT HVLA TECHNIQUES**
S. VERNOCCHI, A. PALAZZOLO, M. PERINI, G. PERINI, A. ACERANTI, M. TUVINELLI (*Novedrate - CO, Milano*)

SONNO

Moderatori

R. FERRI (*Troina, EN*) - M. PULIGHEDDU (*Cagliari*)

745. **EFFECT OF CPAP TREATMENT ON SUDOMOTOR FUNCTION IN SEVERE OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA**
A. CASTELLI, C. ROCCHI, F. PLACIDI, B. LAURETTI, I. POSCA, G. COLA, N. MANFREDI, A. D'ELIA, L. MARI, A. PAGANO, A. PISANI, C. LIGUORI, N. MERCURI, F. IZZI (*Roma*)
746. **SELF-REPORTED AUTONOMIC SYMPTOMS IN OSAS PATIENTS: ASSESSMENT BY MEANS OF THE SCOPA-AUT SCALE**
G. COLA, F. PLACIDI, C. ROCCHI, C. LIGUORI, R. ORNELLO, N. MANFREDI, A. CASTELLI, L. MARI, A. D'ELIA, A. PAGANO, A. PISANI, N. MERCURI, F. IZZI (*Roma, L'Aquila*)
747. **DECREASED CAP RATE AND REDUCED HRV IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
P. CONGIU, S. MARIANI, G. MILIOLI, L. PARRINO, L. TAMBURRINO, G. BORGHIERO, G. DEFAZIO, B. PEREIRA, L. FANTINI, M. PULIGHEDDU (*Cagliari, Boston - UK, Parma, Clermont-Ferrand - F*)
748. **SLEEP AND SLEEP DISORDERS IN PEDIATRIC ACUTE-ONSET NEUROPSYCHIATRIC SYNDROME (PANS)**
P. CONGIU, N. RONZANO, F. CERA, M. TANCA, C. GARAU, A. ZUDDAS, A. GAGLIANO, M. PULIGHEDDU (*Cagliari*)
749. **COGNITIVE AND BEHAVIORAL FEATURES OF ISOLATED REM SLEEP BEHAVIOUR DISORDERS (IRBD) AND RBD ASSOCIATED WITH PARKINSON'S DISEASE (PDRBD)**
M. FIGORILLI, P. PISANU, M. MASCIA, M. MELONI, R. LECCA, G. GIOI, P. CONGIU, L. TAMBURRINO, G. DEFAZIO, M. FANTINI, M. PULIGHEDDU (*Cagliari, Clermont-Ferrand - F*)
750. **LONGITUDINAL EVALUATION OF REM SLEEP BEHAVIOR DISORDER IN PARKINSON'S DISEASE**
M. FIGORILLI, A. MARQUES, M. MELONI, B. PEREIRA, F. DURIE, L. FANTINI (*Cagliari, Clermont-Ferrand - F*)

- 751. STARTLE REFLEX AS A POSSIBLE BIOMARKER ASSOCIATED WITH REM SLEEP BEHAVIOR DISORDERS: AN ANIMAL MODEL**
M. FIGORILLI, F. TRACCIS, M. CARTA, P. DEVOTO, R. FRAU, D. PANI, M. PULIGHEDDU (*Cagliari*)
- 752. ONE-YEAR OUTCOME DIFFERENCE BETWEEN GOOD AND POOR NINV ADAPTERS IN SLEEP APNEA**
S. GALLETTA, I. ARICÒ, E. VINCI, D. COSENZA, M. C. DI PERRI, R. SILVESTRI (*Messina*)
- 753. INCREASED FREQUENCY OF ANTIBODIES AGAINST NEURONAL SURFACE ANTIGENS IN CHILDHOOD NARCOLEPSY WITH CATAPLEXY WITH COMPLEX MOVEMENT DISORDERS**
M.P. GIANNOCCARO, F. PIZZA, J. LESLIE, R. LIGUORI, G. PLAZZI, A. VINCENT (*Bologna, Oxford - UK*)
- 754. MODULATION OF THE STARTLE RESPONSE IN REM SLEEP BEHAVIOR DISORDER**
M. PULIGHEDDU, R. FRAU, F. TRACCIS, M. CARTA, P. DEVOTO, D. PANI, A. SERRA, L. TAMBURRINO, V. COCCO, M. FIGORILLI (*Cagliari*)
- 755. PITOLISANT SAFETY AND EFFICACY IN ADULT PATIENTS WITH TYPE 1 OR 2 NARCOLEPSY OR WITH IDIOPATHIC HYPERSOMNIA IN A FRENCH COMPASSIONATE USE PROGRAM**
T. SACCO, I. ARNULF, Y. DAUVILLIERS, J. SCHWARTZ, J. LECOMTE, I. LECOMTE, C. CAUSSE (*Milano, Paris - F, Montpellier - F*)
- 756. POST AUTHORIZATION SAFETY STUDY ON WAKIX (PASS-WAKIX): THE 2019 REPORT**
T. SACCO, G. PLAZZI, C. CAUSSE, Y. JOULIN, C. SCART-GRES, I. LECOMTE, J. LECOMTE, J. SCHWARTZ, I. WAKIX PASS STUDY GROUP (*Milano, Bologna, Paris - F*)
- 757. RANDOMIZED, SINGLE DOSE, DOUBLE-BLIND, 4-WAY CROSSOVER STUDY DETERMINING THE ABUSE POTENTIAL OF PITOLISANT COMPARED TO PHENTERMINE AND PLACEBO, IN HEALTHY, NON-ADDICTED RECREATIONAL STIMULANT USERS**
T. SACCO, C. SCART-GRES, B. SETNIK, J. LECOMTE, J. SCHWARTZ (*Milano, Paris - F, Raleigh - USA*)
- 758. SLEEP STRUCTURE AND DAYTIME SLEEPINESS IN PATIENTS WITH PHARMACORESISTANT PARTIAL EPILEPSY TREATED WITH LACOSAMIDE**
A. SCHIRRU, M. FERRARO, L. CARNICELLI, M. MAESTRI TASSONI, F. GIORGI, C. PIZZANELLI, G. SICILIANO, U. BONUCCELLI, A. ROMIGI, F. PLACIDI, E. BONANNI (*Pisa, Pozzilli - IS, Roma*)
- 759. GENDER DIFFERENCES IN OUTCOME, USE AND ADAPTION TO NON-INVASIVE NOCTURNAL VENTILATION (NINV) IN OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA (OSA) PATIENTS**
R. SILVESTRI, I. ARICÒ, M. C. DI PERRI, S. GALLETTA, E. VINCI, D. COSENZA, A. BRIGANDÌ (*Messina*)
- 760. PRELIMINARY EVIDENCE ABOUT EFFECTS OF PITOLISANT ON EXCESSIVE DAYTIME SLEEPINESS, EXECUTIVE FUNCTIONS AND ATTENTION IN PATIENTS WITH NARCOLEPSY**
M. ULIVI, C. DEL BIANCO, C. LIGUORI, L. QUINTILIANI, M. TOMBINI, A. PISANI, N.B. MERCURI, F. IZZI, F. PLACIDI (*Roma*)

RIABILITAZIONE NEUROLOGICA E NEUROTRAUMATOLOGIA

Moderatori

M.G. CERAVOLO (*Ancona*) - G. GALARDI (*Cefalù, PA*)

761. **CONTROL OF COURSE TEMPERATURE IN MAJOR ORTHOPEDIC SURGERY AND NEURO-TRAUMATOLOGY USING LEVOBUPIVACAINE FOR SPINAL ANESTHESIA**
B. AMARISSE, V.A. PEDUTO (*Perugia*)
762. **CONTROL OF COURSE TEMPERATURE IN MAJOR ORTHOPEDIC SURGERY AND NEURO-TRAUMATOLOGY USING LEVOBUPIVACAINE FOR SPINAL ANESTHESIA, WITH VALUTATION MINI NUTRITIONAL ASSESSMENT**
B. AMARISSE, V.A. PEDUTO (*Perugia*)
763. **GAIT TRAINING PLUS MUSIC ASSISTED THERAPY IN THE FUNCTIONAL RECOVERY OF PATIENTS WITH PARKINSON DISEASE**
R.S. CALABRÒ, A. NARO, S. PORTARO, R. DE LUCA, F. IMPELLIZZERI, T. BALLETTA, L. BILLERI, G. DI LORENZO, S. FILONI, P. BRAMANTI (*Messina, San Giovanni Rotondo - FG*)
764. **POSTURAL CONTROL AND GAIT IN PEOPLE WITH PARKINSON DISEASE: A PILOT STUDY ON THE PROMISING USE OF COMPUTER ASSISTED VIRTUAL REALITY ENVIRONMENT**
R.S. CALABRÒ, V. CIMINO, A. NARO, A. BUDA, G. PALADINA, A. MANULI, G. DI LORENZO, P. BRAMANTI, A. BRAMANTI (*Messina*)
765. **ROBOTIC-ASSISTED LOCOMOTOR TRAINING IN SEVERE GUILLAIN-BARRE' SYNDROME: A CASE SERIES**
A. CHILLURA, F. TARTAMELLA, M. PISANO (*Salemi - TP*)
766. **TRANSCRANIAL DIRECT CURRENT STIMULATION AND THETA-BURST STIMULATION FOR TREATMENT OF DYSPHAGIA IN ELDERLY PATIENTS. A RANDOMIZED CONTROLLED STUDY**
G. COSENTINO, E. ALFONSI, P. PRUNETTI, G. BERTINO, R. DE ICCO, M. TODISCO, S. DI MARCO, F. BRIGHINA, A. SCHINDLER, M. FRESIA, G. SANDRINI, C. TASSORELLI (*Pavia, Palermo, Milano*)
767. **ROBOTIC NEUROREHABILITATION USING LOKOMAT WITH VIRTUAL REALITY: A RETROSPECTIVE CASE CONTROL STUDY ON COGNITIVE FUNCTION IN PATIENTS WITH STROKE PATIENTS**
M.G. MAGGIO, A. MANULI, A. BUDA, D. LATELLA, A. CANNAVÒ, D. TRIPOLI, G. LA ROSA, R. DE LUCA, R. CALABRÒ (*Messina*)
768. **ROLE OF THEORY OF MIND FOR CAREGIVER BURDEN IN ACQUIRED BRAIN INJURY PATIENTS**
S. MARINO, C. FORMICA, L. BONANNO, F. CORALLO, A. TODARO, F. ARCADI, A. ALAGNA, A. LOGIUDICE, R. RIFICI, P. POLLICINO, R. GIORGIANNI, A. MARRA, P. BRAMANTI (*Messina*)
769. **THE RECOVERY OF THE SPONTANEOUS SMILE AFTER FACIAL REANIMATION**
R. PAGANI, F. GERVASONI, S. CUPELLO, F. BIGLIOLI, A. PREVITERA (*Milano*)
770. **DOES INTENSIVE EXERCISE INDUCE PLASTICITY-RELATED CHANGES IN PARKINSON'S DISEASE?**
M. RUSSO, G. DI LORENZO, C. SORBERA, A. NARO, S. MARINO, R. CALABRÒ, A. QUARTARONE, P. BRAMANTI (*Messina*)

771. **GEOGRAPHICAL VARIATION OF MULTIPLE SCLEROSIS RISK IN THE PROVINCE OF PAVIA, ITALY**
R. BERGAMASCHI, C. MONTI, G. MALLUCCI, L. TRIVELLI, V. INTROCASO, P. BORRELLI, L. GEROSA, C. MONTOMOLI (*Pavia*)
772. **CD4+ T CELLS AND CD19+ B CELLS RESPOND DIFFERENTIALLY TO CLADRIBINE TREATMENT IN VITRO DEPENDING ON THEIR ACTIVATION STATUS. ROLE OF DEOXYCYTIDINE KINASE**
F. CARLINI, F. IVALDI, U. BOSCHERT, A. VISCONTI, N. KERLERO DE ROSBO, A. UCCELLI (*Genova, Eysin - CH, Roma*)
773. **CLINICAL AND NEURORADIOLOGICAL OUTCOMES OF PATIENTS WITH VERY-VERY LATE-ONSET MULTIPLE SCLEROSIS (VVLOMS) – SENIOR STUDY**
C. CHISARI, C. MESSINA, E. D'AMICO, S. LO FERMO, S. TOSCANO, A. ZANGHÌ, S. ARENA, C. CASERTA, C. GRASSO, M. ZAPPIA, F. PATTI (*Catania*)
774. **LEPTOMENINGEAL ENHANCEMENT: A COMMON FEATURE IN PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS IN 1.5T MRI**
G. COSTANTINI, M. VERCELLINO, M. FERRARIS, C. BOSA, B. PASANISI, A. COMOGGIO, V. SCHILLACI, A. ALTENO, C. VALENTINI, M. GIORDANA, P. CAVALLA (*Torino*)
775. **EFFICACY AND SAFETY OF FINGOLIMOD 0.5 MG AND 0.25 MG VERSUS GLATIRAMER ACETATE 20 MG IN PATIENTS WITH RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS – ASSESS STUDY GROUP**
B. CREE, M. GOLDMAN, J. CORBOY, B. SINGER, E. FOX, D. ARNOLD, C. FORD, B. WEINSTOCK-GUTTMAN, A. BAR-OR, S. MIENTUS, D. SIENKIEWICZ, Y. ZHANG, R. KARAN, N. TENENBAUM (*San Francisco - USA, Charlottesville - USA, Aurora - USA, St Louis - USA, Round Rock - USA, Montreal - CDN, Albuquerque - USA, Buffalo - USA, Philadelphia - USA, Basel - CH, East Hanover - USA*)
776. **DIAGNOSTIC PERFORMANCES OF BIOCHEMICAL TESTS FOR MULTIPLE SCLEROSIS**
I. CRESPI, D. VECCHIO, R. SERINO, E. SALIVA, G. SULAS, M. LAMONACA, E. VIRGILIO, P. NALDI, G. BELLOMO, U. DIANZANI, R. CANTELLO, C. COMI (*Novara*)
777. **ABSENCE OF CORTICAL LESIONS AFTER A PARTIAL MYELITIS WITH CSF-RESTRICTED IGGOB REDUCES THE POSSIBILITY TO HAVE A FINAL DIAGNOSIS OF MULTIPLE SCLEROSIS**
A. DE ZANET, S. ZYWICKI, A. LAZZAROTTO, S. MIANTE, F. RINALDI, M. PUTHENPARAMPIL, P. PERINI, P. GALLO (*Padova*)
778. **ALEMTUZUMAB TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS IN A REAL-WORLD CLINICAL PRACTICE: REPORT FROM A SINGLE ITALIAN CENTER**
M. DI IOIA, V. DI STEFANO, D. FARINA, V. DI TOMMASO, D. TRAVAGLINI, E. PIETROLONGO, S. SENSI, M. ONOFRI, G. DE LUCA (*Chieti*)
779. **USE OF INTERFERON BETA PEGYLATED IN A REAL LIFE COHORT OF PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS: A MONOCENTRE EXPERIENCE**
J. FRAU, G. COGHE, G. FENU, L. LOREFICE, E. COCCO (*Cagliari*)
780. **RESILIENCE IN YOUNG ADULTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS: A BIOPSYCHOSOCIAL APPROACH**
F. GOBBIN, A. GAJOFATTO, V. DONISI, I. BUSCH, E. BUTTURINI, M. CALABRESE, A. CARCERERI DE PRATI, P. CESARI, L. DEL PICCOLO, M. DONADELLI, P. FABENE, S. FOCHI, M. GOMEZ LIRA, R. MAGLIOZZI, G. MALERBA, R. MARIOTTI, S. MARIOTTO, C. MILANESE, M. ROMANELLI, A. SARBATI, F. SCHENA, M. MAZZI, M. RIMONDINI (*Verona*)

- 781. OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY AND VISUAL EVOKED POTENTIALS TO ASSESS STRUCTURAL AND FUNCTIONAL DAMAGE EVOLUTION AFTER ACUTE OPTIC NEURITIS IN MULTIPLE SCLEROSIS AND CLINICALLY ISOLATED SYNDROME**
S. GUERRIERI, M. PISA, S. HUANG, R. SANTANGELO, L. MOIOLA, V. MARTINELLI, G. COMI, L. LEOCANI (*Milano*)
- 782. CUZN SUPEROXIDE DISMUTASE (SOD-1), INTRACELLULAR REACTIVE OXYGEN SPECIES (ROS), T CELL ACTIVATION AND IMMUNE TOLERANCE CONTROL IN MULTIPLE SCLEROSIS**
A. IOVINO, R. IODICE, F. ARUTA, V. RUBINO, A. PALATUCCI, G. RUGGIERO (*Napoli*)
- 783. COAGULATION ACTIVATION AND CEREBRAL HYPOPERFUSION IN RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**
T. KOUDRIAVTSEVA, S. ZANNINO, M. FILIPPI, A. CORTESE, C. PIANTADOSI, C. LAPUCCI, M. FIORELLI, D. GIANNARELLI, C. MANDOJ, A. STEFANILE, E. GALIE, L. CONTI, M. SALVETTI, M. INGLESE (*Roma, Genova, New York - USA*)
- 784. SELECTIVE CEREBELLAR ATROPHY ASSOCIATES WITH DEPRESSION AND FATIGUE IN THE EARLY PHASES OF RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**
A. LAZZAROTTO, M. MARGONI, S. FRANCIOTTA, S. ZYWICKI, A. MISCIOSCIA, A. RICCARDI, D. POGGIALI, M. ANGLANI, A. FAVARETTO, P. GALLO (*Padova*)
- 785. SPECIFICITY AND SENSITIVITY OF CSF OLIGOCLONAL BANDS FOR MULTIPLE SCLEROSIS DIAGNOSIS: THE ROLE OF THE SINGLE CSF BAND FINDING**
F.A. LOSAVIO, M. LUCCHINI, M. LOIODICE, C. DE FINO, A. BIANCO, V. DI CARLO, T. DE MICHELE, M. MIRABELLA, V. NOCITI (*Roma*)
- 786. SAFETY OF DACLIZUMAB DISCONTINUATION IN A COHORT OF MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS IN REAL WORLD MONITORING**
G. MALLUCCI, M. GASTALDI, M. MAREGATTI, E. COLOMBO, A. ROMANI, D. FRANCIOTTA, R. BERGAMASCHI (*Pavia*)
- 787. NO EVIDENCE OF DISEASE ACTIVITY INCLUDING COGNITIVE EVALUATION (NEDA-3 PLUS STATUS) IN NAIVE PEDIATRIC MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS TREATED WITH NATALIZUMAB FOR 2-YEARS: A LONGITUDINAL PROSPECTIVE STUDY**
M. MARGONI, F. RINALDI, A. RICCARDI, S. FRANCIOTTA, S. MIANTE, P. PERINI, P. GALLO (*Padova*)
- 788. ALEMTUZUMAB AS EXIT STRATEGY OF CHOICE FOR NATALIZUMAB-TREATED PEDIATRIC ONSET MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
M. MARGONI, F. RINALDI, S. FRANCIOTTA, S. MIANTE, A. RICCARDI, P. PERINI, P. GALLO (*Padova*)
- 789. ANALYSIS OF RETINAL LAYERS IN VERY EARLY SMRR: RETINAL ATROPHY AT CLINICAL ONSET AND IN THE FIRST YEARS OF THE DISEASE**
S. MIANTE, M. PENGO, M. MARGONI, M. PUTHENPARAMPIL, M. DANIELETTO, A. LAZZAROTTO, P. SPOLETTINI, F. BOVIS, L. FEDERLE, F. RINALDI, P. PERINI, P. GALLO (*Padova, New York - USA, Genova, Vicenza*)
- 790. AGEING WITH MS: A CROSS SECTIONAL STUDY**
D. MICHELIS, N. BRUNETTI, C. SOLARO, A. UCCELLI, G. MANCARDI, A. LARONI (*Genova, Moncrivello - VC*)

- 791. RISKY EBNA2-EBV ALLELES IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: CLINICAL AND DEMOGRAPHIC TRAITS**
E. MORENA, G. MANFRÈ, S. ROMANO, C. ROMANO, R. RENIÈ, I. ROSSI, M. FERRALDESCHI, G. RISTORI, M. SALVETTI, R. MECHELLI (*Roma, Pozzilli - IS*)
- 792. A SELF-PERCEPTION COGNITIVE QUESTIONNAIRE FOR MULTIPLE SCLEROSIS (SMAC: SCLEROSI MULTIPLA AUTOVALUTAZIONE COGNITIVA)**
F. OGNIBENE, A. RICCARDI, S. MONDINI, M. NUCCI, I. MEGLIORANZI, E. CARTA, S. ZYWICKI, F. RINALDI, P. GALLO (*Padova*)
- 793. AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS WITH CSF ANTI-GLUR3 ANTIBODIES IN MS PATIENT AFTER ALEMTUZUMAB TREATMENT**
G. PELLICCIARI, M. BUSCARINU, S. ROMANO, A. FORNASIERO, M. FERRALDESCHI, R. RENIÈ, A. LANDI, A. BOZZAO, G. RISTORI, M. SALVETTI (*Roma*)
- 794. ELUCIDATION OF A NOVEL TRIGGERING MECHANISM OF MULTIPLE SCLEROSIS MEDIATED BY NON-TYPEABLE HAEMOPHILUS INFLUENZAE**
M. PETRUZZO, R. LANZILLO, C. CRISCUOLO, A. LAMBERTI, M. CAVALIERE, P. SALVATORE, R. COLICCHIO, C. PAGLIUCA, E. SCAGLIONE, G. MANTOVA, F. REAL-FERNANDEZ, P. ROVERO, F. LOLLI, H. RUSCHE, R. BERISIO, F. NUTI, M. MANCINI, A. PAPINI, V. BRESCIA MORRA (*Napoli, Sesto Fiorentino - FI, Firenze, Cergy-Pontoise - F*)
- 795. SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS SCORE: A PROGNOSTIC ASSISTANT TOOL IN MULTIPLE SCLEROSIS DISEASE**
A.I. PISANI, A. SCALFARI, C. ROMUALDI, M. CALABRESE (*Verona, London - UK, Padova*)
- 796. T1/T2-FLAIR RATIOS IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS TREATED WITH NATALIZUMAB: AN EXPLORATORY STUDY**
D. QUARTANA, D. PARETO, A. GARCIA-VIDAL, M. BOAVENTURA, R. CARVAJAL, A. VIDAL-JORDANA, M. ALBERICH, J. RÍO, C. AUGER, M. TINTORÉ, X. MONTALBAN, A. ROVIRA, J. SASTRE-GARRIGA (*Ferrara, Barcelona - E*)
- 797. ACCELEROMETRY MEASUREMENT IS NOT USEFUL IN DETERMINATING UPPER LIMB DYSFUNCTION IN MILD DISABLED PATIENTS WITH MS**
C.M. SOLARO, F. MASUCCIO, R. DI GIOVANNI, E. GRANGE, G. BRICHETTO, M. MUELLER, A. TACCHINO (*Moncrivello - VC, Genova*)
- 798. VALIDATION AND ADAPTATION OF MAM-36 IN A LARGE MS POPULATION**
C.M. SOLARO, R. DI GIOVANNI, E. GRANGE, R. BERTONI, G. BRICHETTO, L. CASTELLI, D. CATTANEO, M. MUELLER, A. PAPPALARDO, F. PATTI, L. PROSPERINI, D. MARENGO, A. TACCHINO (*Moncrivello - VC, Genova, Catania, Roma, Torino*)
- 799. CORRELATION BETWEEN THREE UPPER LIMB OBJECTIVE SCALES IN MULTIPLE SCLEROSIS**
C.M. SOLARO, R. DI GIOVANNI, E. GRANGE, R. BERTONI, G. BRICHETTO, L. CASTELLI, D. CATTANEO, M. MUELLER, A. PAPPALARDO, F. PATTI, L. PROSPERINI, D. MARENGO, A. TACCHINO (*Moncrivello - VC, Genova, Roma, Catania, Torino*)
- 800. FAKE NEWS, INFLUENCERS AND HEALTH-RELATED PROFESSIONAL PARTICIPATION ON THE WEB: A PILOT STUDY ON A SOCIAL-NETWORK OF PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
M. SPARACO, L. LAVORGNA, M. DE STEFANO, M. MOCCIA, G. ABBADESSA, D. BUONANNO, S. ESPOSITO, M. CLERICO, C. CENCI, F. TROJSI, R. LANZILLO, L. ROSA, V. BRESCIA MORRA, D. IPPOLITO, G. MANISCALCO, A. BISECCO, G. TEDESCHI, S. BONAVITA (*Napoli, Torino, Roma*)
- 801. PLANNING A PREGNANCY FOR WOMEN WITH MS: HAVE NEUROLOGISTS CHANGED THEIR ATTITUDE OVER TIME?**
S. TOSCANO, C. CHISARI, S. LO FERMO, E. D'AMICO, A. ZANGHÌ, S. ARENA, M. ZAPPIA, F. PATTI (*Catania*)



- 802. PREGNANCY IN WOMEN WITH MULTIPLE SCLEROSIS TREATED WITH NATALIZUMAB: A RE-APPRAISAL OF MATERNAL RISKS IN A LONG-TERM FOLLOW-UP**
L. TUDISCO, E. PORTACCIO, L. PASTÒ, L. RAZZOLINI, E. PRESTIPINO, M. FONDERICO, L. MOIOLA, V. MARTINELLI, P. ANNOVAZZI, A. GHEZZI, M. ZAFFARONI, R. LANZILLO, V. BRESCIA MORRA, F. RINALDI, P. GALLO, D. PAOLICELLI, C. POZZILLI, L. DE GIGLIO, P. CAVALLA, E. COCCO, M. GARROSU, C. GASPERINI, A. UCCELLI, A. LUGARESI, V. DI TOMMASO, F. PATTI, M. TROJANO, G. COMI, M. AMATO (*Firenze, Milano, Gallarate - VA, Napoli, Padova, Bari, Roma, Torino, Cagliari, Genova, Bologna, Chieti, Catania*)
- 803. CSF NEUROFILAMENTS DO NOT REFLECT INTRATHECAL SYNTHESIS IN MULTIPLE SCLEROSIS**
D. VECCHIO, I. CRESPI, M. CAMPISI, E. VIRGILIO, P. NALDI, U. DIANZANI, C. COMI, G. BELLOMO, R. CANTELLO (*Novara*)

SCLEROSI MULTIPLA 4

Moderatori

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

- 804. SWITCHING FROM FINGOLIMOD TO OCRELIZUMAB IN MULTIPLE SCLEROSIS: A CASE REPORT**
A. AMIDEI, E. DINI, E. MERICO, G. SICILIANO, L. PASQUALI (*Pisa*)
- 805. COMPARISON OF MOTOR, COGNITIVE REHABILITATION AND A COMBINATION THERAPY ON COGNITIVE IMPAIRMENT IN MS PATIENTS: PRELIMINARY DATA FROM AN ONGOING STUDY**
O. ARGENTO, U. NOCENTINI, C. PIACENTINI, A. SANTAMATO, C. CALTAGIRONE, V. SARACENI (*Roma, Foggia, Pistoia*)
- 806. EMOTIONAL RECOGNITION AND ITS RELATION TO COGNITION, MOOD AND FATIGUE IN RELAPSING-REMITTING AND SECONDARY-PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS**
O. ARGENTO, V. PISANI, C. INCERTI, A. FRANCA, M. MORREALE, C. CALTAGIRONE, U. NOCENTINI (*Roma*)
- 807. CORTICAL EXCITABILITY AND HAND DEXTERITY IN PATIENTS WITH PRIMARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS**
F. ARUTA, A. IOVINO, R. DUBBIOSO, F. MANGANELLI, R. IODICE (*Napoli*)
- 808. ATYPICAL TUMOR-LIKE MULTIPLE SCLEROSIS RESPONSIVE TO PLASMAPHERESIS AND RITUXIMAB**
D.M. BONIFATI, R. VITALIANI, A. GUERRIERO, E. TRINCIA, I. INCHES, M. CAMPO DELL'ORTO, M. VIANELLO (*Treviso*)
- 809. CLINICAL AND MRI OUTCOMES OF MS PATIENTS TREATED WITH TERIFLUNOMIDE AND INTERFERON BETA 1 A: EFFICACY EVALUATION ACCORDING TO NEDA 3 AND 4 DEFINITIONS**
D. CARMAGNINI, L. LOREFICE, S. CHESSA, G. FENU, J. FRAU, G. COGHE, A. BARRACCIU, E. COCCO (*Cagliari*)
- 810. MRI, CLINICAL AND QUALITY OF LIFE ASSESSMENT OF MS PATIENTS TREATED WITH BRANDED GLATIRAMER ACETATE: THE PRIMULA STUDY**
M. CEPARULO, M. ROVARIS, F. BAGLIO, C. PAGLIARI, L. CARMISCIANO, M. SORMANI (*Assago - MI, Milano, Genova*)

- 811. 2017 REVISIONS OF MCDONALD CRITERIA SHORTEN THE TIME TO DIAGNOSIS OF MULTIPLE SCLEROSIS: A POPULATION-BASED STUDY**
S. COLANDONIO, C. CHISARI, E. D'AMICO, S. TOSCANO, A. ZANGHÌ, S. ARENA, C. CASERTA, C. GRASSO, S. LO FERMO, N. VANACORE, M. ZAPPIA, F. PATTI (*Catania, Roma*)
- 812. PEGYLATED INTERFERON BETA 1A (PLEGRIDY) ITALIAN REAL-WORLD EXPERIENCE: A DELPHI ANALYSIS OF INJECTION SITE REACTION AND FLU-LIKE SYMPTOM MANAGEMENT**
C. CORDIOLI, G. CALLARI, R. FANTOZZI, F. CARUSO, G. MARTUCCI, S. MASCARA, V. ZIPOLI (*Brescia, Cefalù - PA, Pozzilli - IS, Cambridge - USA*)
- 813. HSV IGM+ ANTIBODIES AND MULTIPLE SCLEROSIS: TO TREAT OR TRICK?**
C. DE FINO, P. DEL GIACOMO, V. NOCITI, M. LUCCHINI, F. LOSAVIO, A. BIANCO, M. MIRABELLA (*Roma*)
- 814. EFFICACY AND SAFETY OF CYCLOPHOSPHAMIDE IN SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: A SINGLE CENTER EXPERIENCE**
C. DE FINO, M. LUCCHINI, F. LOSAVIO, S. SEDDONE, M. MIRABELLA, V. NOCITI (*Roma*)
- 815. RISK FACTOR AND CLINICAL SIGNIFICANCE OF DIMETHYL FUMARATE-INDUCED LYMPHOPENIA**
L. FERRI, M. RISPOLI, D. TRAVAGLINI, M. DI IOIA, D. FARINA, V. DI TOMMASO, M. ONOFRI, E. PIETROLONGO, G. DE LUCA (*Chieti*)
- 816. GENE EXPRESSION PROFILES OF PROTEINS INVOLVED IN CLADRIBINE METABOLISM IN PERIPHERAL BLOOD OF MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
R. MECHELLI, G. MANFRÈ, F. BUTTARI, S. GAMBARDELLA, M. FERRALDESCHI, E. MORENA, A. VISCONTI, D. CENTONZE, G. RISTORI, M. SALVETTI (*Roma, Pozzilli - IS*)
- 817. OCRELIZUMAB IN AN EXPANDED COHORT OF PRIMARY PROGRESSIVE MS PATIENTS: A 1-YEAR FOLLOW-UP**
G. NOVI, A. SIGNORI, N. BRUSCHI, F. BOVIS, E. SBRAGIA, M. CELLERINO, G. BOFFA, C. LAPUCCI, A. UCCELLI, M. SORMANI, M. INGLESE (*Genova*)
- 818. ALEMTUZUMAB-INDUCED THYROID DISEASE: OBSERVATIONAL DATA FROM AN ITALIAN COHORT OF PATIENTS**
A. NOZZOLILLO, C. ZANETTA, L. DI FILIPPO, V. BRESCIA MORRA, R. LANZILLO, C. RUSSO, M. CAPOBIANCO, A. PIA, P. CAVALLA, M. VERCELLINO, C. BOSA, M. ZAFFARONI, M. MIRABELLA, A. BIANCO, C. LAPUCCI, A. LARONI, M. MARGONI, F. RINALDI, F. PATTI, C. CHISARI, E. COCCO, J. FRAU, M. MANZONI, M. FILIPPI, G. COMI, L. MOIOLA (*Napoli, Milano, Orbassano - TO, Torino, Gallarate - VA, Roma, Genova, Padova, Catania, Cagliari*)
- 819. DEPRESSION AND PSYCHOLOGICAL DISTRESS IN A SAMPLE OF PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
I. PESCI, A. GUARESCHI, D. MEDICI, M. PATTINI, B. BIOLZI, L. CINELLI, B. BRANCHI, A. PELOSI, A. ALZAPIEDI, B. ALLEGRI (*Fidenza - PR, Parma*)
- 820. EVALUATION OF PSYCHOPHYSICAL WELL-BEING IN PATIENTS WITH RRMS: A PSYCHOLOGICAL SUPPORT GROUP EXPERIENCE**
I. PESCI, A. GUARESCHI, D. MEDICI, M. PATTINI, B. BIOLZI, L. CINELLI, B. BRANCHI, A. PELOSI, A. ALZAPIEDI, B. ALLEGRI (*Fidenza - PR, Parma*)
- 821. TERIFLUNOMIDE: EFFICACY AND TOLERABILITY IN A REAL-WORLD SETTING**
M.G. RISPOLI, D. TRAVAGLINI, D. FARINA, M. DI IOIA, V. DI TOMMASO, E. PIETROLONGO, L. FERRI, M. ONOFRI, G. DE LUCA (*Chieti*)

- 822. POSTERIOR FOSSA SYNDROME PRESENTED AS A RELAPSE OF MULTIPLE SCLEROSIS SUCCESSFULLY TREATED WITH ALEMTUZUMAB**
F. ROSSI, E. SIGNORIELLO, S. CASERTANO, A. DI PIETRO, A. D'AMICO, L. UGGA, C. ALTABELLI, G. CONCHIGLIA, A. BARBARULO, P. ANASTASIO, M. FRATTA, G. LUS (*Napoli*)
- 823. LYMPHOCYTES FLOW CYTOMETRIC ANALYSIS CHANGES DURING CLADRIBINE THERAPY IN HIGHLY ACTIVE MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
M. RUGGIERI, C. GARGANO, A. IAFFALDANO, A. MANNI, P. IAFFALDANO, C. PALAZZO, A. FRIGERI, D. PAOLICELLI, M. TROJANO (*Bari*)
- 824. FATIGUE RELIEF IN MULTIPLE SCLEROSIS (FAREMUS): A SINGLE-CENTER, CROSS OVER, DOUBLE BLINDED AND SHAM CONTROLLED STUDY IN ANODAL BILATERAL PRIMARY SOMATOSENSORY AREAS**
TRANSCRANIAL DIRECT CURRENT STIMULATION IN MULTIPLE SCLEROSIS
E. SBRAGIA, S. STARA, A. CANCELLI, E. CAPELLO, G. MANCARDI, M. INGLESE, F. TECCHIO (*Genova, Roma*)
- 825. SWITCHING TO OCRELIZUMAB FROM OTHER SECOND LINE TREATMENTS IN RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS: A SINGLE CENTER COHORT**
V. SCHILLACI, A. ALTENO, G. COSTANTINI, C. BOSA, B. PASANISI, M. VERCELLINO, M. GIORDANA, P. CAVALLA (*Torino*)
- 826. NO CHANGES IN ANTI-JCV ANTIBODY STATUS AFTER NATALIZUMAB DISCONTINUATION IN A LARGE POPULATION OF MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
E. SGARLATA, C. CHISARI, E. D'AMICO, S. TOSCANO, A. ZANGHÌ, S. LO FERMO, F. PATTI (*Catania*)
- 827. INTERLEUKIN-1B ALTERS HEBBIAN SYNAPTIC PLASTICITY IN MULTIPLE SCLEROSIS**
M.A.U. STAMPANONI BASSI, N. DE PAOLIS, P. MAFFEI, L. GILIO, F. BUTTARI, F. SICA, F. MORI, C. NICOLETTI, D. CENTONZE, E. IEZZI (*Pozzilli - IS, Roma*)
- 828. HYPERVENTILATION TRIGGERED PAROXYSMAL HEMIDYSTONIA IN A PATIENT WITH INFLAMMATORY DEMYELINATING MESENCEPHALIC LESION**
C. VICO, L. RICCI, L. DI BIASE, F. CAPONE, G. ASSENZA, M. TOMBINI, J. LANZONE, A. DE LISO, M. MARANO, V. DI LAZZARO (*Roma*)
- 829. CXCL13 LEVELS IN THE CEREBROSPINAL FLUID ASSOCIATE WITH INTRATHECAL IGG SYNTHESIS IN MULTIPLE SCLEROSIS AT DIAGNOSIS**
E. VIRGILIO, D. VECCHIO, N. CLEMENTE, I. CRESPI, P. NALDI, A. CHIOCCHETTI, U. DIANZANI, R. CANTELLO, C. COMI (*Novara*)
- 830. HOMEOSTATIC-LIKE PLASTICITY IS IMPAIRED IN MULTIPLE SCLEROSIS**
V. ZICCONI, C. TERRANOVA, M. BUCCAFUSCA, A. QUARTARONE, P. GIRLANDA, V. RIZZO (*Messina*)
- 831. EVALUATION OF NEDA-3 STATUS OVER 24 MONTHS IN RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS TREATED WITH TERIFLUNOMIDE: A SINGLE-CENTRE PROSPECTIVE STUDY**
S. ZYWICKI, M. MARGONI, S. MIANTE, A. FAVARETTO, F. RINALDI, P. GALLO, P. PERINI (*Padova*)

Moderatori

R. RUDÀ (*Torino*) - A. SALMAGGI (*Lecco*)

- 832. NEUROLOGICAL ADVERSE EVENTS FOLLOWING TREATMENT WITH IMMUNE-CHECKPOINT INHIBITORS: AN ITALIAN MULTICENTRIC EXPERIENCE**
A. PICCA, L. DIAMANTI, G. BERZERO, P. BINI, M. GASTALDI, E. MARCHIONI (*Pavia*)
- 833. INCIDENCE OF PRIMITIVE CNS TUMORS IN SOUTHERN SARDINIA IN 2018**
V. PIERRI, S. DAGOSTINO, M. FRONZA, A. MURONI, G. FLORIS, P. CAPPAL, F. LOI, C. CONTI, M. MELIS, G. DEFAZIO (*Monsezzato - CA, Cagliari*)
- 834. GROWTH INHIBITION EFFECTS OF PERAMPANEL IN HUMAN GLIOMA CELL LINES**
A. SALMAGGI, M. MASCHIO, C. CORNO, S. DONZELLI, A. SACCONI, L. PASTORELLI, E. CIUSANI (*Lecco, Roma, Milano*)
- 835. MULTIPLE BRAIN METASTASES 20 YEARS AFTER TREATMENT FOR PROSTATE CANCER**
A. SALMAGGI, F. GUERRINI, L. MAZZEO, G. ROSSI, M. FILIZZOLO, G. SPENA (*Lecco*)
- 836. PHASE II STUDY OF WEEKLY CARBOPLATIN IN PRETREATED ADULT MALIGNANT GLIOMAS**
V. VILLANI, A. PACE, A. VIDIRI, A. TANZILLI, F. SPERATI, I. TERRENATO, M. CAROSI, B. CASINI, M. MASCHIO, T. KOUDRIAVTSEVA, F. COGNETTI, A. FABI (*Roma*)
- 837. NEXT GENERATION SEQUENCING IN GLIOMA PATIENTS FOR IDENTIFICATION OF POTENTIAL TARGET THERAPY: PRELIMINARY RESULTS**
V. VILLANI, B. CASINI, A. PACE, A. FABI, M. CAROSI (*Roma*)

SEDE DEL CONGRESSO

Bologna, Centro Congressi
Piazza Costituzione, 4
40128 Bologna

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA SIN

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

SEGRETERIA IN SEDE CONGRESSUALE

La segreteria sarà in funzione per tutta la durata del congresso, da 30 minuti prima dell'inizio dei lavori a 15 minuti dopo la chiusura.

ISCRIZIONE

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

Si ricorda che il 1° ottobre scade il termine per la pre-iscrizione individuale.

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.

CANCELLAZIONE

In caso di rinuncia pervenuta per iscritto entro il 1° agosto 2019 verrà rimborsato il 50% della quota di iscrizione versata. Non verrà effettuato alcun rimborso oltre tale data.

COLAZIONI DI LAVORO

Il servizio ristorante sarà aperto dalle ore 12.30 alle ore 14.30 di ciascuna giornata congressuale.

SERATA SOCIALE

In occasione del Congresso, nella serata di lunedì 14 ottobre, sarà organizzato un evento sociale.

Maggiori informazioni saranno disponibili sul sito www.neuro.it link "50° Congresso SIN Bologna 2019" e sul programma definitivo.

PRENOTAZIONE ALBERGHIERA

La prenotazione alberghiera individuale si effettua mediante la scheda di prenotazione da restituire entro il 1° ottobre alla Segreteria Organizzativa SIN Siena Congress, Via del Rastrello, 7 - 53100 Siena - Tel. 0577 286003 - Fax 0577 282731 - e-mail: prenotazioni@sienacongress.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 ogni giorno in Auditorium, nell'ambito delle sessioni plenarie.

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 13 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, le REGOLE fondamentali sono:

- **Comunicare la propria Mail** (personale) alla Segreteria Organizzativa o Segreteria ECM entro la fine dei lavori, che sia pre-iscrizione, registrazione in loco, oppure Reclutamento da parte di Sponsor
- **Organizzarsi** con i **piani Viaggio** per partecipare per intero ad ogni singola giornata dei lavori Accreditati dall'inizio alla fine (non saranno accettate scuse di Treni o Aerei in partenza prima della fine dei lavori, purtroppo le regole del Ministero sono "ferree")
- **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 il Vs. ultimo giorno di partecipazione al 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
- **Consegnare il "Volumetto ECM" alla fine dei Lavori del Vs. ultimo giorno di Congresso** alla Segreteria ECM presente in Sede Congressuale insieme alla *Scheda di Valutazione del Gradimento* (Anonima) [ricordate di *aver firmato* il **MODULO DATI** all'interno del Volume!]
- **Scrivere ben leggibile la propria Mail** (personale) ed il **CODICE FISCALE** sul **"MODULO DATI"** e specificare se Reclutati da parte di uno Sponsor per la partecipazione al Congresso.
- **"Smarcare"** nel **Volume ECM** i *giorni effettivi di partecipazione* al Congresso Nazionale SIN, dal Vs. arrivo alla Vs. partenza (saranno poi verificati con le timbrature giornaliere del Badge).
- **Compilare successivamente Online** i propri Dati accedendo al link:
<http://www.organizzazione-eventi.it/sin2019/>

N.B.: La compilazione e conferma dei Dati personali Online sarà possibile esclusivamente entro 7gg dal giorno successivo la fine dei lavori Congressuali.

A tutti gli Iscritti in regola alla Società SIN (Società Italiana di Neurologia), sarà inviato anche un promemoria successivo la 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.

[Possibilmente non lasciate una e-Mail di Istituto come info@etc... oppure @istituto..., ma bensì la Vs personale]

N.B.: Il Questionario ECM per il Congresso Nazionale non sarà previsto in quanto NON OBBLIGATORIO per la Nuova Normativa Age.n.a.s. ECM per Eventi sopra i 200 partecipanti.

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 – BOLOGNA 2019 (12-15 Ottobre):

figura professionale **“Medico Chirurgo”**,

discipline di riferimento GENETICA MEDICA (8); GERIATRIA (9); 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); CHIRURGIA GENERALE (30); NEUROCHIRURGIA (37); OFTALMOLOGIA (38); MEDICINA LEGALE (48); MEDICINA NUCLEARE (49); NEUROFISIOPATOLOGIA (51); NEURORADIOLOGIA (52); RADIODIAGNOSTICA (54); IGIENE, EPIDEMIOLOGIA E SANITÀ PUBBLICA (55); MEDICINA GENERALE (MEDICI DI FAMIGLIA) (58); CONTINUITA' ASSISTENZIALE (59); CURE PALLIATIVE (114); RADIOTERAPIA (26); PEDIATRIA (PEDIATRI DI LIBERA SCELTA) (60); PSICOTERAPIA (112); EPIDEMIOLOGIA (115).

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** 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/sin2019/>

Il link sarà aperto ai Partecipanti al Congresso Nazionale SIN 2019 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 num riportato sul VS Badge al Congresso, che ogni anno cambia – **DA NON PERDERE!!!**)

Qui *dovrete 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", *dovrete indicare i (VS) Dati richiesti per il Congresso (specificando se avete frequentato il SOLO Congresso Nazionale e quali GIORNATE e/o oppure ANCHE o SOLTANTO i singoli/o Corsi/o Accreditati a parte come ad esempio quelli del Sabato!):*

- **CODICE FISCALE**
- **Cognome,**
- **Nome,**
- *Liberò 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 Accredimento (vedere sopra)!
- **Disciplina** (selezionando da MENU) – e saranno prese in considerazione soltanto quelle richieste in Accredimento (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!

N.B.: Il **Questionario ECM per il Congresso Nazionale non sarà previsto in quanto NON OBBLIGATORIO per la Nuova Normativa Age.n.a.s. ECM.**

PER I SINGOLI CORSI INVECE FARA' FEDE IL QUESTIONARIO CARTACEO E TUTTO IL MATERIALE CONSEGNATO ALL'AULA DI SVOLGIMENTO DI OGNI SINGOLO EVENTO, AL TERMINE DEI LAVORI DEL CORSO STESSO.

N.B. Si ricorda che le procedure Online andranno eseguite entro 7gg dalla fine dei lavori Congressuali (3gg se fosse stato OBBLIGATORIO e presente il Questionario ECM)

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 e Uscite** dall'Area Congressuale, la **firma sul Modulo Dati**, la **Scheda di Valutazione del gradimento** restituita (verranno conteggiate)... ed infine, se **previsto, avrete accesso al Questionario ECM Online** (da superare in MAX 3 tentativi 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 alle Giornate del Congresso.

- Sarà **VS cura inserire i VS Dati Online** ed in caso di Partecipazione ai “Corsi Accreditati a parte”, come quelli del sabato, **SMARCAR CORRETTAMENTE ON-LINE ANCHE QUEST’ULTIMO**.
- Il Materiale ECM relativo ai Corsi di Aggiornamento a “Numero chiuso” verrà distribuito e Gestito direttamente all’ingresso delle AULE (sarà poi **VS cura, in caso di partecipazione anche al Congresso, confermare i VS Dati Online**, e “smarcare” la SINGOLA Partecipazione anche a questi ultimi);

NON DIMENTICATE, PER I CORSI SOPRA MENZIONATI, DI EFFETTUARE IL QUESTIONARIO ECM “CARTACEO” ALL’AULA! (OBBLIGATORIO)

- Materiale ECM relativo ad Eventuali altri Eventi Accreditati (come ANIN), sarà consegnato e Gestito sempre direttamente davanti le AULE dove verranno svolti i lavori.

[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 stesse Aule di svolgimento dei lavori]

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 almeno al 90% del tempo di ogni Sessione o Evento Accreditato, compilare la Scheda di Valutazione del gradimento (Anonima) e riconsegnare il tutto con il Volume ECM.

Successivamente, entro 7gg dalla fine dei lavori, effettuare le operazioni Online (se previsto il QUESTIONARIO ECM ONLINE per il Congresso, i giorni entro i quali svolgere le operazioni, si riducono a 3!), mentre si ricorda che per i singoli Corsi Accreditati, il QUESTIONARIO da compilare sarà OBBLIGATORIO e “Cartaceo (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 Accreditati (si ricorda, Accreditato per ogni SINGOLA giornata) al 90%; i Crediti NON sono frazionabili.

Essendo presenti in alcune fasce orarie della giornata delle Sessioni svolte in contemporanea, sarà possibile seguire soltanto l’Aula scelta inizialmente, senza spostarsi da una Sala all’altra all’interno dell’Area Congressuale (come avveniva in passato); attraverso le timbrature potremo verificare eventuali spostamenti ed annullare l’attribuzione dei Crediti ECM. (Eventuali Sessioni “NO ECM”, saranno correttamente indicate sul Programma e fuori dalle AULE, così da non indurre in errore e farvi rischiare l’azzeramento degli ECM per la giornata).

I Corsi a “num. chiuso” del sabato ed eventuali altri Corsi [che saranno riportati nei dovuti organi di informazione per il Congresso Nazionale SIN 2019] sono Accreditati come singoli Eventi, e pertanto dovranno essere frequentati per l’intero tempo di svolgimento (90%).

ELENCO EVENTI ACCREDITATI CONGRESSO NAZIONALE SIN – BOLOGNA 2019
SEDE EVENTI: CENTRO CONGRESSI (BOLOGNA)

ID.	Titolo	Data iniz.	Data fine	Ore Formative	Crediti ECM	Num. Max Partec.
270992	50° CONGRESSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA - 13 OTTOBRE	13/10/2019	13/10/2019	8	2,4	2000
271000	50° CONGRESSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA - 14 OTTOBRE	14/10/2019	14/10/2019	8	2,4	2000
271009	50° CONGRESSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA - 15 OTTOBRE	15/10/2019	15/10/2019	4	1,2	2000
275503	EPILESSIE DA mTOR-patie	12/10/2019	12/10/2019	4	2,8	200
275506	IDROCEFALO NORMOTESO: FALSE CREDENZE E NUOVI MITI	12/10/2019	12/10/2019	2	2	100
275508	UTILITÀ DELL'EEG IN EMERGENZA E IN AREA CRITICA	12/10/2019	12/10/2019	2	2	100
275511	URGENZE NEUROLOGICHE	12/10/2019	12/10/2019	4	2,8	200
275630	COME LA GENETICA PUÒ INFLUENZARE LA TERAPIA NELLE MALATTIE MUSCOLARI	12/10/2019	12/10/2019	2	2	100
275633	NEURORIABILITAZIONE DELLE FUNZIONI COGNITIVE NEI PAZIENTI CEREBROLESI	12/10/2019	12/10/2019	2	2	100
275635	LA DIAGNOSI NEUROPSICOLOGICA DELLE FASI PRODROMICHE DELLA DEMENZA	12/10/2019	12/10/2019	2	2	70
275637	PARKINSON E DINTORNI: FENOCOPIE O UN'UNICA EZIOLOGIA CON DIVERSE VARIANTI?	12/10/2019	12/10/2019	2	1,4	200
275644	RUOLO DELLA RM CONVENZIONALE E AVANZATA NELLA DIAGNOSI E PROGNOSI DELLE PRINCIPALI PATOLOGIE NEUROLOGICHE	12/10/2019	12/10/2019	4	2,8	200
275648	BASI PER LA FORMULAZIONE DI UN PROTOCOLLO DI RICERCA: STUDI OSSERVAZIONALI	12/10/2019	12/10/2019	2	2	100
275652	LA COMUNICAZIONE DI CATTIVE NOTIZIE IN NEUROLOGIA	12/10/2019	12/10/2019	2	2	80

CREDITI FORMATIVI PER I PARTECIPANTI

Nella “Tabella” riepilogativa sopra riportata si vedono i Crediti attribuiti al Congresso SIN 2019 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) – **presumibilmente 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 100gg 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

Dove non è 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 può essere distribuito il giorno di “fine lavori”, con alcune eccezioni però.

N.B.: Per le **Giornate del Congresso Nazionale SIN di BOLOGNA 2019**, il **Documento “ATTESTATO ECM”** sarà RESO DISPONIBILE ONLINE direttamente dopo la compilazione dei propri dati e l'eventuale CORRETTA compilazione del **Questionario** di Apprendimento (se previsto!)

POTRETE E DOVRETE QUINDI STAMPARE DIRETTAMENTE ONLINE L'ATTESTATO ECM, DOPO AVER COMPILATO I VS DATI ED EVENTUALMENTE RISPOSTO CORRETTAMENTE AL QUESTIONARIO ONLINE, entro le tempistiche previste della Normativa ECM.

Per il **Congresso SIN 2019**, sarà effettuata la verifica dei VS Dati (il “*matching*” tra **Volumi** Consegnati al Congresso, i timbri elettronici di **entrata** e **uscita** giornalieri, la compilazioni Online [<http://www.organizzazione-eventi.it/sin2019/>] dei propri dati e le eventuali *risposte corrette* al **Questionario ECM Online** – se previsto).

Per i singoli **Corsi Accreditati**, l'**Attestato ECM** sarà distribuito dopo la verifica dei VS Dati (il “*matching*” tra **Volumetti** Consegnati all'Aula del Corso, i timbri elettronici di **entrata** e **uscita** dallo stesso, e le *risposte corrette* al **Questionario ECM “cartaceo”**).

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

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 per SINGOLE Giornate!

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”.

IL VOLUME ECM AVRA' VALORE SOLTANTO SE RICONSEGNA TO ALLA FINE DEI PROPRI LAVORI CONGRESSUALI PRESSO LA SEGRETERIA ECM (IL CONGRESSO E' ACCREDITATO PER GIORNATA - NON SONO PREVISTI CREDITI PER SINGOLE SESSIONI GIORNALIERE, SALVO EVENTUALI CORSI/EVENTI ACCREDITATI E GESTITI A PARTE, COME DA TABELLE RIPORTATE).

VI PREGHIAMO DI RICORDARE, UNA VOLTA RIENTRATI PRESSO LE VS CITTA' O SEDI DI LAVORO, **ENTRO 7 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 ALL'EVENTUALE QUESTIONARIO ECM).**

INOLTRE, SOLTANTO CHI AVRA' CONSEGNATO IL **VOLUME ECM** (CON LA **FIRMA** sulla Pagina 2 del **MODULO DATI**), **TIMBRATO** OGNI GIORNO **INGRESSI E USCITE** DALL'AREA CONGRESSUALE PER TUTTA LA DURATA DEL PROPRIO PERCORSO CONGRESSUALE, CONSEGNATO **COMPILATA LA SCHEDA DI VALUTAZIONE DEL GRADIMENTO** (ANONIMA) E SUCCESSIVAMENTE **COMPLETATO L'ITER ONLINE CON L'EVENTUALE QUESTIONARIO FINALE** (CON ALMENO IL 75% DELLE RISPOSTE ESATTE), SARA' RENDICONTATO PRESSO IL MINISTERO DELLA SALUTE AI FINE 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.n.a.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.n.a.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.

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 Commiss. 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 Cogeps 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 com-

preso 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 soddisfacim. dell'obbligo formativo relativo al triennio 2017-2019.

NOVITA' ECM | TRIENNIO 2017-2019

CoGeAPS (Consorzio Gestione Anagrafica Professioni Sanitarie):

1^a 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.

2^a 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

3^a 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.

4^a 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 Umobono, 30

56126 - PISA (PI)

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

SI RINGRAZIANO PER LA PARTECIPAZIONE

AB MEDICA

ABBVIE

AGAVE FARMACEUTICI

AKCEA THERAPEUTICS

ALLERGAN

ALMIRALL

ARCAPHARMA

AVEXIS

AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO

BIAL

BIOGEN

BIOMEDICAL LAB

BIOPROJET ITALIA

CAREAPT

CELGENE

CSL BEHRING

DOC GENERICI

EB NEURO

ECUPHARMA

EISAI

ELI LILLY ITALIA

E.M.S. MEDICAL

ETT SOLUTION

GEA SOLUZIONI

IPSEN

ITALFARMACO

LAMPUGNANI FARMACEUTICI

LJ PHARMA

LUNDBECK

LUSOFARMACO

MDM

SI RINGRAZIANO PER LA PARTECIPAZIONE

MEDICO E PAZIENTE

MEDTRONIC

MERCK SERONO

MERZ

METAGENICS ITALIA

MINERVA MEDICA

MYLAN

NATURAL POINT

NEURAXPHARM

NOVARTIS

PFIZER

PHARMASUISSE

PIAM FARMACEUTICI

PICCIN

POLIFARMA

PROMEDICA

QUIVER

ROCHE

SANOFI

SEI EMG

SOCIETÀ EDITRICE ESCULAPIO

SOCIETÀ EDITRICE UNIVERSO

SPES MEDICA

SYNOPO

TAKEDA

TEVA

UCB

URIACH/LABOREST

ZAMBON ITALIA

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

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.

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

Finito di stampare nel mese di ottobre 2019
presso tipografia
senese (Siena)

SCARICA L'APP DEL CONGRESSO



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA SIN

SienaCongress

Via del Rastrello 7 - 53100 Siena

Tel. 0577 286003 - Fax 0577 282731

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