

The logo for the Società Italiana di Neurologia (Sin) features the word "Sin" in a white serif font, with a small red dot above the letter "i".

Sin

SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

The logo for the Rome World Congress of Neurology (WCN) 2021 is a square with a white border. Inside, the word "Rome" is in dark red, "WCN" is in yellow, and "2021" is in grey.

Rome
WCN
2021

The background of the poster is a photograph taken from a balcony or terrace. A large white archway frames a view of the city of Naples, Italy. In the foreground, there are stone balustrades and a brick-paved floor. The city below is densely packed with buildings, and the blue sea is visible. In the distance, the Mount Vesuvius volcano rises against a clear blue sky with a few wispy clouds.

XLVIII CONGRESSO SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

Napoli, 14-17 Ottobre 2017
Centro Congressi - Mostra d'Oltremare

XLVIII CONGRESSO SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

**Napoli, 14-17 Ottobre 2017
Centro Congressi - Mostra d'Oltremare**

Con il Patrocinio di

Consiglio dei Ministri
Ministero della Salute
Istituto Superiore di Sanità
Regione Campania
Comune di Napoli
Università degli Studi Federico II di Napoli
Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”
Università degli Studi Parthenope
Dipartimento Scienze Mediche, Chirurgiche, Neurologiche,
Metaboliche e dell’Invecchiamento dell’Università degli Studi
della Campania “Luigi Vanvitelli”
Azienda Ospedaliera Universitaria dell’Università degli Studi
della Campania “Luigi Vanvitelli”

La Clinica Neurologica dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" e le Neurologie della Regione Campania sono onorate di essere state designate ad organizzare il XLVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia. Negli ultimi quindici anni è la terza volta che il Congresso si svolge a Napoli e questo ci chiama a un compito impegnativo. Bisognerà confermare le attese di chi si aspetta un Congresso all'altezza della tradizionale ospitalità napoletana, ma anche adeguarsi alle sempre più innovative modalità congressuali cui la platea dei neurologi italiani è abituata. In questo senso, tornerà utile la ristrutturazione avvenuta all'interno della Mostra d'Oltremare (di nuovo sede del Congresso) che permetterà di offrire dei servizi già testati per contesti altrettanto prestigiosi.

Il XLVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia sarà una preziosa occasione di confronto tra le diverse anime, accademica, ospedaliera e territoriale della Neurologia italiana. Il contesto in cui queste diverse professionalità si trovano ad operare sta profondamente mutando, in parte per gli scenari economici che impongono riflessioni sempre più accurate e non sempre comprensibili, ma in parte anche per i notevoli cambiamenti che il progresso scientifico sta impetuosamente imponendo all'esercizio della professione medica e di quella neurologica in particolare. L'avanzamento delle conoscenze impone ai neurologi un continuo e sempre più impegnativo processo di aggiornamento che non sempre coincide con le possibilità concrete di soddisfare questo obiettivo. D'altra parte, il progresso scientifico pone la neurologia di fronte alla ricerca di un difficile equilibrio tra la specificità delle sempre più numerose super-specializzazioni e la moderna visione della disciplina madre che rappresenta l'humus indispensabile per guardare al paziente nella sua dimensione olistica. Altro argomento di notevole attualità e peso è la necessità di soddisfare le richieste di salute sia dei pazienti affetti da malattie acute, sia di quelli affetti da malattie croniche, ma anche di quelli affetti da malattie rare. Il modello che la Neurologia dovrà studiare, e che speriamo sia messa in grado di contribuire a realizzare, richiederà una profonda sinergia tra rete ospedaliera e rete territoriale, e per farlo è indispensabile che tutti i protagonisti di queste due realtà collaborino alla realizzazione dell'obiettivo primario: la cura del paziente.

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

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

Prof. Gioacchino Tedeschi
Presidente

PRESIDENTE

Gioacchino Tedeschi

PRESIDENTE ONORARIO

Vincenzo Bonavita

COMITATO DI PRESIDENZA

Paolo Barone

Fabrizio A. de Falco

Giuseppe De Michele

Giuseppe Di Iorio

Alessandro Filla

Lucio Santoro

Giuseppe Sorrentino

COMITATO ORGANIZZATIVO

Simona Bonavita

Alfonso Di Costanzo

Ciro Florio

Massimo Guadagnino

Fiore Manganelli

Mariarosa A.B. Melone

Maria Nolano

Giuseppe Orefice

Vincenzo Palma

Maria Pellecchia

Vittorio Petretta

Nicola Pugliese

Bruno Ronga

Elena Salvatore

Simone Sampaolo

Daniele Spitaleri

Alessandro Tessitore

Nel sito www.neuro.it link “XLVIII Congresso SIN - Napoli 2017”, saranno disponibili tutte le informazioni aggiornate sul Congresso

CONSIGLIO DIRETTIVO SIN

<i>Presidente</i>	Leandro Provinciali
<i>Vice Presidente</i>	Elio Clemente Agostoni
<i>Segretario</i>	Leonardo Lopiano
<i>Tesoriere</i>	Carlo Ferrarese
<i>Presidente Eletto</i>	Giovanni Luigi Mancardi
<i>Past President</i>	Aldo Quattrone
<i>Consiglieri</i>	Alberto Albanese Gennarina Arabia Ubaldo Bonuccelli Carlo Francesco Caltagirone Carlo Colosimo Pietro Cortelli Roberto Eleopra Carlo Ferrarese Letizia Leocani Giuseppe Moretto Francesco Patti Angelo Schenone Carlo Serrati Isabella Laura Simone Antonio Toscano
<i>Proibiviri</i>	Fabrizio Antonio de Falco Bruno Giometto Gioacchino Tedeschi
<i>Segreteria Organizzativa</i>	Studio CongressLab Via del Rastrello, 7 53100 Siena Tel. 0577 286003 Fax 0577 282731 E-mail: info@neuro.it
<i>Sito SIN</i>	www.neuro.it

COME RAGGIUNGERLO



IN AEREO

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



IN TRENO

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



IN METROPOLITANA

A pochissimi minuti a piedi da tre linee della Metropolitana di Napoli: Linea 2: stazione Campi Flegrei
Linea 6: stazione Mostra
Linea Cumana: stazione Mostra (p.le Tecchio) o stazione Edenlandia (via Kennedy)



IN AUTOBUS

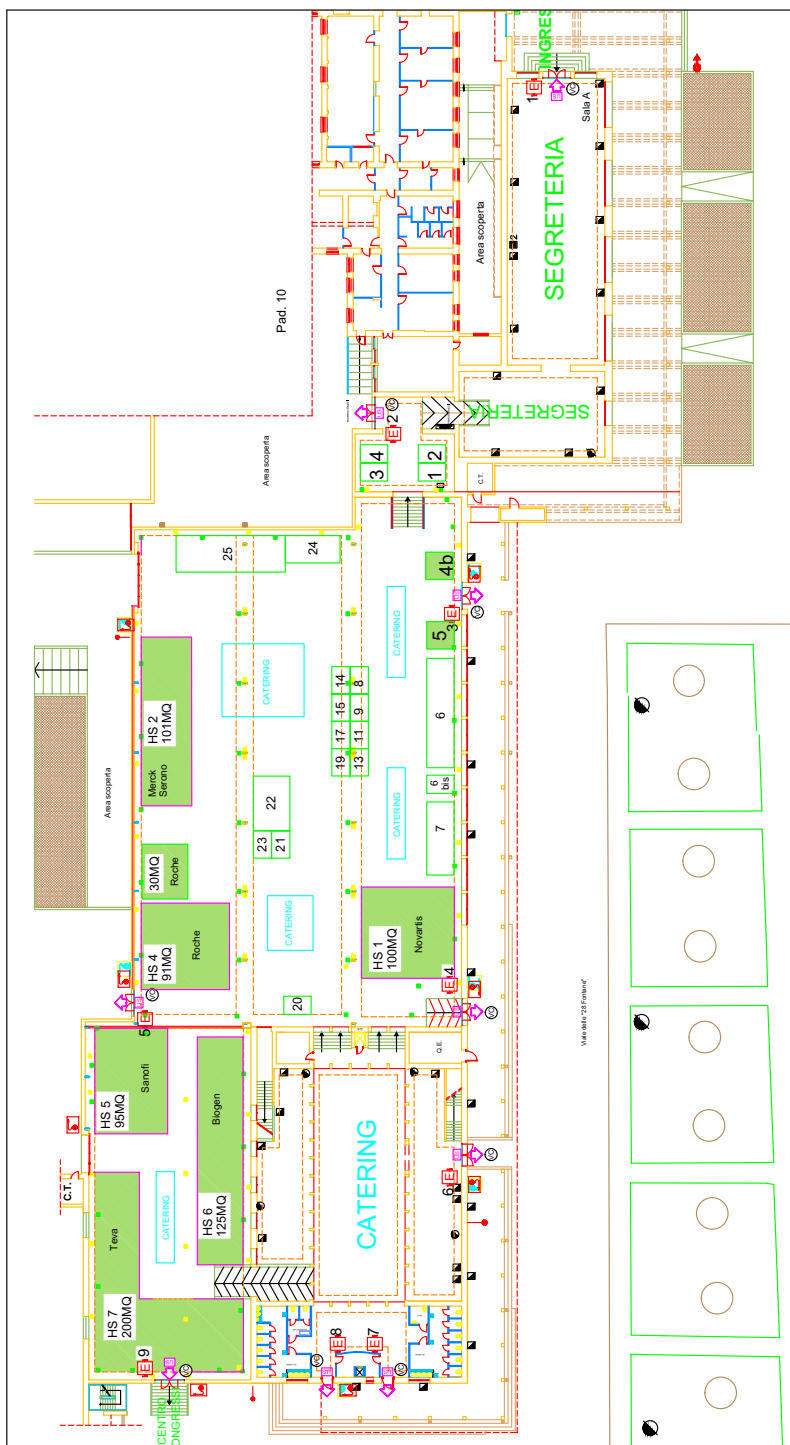
A pochissimi minuti a piedi dallo Stazionamento di Piazzale Tecchio da cui arrivano e partono le linee 151, 180, 181, 615, C1, C2, C6 (questi ultimi 2 sostituiti dal 502 sabato e domenica), C7, C8 e R6 (nei giorni festivi anche il 580).



IN MACCHINA

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

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



AZIENDA	STAND
ABBVIE	20
ALMIRALL	13
ALNYLAM	21
ARCA PHARMA	6b
BIAL	6
CRISTALFARMA	19
DOC GENERICI	22
EB NEURO	17
EMS MEDICAL	4
EUROIMMUN ITALIA	23
FB HEALTH	11
GEA SOLUZIONI	9
ISTITUTO LUSOFARMACO d'ITALIA	24
LABOREST ITALIA	8
MI.CO.Medicals	4b
MICROMED	2
MYLAN BGP Products	25
PIAM FARMACEUTICI	5
PROMEDICA	15
SEI EMG	1
SPES MEDICA	3
SYNOPO	14
ZAMBON	7
 BIOGEN	 H6
MERCK SERONO	H2
NOVARTIS	H1
ROCHE	H4
SANOFI GENZYME	H5
TEVA	H7
 DASIT	 T1
EDI ERMES SUD	T6
EDIZIONI MINERVA MEDICA	T2
MEDICO E PAZIENTE	T3
PD-Watch	T5
PICCIN	T4
POLETTO EDITORE	T7

Programma scientifico

CORSO D'AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO (1)

ore 11.00 - 17.00

PROCESSI DECISIONALI E TRATTAMENTI NELLE URGENZE NEUROLOGICHE

Moderatori

E.C. AGOSTONI (*Milano*) - G. MICIeli (*Pavia*)

Prima parte

- 11.00 **Oftalmoparesi intrinseche ed estrinseche**
B. GIOMETTO (*Padova*)
- 11.25 **Perdita monoculare del visus**
G. MICIeli (*Pavia*)
- 11.50 **Thunderclap headache**
E.C. AGOSTONI (*Milano*)
- 12.15 **Pseudotumor cerebri**
F.A. DE FALCO (*Napoli*)
- 12.40 **Delirium agitato e/o febbrile**
C. SERRATI (*Genova*)
- 13.05 **Disturbi transitori di coscienza**
P. CORTELLI (*Bologna*)
- 13.30 **TIA recidivanti**
D. TONI (*Roma*)

Seconda parte

Moderatori

F.A. DE FALCO (*Napoli*) - R. MASSA (*Roma*)

- 15.00 **Sindrome maligna da neurolettici**
M. SILVESTRINI (*Ancona*)
- 15.25 **Cause emergenziali nelle miopatie infiammatorie**
M. MIRABELLA (*Roma*)
- 15.50 **Paralisi periodiche: il trattamento della fase acuta**
G. MEOLA (*San Donato Milanese, MI*)
- 16.15 **L'emergenza respiratoria nelle malattie muscolari**
G. VITA (*Messina*)
- 16.40 **Aggiornamenti algoritmi decisionali ANEU**
A. CAVALLINI (*Pavia*)

14.00-15.00 **Pausa pranzo**

17.00-17.30 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO (2)

ore 11.00 - 17.00

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

Moderatori

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

Prima parte

- 11.00 **Sclerosi Multipla: lesioni focali e atrofia**
A. GALLO (*Napoli*)
- 11.30 **Sclerosi Multipla: tecniche avanzate di risonanza magnetica**
M.A. ROCCA (*Milano*)
- 12.00 **Vasculiti del sistema nervoso centrale**
M.L. INGLESE (*Genova*)
- 12.30 **Tumori**
A. FALINI (*Milano*)
- 13.00 **Sclerosi laterale amiotrofica**
F. TROJSI (*Napoli*)
- 13.30 **Malattia di Alzheimer**
A. PADOVANI (*Brescia*)

Seconda parte

Moderatori

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

- 15.00 **Demenza fronto-temporale**
F. AGOSTA (*Milano*)
- 15.30 **Malattia di Parkinson**
R. CERAVOLO (*Pisa*)
- 16.00 **Parkinsonismi**
G. ARABIA (*Catanzaro*)
- 16.30 **Vascular diseases**
F. FAZEKAS (*Graz, A*)

14.00-15.00 Pausa pranzo**17.00-17.30 Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO (3)

ore 11.00 - 17.00

GESTIONE DELLA PROGRESSIONE DELLA DISABILITÀ NEUROLOGICA, FRA PROVE DI EFFICACIA E PROBLEMI ETICI

Moderatori

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

Prima parte

- 11.00 **ComuniCARE. La comunicazione e la relazione alla base delle cure palliative**
E. BRAVI (*Trento*)
- 11.45 **Come individuare le preferenze di cura della persona con grave disabilità neurologica e attuare scelte condivise**
S. VERONESE (*Torino*)
- 12.30 **Disturbi cognitivo-comportamentali e capacità decisionale**
A. PACE (*Roma*)
- 13.15 **Alimentazione artificiale: indicazioni e approcci in diverse condizioni neurologiche**
L. CLARICI, A. CONTE (*Roma*)

Seconda parte

- 15.00 **Scelte di trattamento dei disturbi della funzione respiratoria**
M. GASPERINI (*Verona*)
- 15.40 **Dolore totale**
A. COZZOLINO (*Milano*)
- 16.20 **I bisogni del malato neurologico con malattia avanzata: analisi interattiva di 2 casi**
R. CAUSARANO, A. COZZOLINO (*Milano*)

14.00-15.00 **Pausa pranzo**

17.00-17.30 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO (4)

ore 11.00 - 14.00

NUOVI CONFINI DIAGNOSTICI
DELLA MALATTIA DI PARKINSON

Moderatori

U. BONUCCELLI (*Pisa*) - M. ZAPPÀ (*Catania*)

- 11.00 **Malattia di Parkinson e tremori**
C. COLOSIMO (*Terni*)
- 11.45 **Malattia di Parkinson e parkinsonismi atipici**
P. BARONE (*Salerno*)
- 12.30 **Malattia di Parkinson e distonie**
G. DEFAZIO (*Bari*)
- 13.15 **Malattia di Parkinson e parkinsonismi rari**
F. MORGANTE (*Messina*)

14.00-15.00 **Pausa pranzo**

CORSO D'AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO (5)

ore 11.00 - 14.00

MALATTIA DI ALZHEIMER ATIPICA

Moderatori

I. APPOLLONIO (*Monza*) - P. CAFFARRA (*Parma*)

- 11.00 **Afasia logopenica**
D. QUARANTA (*Roma*)
- 11.45 **Atrofia Posteriore Corticale**
G. FUMAGALLI (*Milano*)
- 12.30 **Variante frontale**
C. CERAMI (*Milano*)
- 13.15 **Fasi prodromiche delle varianti atipiche**
S. DI SANTO (*Roma*)

14.00-15.00 **Pausa pranzo**

CORSO D'AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO (6)

ore 11.00 - 14.00

AGGIORNAMENTI IN TEMA DI DIAGNOSTICA
E TERAPIA DELLE MALATTIE MUSCOLARI

Moderatore

M. MOGGIO (*Milano*) - S. PREVITALI (*Milano*)

- 11.00 **Dall'iperCKemia alla rabdomiolisi**
A. TOSCANO (*Messina*)
- 11.45 **Gli anticorpi nella diagnostica delle malattie muscolari**
R. LIGUORI (*Bologna*)
- 12.30 **Nuove prospettive terapeutiche nelle atrofie spinali e distrofinopatie**
E. BERTINI (*Roma*)
- 13.15 **Terapie delle miopatie metaboliche**
G. SICILIANO (*Pisa*)

14.00-15.00 **Pausa pranzo**

CORSO D'AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO (7)

ore 11.00 - 14.00

L'AMBULATORIO DI NEUROLOGIA TERRITORIALE E LA PRESA IN CARICO DELLE PATOLOGIE NEUROLOGICHE CRONICHE. MODELLI DI INTEGRAZIONE OSPEDALE-TERRITORIO PER LE MALATTIE NEUROLOGICHE CRONICHE

Moderatori

R. CAPRA (*Brescia*) - G. MORETTO (*Verona*)

- 11.00 **La presa in carico delle patologie neurodegenerative:
come promuovere le potenzialità e fare salute**
M. LEONARDI (*Milano*)
- 11.35 **Dalla SVAMDI-ICF a come costruire il PAI**
A. RUSSELLO (*Lecce*)

Moderatori

P. ALFIERI (*Napoli*) - B. GIOMETTO (*Padova*)

- 12.10 **Piattaforma e-health per un PAI e PDTA aderente alla persona
affetta da patologia neurodegenerativa**
V. NAPOLETANO (*Bari*)
- 12.45 **La presa in carico delle malattie neurodegenerative in Friuli
Venezia Giulia e Puglia: spunti per un modello nazionale.
La rete hub-spoke**
R. ELEOPRA (*Udine*) - G. LOGROSCINO (*Bari*)
- 13.20 **Ospedale-territorio: è possibile una integrazione?**
S. BRUSAFERRO (*Udine*)

14.00-15.00 **Pausa pranzo**

CORSO D'AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO (8)

ore 11.00 - 14.00

**EMICRANIA: RECENTI ACQUISIZIONI
FISIOPATOLOGICHE E TERAPEUTICHE**

Moderatori

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

- 11.00 **Genetica dell'emicrania**
I. RAINERO (*Torino*)
- 11.25 **Neurofisiologia dell'emicrania**
G. COPPOLA (*Roma*)
- 11.50 **Neuroimaging avanzato dell'emicrania**
A. RUSSO (*Napoli*)
- 12.15 **CGRP ed anticorpi monoclonali nella prevenzione dell'emicrania**
P. BARBANTI (*Roma*)
- 12.40 **Neurostimolazione non invasiva nella prevenzione dell'emicrania**
L. GRAZZI (*Milano*)
- 13.05 **Regimi dietetici nella prevenzione dell'emicrania**
C. DI LORENZO (*Roma*)
- 13.30 **Emicrania e malattie vascolari**
S. SACCO (*L'Aquila*)

14.00-15.00 **Pausa pranzo**

WORKSHOP

ore 15.00 - 17.00

TRATTAMENTO DELLA SLA FRA PRATICA CLINICA ED EVIDENZA

Moderatori

J. MANDRIOLI (*Modena*) - M.R. MONSURRÒ (*Napoli*)

- 15.00 **SLA: variabilità prognostica e stadiazione**
N. RIVA (*Milano*)
- 15.30 **Le sperimentazioni farmacologiche: dagli insuccessi del passato ai trials in corso**
N. TICOZZI (*Milano*)
- 16.00 **Le terapie alternative**
C. LUNETTA (*Milano*)
- 16.30 **Verso una medicina di precisione nella SLA**
A. CHIÒ (*Torino*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 15.00 - 17.00

**SONNO E MALATTIE NEURODEGENERATIVE:
MECCANISMI E DIAGNOSI PRECOCE**

Moderatori

D. ARNALDI (*Genova*) - R. FERRI (*Troina, EN*)

- 15.00 **Episodi motorio-comportamentali in sonno nelle patologie neurodegenerative**
M. TERZAGHI (*Padova*)
- 15.30 **Markers biologici precoci di neurodegenerazione del REM Behavior Disorder idiopatico**
E. ANTELMi (*Bologna*)
- 16.00 **Studio neuroradiologico “in vivo” delle alterazioni neuronali dei pazienti con REM Behavior Disorder**
D. ARNALDI (*Genova*)
- 16.30 **Le alterazioni topografiche dell’EEG del sonno e della veglia sono patognomiche della malattia di Alzheimer e predicono la conversione degli MCI?**
L. DE GENNARO (*Roma*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 15.00 - 17.00

INFIAMMAZIONE, RISPOSTA ALLO STRESS E TONO DELL'UMORE

Moderatori

D. CENTONZE (*Roma*) - R. FURLAN (*Milano*)

- 15.00 **Interazione tra immunità e sistema endocannabinoide dei disturbi dell'umore**
D. CENTONZE (*Roma*)
- 15.30 **Neuroimmunologia in psichiatria: possibile ruolo per l'esordio delle psicosi maggiori?**
P. BRAMBILLA (*Milano*)
- 16.00 **Depressione nella SM: patogenesi multifattoriale**
M.P. AMATO (*Firenze*)
- 16.30 **Infiammazione e disturbi dell'umore: epifenomeno o bersaglio terapeutico?**
R. FURLAN (*Milano*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 15.00 - 17.00

**IL NEUROLOGO TRA I MONITOR DELLA TERAPIA INTENSIVA:
QUALI EVIDENZE LO SOSTENGONO,
QUALI SI DEVE IMPEGNARE A RICERCARE**

Moderatori

M.G. CELANI (*Perugia*) - C. MOTTO (*Milano*)

- 15.00 **Neuroranimatore: confronto fra i relatori e i partecipanti su dubbi e certezze**
G. CITERIO (*Monza*)
- 15.25 **Neurologo: confronto fra i relatori e i partecipanti su certezze e necessità**
M. MELIS (*Cagliari*)
- 15.50 **Neurofisiopatologo: confronto fra i relatori e i partecipanti su certezze e necessità**
A. GRIPPO (*Firenze*)
- 16.15 **Neuroriabilitatore: confronto fra i relatori e i partecipanti su certezze e necessità**
M. ZAMPOLINI (*Foligno, PG*)
- 16.40 **Come mettere in pratica le certezze, come stabilire le priorità e dare risposte alle incertezze**
M.G. CELANI (*Perugia*) - C. MOTTO (*Milano*)
G. CITERIO (*Monza*) - M. MELIS (*Cagliari*) - A. GRIPPO (*Firenze*)
M. ZAMPOLINI (*Foligno, PG*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 15.00 - 17.00

AMILOIDOSI NEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE E PERIFERICO

Moderatori

S. MONACO (*Verona*) - E. PEGORARO (*Padova*)

- 15.00 **Spettro clinico dell'amiloidosi sistemica**
G. MERLINI (*Pavia*)
- 15.25 **Amplificazione in vitro dell'amiloide: nuove prospettive diagnostiche**
G. ZANUSSO (*Verona*)
- 15.50 **L'amiloidosi nel sistema nervoso centrale: dall'Alzheimer all'angiopatia amiloidotica**
G. GIACCONE (*Milano*)
- 16.15 **L'amiloidosi nel sistema nervoso periferico: le neuropatie amiloidotiche**
G. VITA (*Messina*)
- 16.40 **Approcci terapeutici alle amiloidosi: l'esempio dell'amiloidosi correlata a TTR**
A. MAURO (*Torino*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 15.00 - 17.00

DISORDINI NEUROPSICHIATRICI

Moderatori

P. BARONE (*Salerno*) - U. BONUCCELLI (*Pisa*)

- 15.00 **Disturbi psicogeni in neurologia**
M. TINAZZI (*Verona*)
- 15.30 **Catatonìa**
G. PERUGI (*Pisa*)
- 16.00 **La depressione nella pratica neurologica**
C. SERRATI (*Genova*)
- 16.30 **L'imaging nei disordini neuropsichiatrici**
A. TESSITORE (*Napoli*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 15.00 - 17.00

NEUROEPIDEMIOLOGIA

Moderatori

G. LOGROSCINO (*Bari*) - G. SAVETTIERI (*Palermo*)

- 15.00 **Che cosa è un fattore di rischio e come si studia in Neurologia**
E. BEGHI (*Milano*)
- 15.25 **I fattori di rischio della Sclerosi Multipla**
M. PUGLIATTI (*Ferrara*)
- 15.50 **Studio dell'interazione tra fattori di rischio ambientali e genetici: l'esempio della SLA**
A. CHIÒ (*Torino*)
- 16.15 **Fattori di rischio del Morbo di Parkinson**
M. D'AMELIO (*Palermo*)
- 16.40 **Fattori di rischio dell'epilessia**
G. GIUSSANI (*Milano*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

CERIMONIA DI INAUGURAZIONE

- 17.30 **APERTURA DEL CONGRESSO**
GIOACCHINO TEDESCHI (*Napoli*)
- 17.40 **SALUTO DELLE AUTORITÀ**
- 18.15 **RELAZIONE DEL DELEGATO PER GLI AFFARI ESTERI DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA**
ANTONIO FEDERICO (*Siena*)
- 18.20 **SALUTI DEI PRESIDENTI DELLE SOCIETÀ INTERNAZIONALI EUROPEAN ACADEMY OF NEUROLOGY E WORLD FEDERATION OF NEUROLOGY**
- 18.30 **RELAZIONE DEL PRESIDENTE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA**
LEANDRO PROVINCIALI (*Ancona*)
- 18.50 **CONSEGNA BENEMERENZE SIN**
- 19.00 **ASSEMBLEA STRAORDINARIA SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA**
- 19.30 **LETTURA MAGISTRALE**
Il carattere dei napoletani
MAURIZIO DI GIOVANNI (*Napoli*)
- 20.00 **EVENTO DI BENVENUTO**

DOMENICA 15 OTTOBRE

AUDITORIUM TEATRO MEDITERRANEO	SALA ISCHIA	SALA ITALIA	SALA CORSICA	SALA EDIE	SALA SICILIA	SALA SARDEGNA	SALA MARETTIMO	SALA LEVANZO	AUDITORIUM EUROPA	SALA CAPRI	SALA NAPOLI	AREA POSTER	
9.00-11.00 SESSIONE PIENARIA 200 anni di Malattia di Parkinson: cosa rimane e cosa è cambiato													
11.00 - 11.30 PAUSA CAFFÈ													
11.30-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Discordini del movimento 1	11.30-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Malattia cerebrovascolari 1	11.30-13.30 SYMPOSIUM Una nuova luce sulla Sclerosi Multipla IN COLLABORAZIONE CON ROCHE	11.30-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Malattia del midollo spinale	11.30-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Cefalee 1	11.30-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Malattia neurovascolari 1	8.30-17.00 GIORNATA NAZIONALE SSM SOCIETÀ INFERMIERI SCLEROSI MULTIPLA	11.30-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Neuropsicologia clinica	11.30-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Neurologia	11.00 - 11.30 PAUSA CAFFÈ				
13.00 - 14.30 PAUSA PRANZO CON POSTER													
14.30-16.30 SYMPOSIUM Gestione clinico-riabilitativa del rischio di caduta e dei rischi di caduto nelle malattie esotropiche IN COLLABORAZIONE CON SSM	15.30-16.00 LETTURA Imaging the neurobiology and genetics of cognitive aging	14.30-15.30 SYMPOSIUM Una nuova opzione terapeutica per il trattamento della Sclerosi Multipla recedente e remittente: dozidumab IN COLLABORAZIONE CON BOEHRER ITALIA	14.30-15.30 CONFERENZA DIDATTICA Disordini del movimento a eredità disminuente e metabolica	13.30-14.30 SYMPOSIUM Verso il reset del sistema immunitario e la remissione a lungo termine nella Sclerosi Multipla: razionale e evidenze IN COLLABORAZIONE CON MERCK SERONO	14.00-14.30 LETTURA Opacità: una nuova opzione terapeutica nel paziente con Malattia di Parkinson IN COLLABORAZIONE CON BAL		14.30-16.30 SYMPOSIUM Area cerebrale e neuropsicologia, oggi IN COLLABORAZIONE CON SNIP	14.30-16.30 SYMPOSIUM Lo stato confusionale IN COLLABORAZIONE CON Sineg	13.00 - 14.30 PAUSA PRANZO CON POSTER				
17.00-17.30 HIGHLIGHTS L'atletismo e la Sclerosi Multipla IN COLLABORAZIONE CON ASSOCIAZIONE ITALIANA ADRENALINICOSTORIA	16.00-16.30 LETTURA Diagnosi precoce: un'imminente emergenza nella Malattia di Alzheimer IN COLLABORAZIONE CON BOEHRER INTERNATIONAL	15.30-17.30 SYMPOSIUM Standardizzazioni e aggiornamenti in neuroimmunologia clinica e di laboratorio IN COLLABORAZIONE CON AMI	16.30-17.30 SYMPOSIUM A comprehensive review on a new glutamine carrier IN COLLABORAZIONE CON BGP PRODUCTS	15.30-16.45 SYMPOSIUM Alimentazione: dagli studi registrazioni alla Real Life Experience Italiana IN COLLABORAZIONE CON SANTO GERVASIO	14.30-15.30 SYMPOSIUM Strategie per l'ottimizzazione della terapia infusionale con levodopa/carbidopa IN COLLABORAZIONE CON JABRIT		17.30-19.30 SYMPOSIUM Neuro-oncologia	17.30-19.30 SYMPOSIUM Etica della cura in neurologia tra concetti e invecchiamento	17.30-19.30 SYMPOSIUM Imaging della fase preclinica in neurologia: quanto ha inizio la malattia?	17.30-19.30 SYMPOSIUM Il rischio clinico in neurologia: differenze di genere	Sclerosi Multipla 1		
17.00 - 17.30 PAUSA CAFFÈ													
	17.30-19.30 SYMPOSIUM Neurodegenerazione non Alzheimer: meccanismi patogenetici e biomarcatori	17.30-19.30 SYMPOSIUM La risonanza magnetica nel trattamento delle cefalee e della spasticità: tecniche, disagi e controversie	17.30-19.30 SYMPOSIUM Malattia rare	17.30-19.30 SYMPOSIUM Il significato dell'analisi dell'immutazione cromosomica del sistema nervoso	17.30-19.30 SYMPOSIUM Aggiornamenti in neurologia pediatrica. Sessione neurogames	17.30-19.30 SYMPOSIUM Digital health, web e social media in neurologia	17.30-19.30 SYMPOSIUM Neuro-oncologia	17.30-19.30 SYMPOSIUM Etica della cura in neurologia tra concetti e invecchiamento	17.30-19.30 SYMPOSIUM Imaging della fase preclinica in neurologia: quanto ha inizio la malattia?	17.30-19.30 SYMPOSIUM Il rischio clinico in neurologia: differenze di genere	Cefalee		

SESSIONE PLENARIA

ore 09.00 - 11.00

200 ANNI DI MALATTIA DI PARKINSON: COSA RIMANE E COSA È CAMBIATO

Moderatori

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

- 09.00 **Dai meccanismi molecolari alla vulnerabilità clinica**
P. CALABRESI (*Perugia*)
- 09.30 **Definizione clinica e criteri diagnostici**
G. FABBRINI (*Roma*)
- 10.00 **Biomarcatori**
A. TESSITORE (*Napoli*)
- 10.30 **Approccio terapeutico: passato, presente e futuro**
L. LOPIANO (*Torino*)
- 11.00 **Consegna premio Merck Serono**

11.00 - 11.30 **Pausa caffè**

GIORNATA NAZIONALE S.I.S.M.
SOCIETÀ INFERMIERI SCLEROSI MULTIPLA
ore 08.30 - 17.00

08.30 **Registrazione partecipanti**

09.00 **Benvenuto**

S. CAPIELLO (*Gallarate, VA*), G. TEDESCHI (*Napoli*)

PRIMA SESSIONE

I NUOVI FARMACI PER LA SCLEROSI MULTIPLA

09.15 **Ocrelizumab**

E. CAVONE (*Milano*)

09.45 **Daclizumab**

P. SCOGNAMIGLIO (*Roma*)

10.00 **La terapia farmacologica della sclerosi multipla:
domande aperte**

D. CENTONZE (*Roma*), E. MUTTA (*Gallarate, VA*)

S. VALE (*Roma*)

11.30 **Richieste e aspettative della persona con SM rispetto ai nuovi
farmaci: approccio psicologico**

M. FALAUTANO (*Milano*)

12.00 **Discussione - Assemblea Soci**

11.00 - 11.30 **Pausa caffè**

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

GIORNATA NAZIONALE S.I.S.M.
SOCIETÀ INFERMIERI SCLEROSI MULTIPLA
ore 08.30 - 17.00

SECONDA SESSIONE
PDTA E RUOLO DELL'INFERMIERE

- 14.00 **Il Barometro AISM e l'Agenda della SM 2020**
M.A. BATTAGLIA (*Genova*)
- 14.30 **PDTA: aggiornamento generale**
P. BANDIERA, A. BORGESE (*Genova*)
- 15.15 **Il ruolo dell'infermiere nel PDTA: esperienze a confronto**
- a. **PDTA aziendale Neuromed**
G. MARTUCCI (*Isernia*)
 - b. **PDTA in Sicilia**
C. MICALIZZI (*Messina*)
 - c. **PDTA in**
- 16.15 **Conclusioni e Test ECM**

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

10.30-17.00

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

COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 1

ore 11.30 - 13.00

Moderatori

G. ABBRUZZESE (*Genova*) - A. ANTONINI (*Padova*)

- 11.30 **HIPPOCAMPAL INVOLVEMENT IN ESSENTIAL TREMOR: A 3T MRI STUDY**
F. NOVELLINO, R. VASTA, V. SACCA, C. CHIRIACO, M. VACCARO, G. ARABIA, M. SALSONE, G. NICOLETTI, V. VESCIO, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
- 11.40 **ALPHA-SYNUCLEIN TARGETS GLUN2A NMDA RECEPTOR SUBUNIT CAUSING WIDESPREAD DYSFUNCTION OF STRIATAL SYNAPTIC NETWORK**
A. MANCINI, V. DURANTE, A. DE IURE, M. TANTUCCI, A. QUIROGA-VARELA, D. CHIASSERINI, M. MELLONE, P. MAZZOCCHETTI, A. MECHELLI, M. DI FILIPPO, O. EL-AGNAF, B. PICCONI, V. GHIGLIERI, F. GARDONI, A. TOZZI, P. CALABRESI (*Perugia, Milano, Doha - Q, Roma*)
- 11.50 **LONGITUDINAL CORTICAL THICKNESS CHANGES IN EARLY PARKINSON'S DISEASE PATIENTS WITH IMPULSIVE-COMPULSIVE BEHAVIORS**
F. IMPERIALE, F. AGOSTA, V. MARKOVIC, I. STANKOVIC, P. VALSASINA, I. PETROVIC, E. SARASSO, V. KOSTIC, M. FILIPPI (*Milano, Belgrado - SRB*)
- 12.00 **CLINICAL AND IMAGING FEATURES OF ESSENTIAL TREMOR-PARKINSON DISEASE (ET-PD) SYNDROME**
G. ARABIA, A. LUPO, L. MANFREDINI, B. VESCIO, R. NISTICÒ, G. BARBAGALLO, M. SALSONE, N. NOVELLINO, M. MORELLI, G. CASCINI, U. SABATINI, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
- 12.10 **TESTING SOMATOSENSORY TEMPORAL DISCRIMINATION HELPS CLINICIANS IN DIAGNOSING UPPER LIMB TREMORS**
N. MANZO, A. CONTE, D. BELVISI, G. FERRAZZANO, G. FABBRINI, A. BERARDELLI (*Roma, Pozzilli - IS*)
- 12.20 **EIGHT-HOURS ADAPTIVE DEEP BRAIN STIMULATION: SAFETY AND EFFICACY IN FREELY-MOVING PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE**
S. MARCEGLIA, M. ARLOTTI, M. ROSA, A. LOZANO, E. MORO, J. VOLKMANN, T. BOCCI, G. ARDOLINO, F. COGIAMANIAN, S. BARBIERI, R. FERRUCCI, M. LOCATELLI, P. RAMPINI, A. PRIORI (*Trieste, Milano, Toronto - CDN, Grenoble - F, Wurzburg - D*)
- 12.30 **SEX-SPECIFIC PATTERN OF SENSORI-MOTOR NETWORK CONNECTIVITY IN DE NOVO PARKINSON'S DISEASE PATIENTS**
R. DE MICCO, A. TESSITORE, F. DI NARDO, A. DE MASE, A. GIORDANO, G. CAIAZZO, F. ESPOSITO, G. TEDESCHI (*Napoli, Baronissi - SA*)
- 12.40 **SKIN α -SYNUCLEIN DEPOSITS DIFFER BETWEEN PARKINSON DISEASE PATIENTS WITH AND WITHOUT DYSAUTONOMIA**
V. DONADIO, A. INCENSI, G. RIZZO, F. DEL SORBO, C. SCAGLIONE, N. MODUGNO, P. SOLIVERI, R. LIGUORI (*Bologna, Milano, Pozzilli - IS*)
- 12.50 **CLINICAL MANIFESTATIONS IN PATIENTS WITH BLEPHAROSPASM CHANGE OVERTIME: A 5 YEAR-FOLLOW UP STUDY**
G. FERRAZZANO, A. CONTE, G. FABBRINI, R. PELLICCIARI, G. DEFazio, A. BERARDELLI (*Roma, Pozzilli - IS, Bari*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE CEREBROVASCOLARI 1

ore 11.30 - 13.00

Moderatori

A. CAROLEI (*L'Aquila*) - V. CASO (*Perugia*)

- 11.30 **THE ROLE OF ATRIAL FIBRILLATION IN ALZHEIMER'S DISEASE PROGRESSION**
G. VITICCHI, L. FALSETTI, L. BURATTI, L. PROVINCIALI, M. SILVESTRINI (*Ancona*)
- 11.40 **COLLATERAL CIRCULATION AND RESPONSE TO RECANALIZATION IN PATIENTS WITH ACUTE ISCHEMIC STROKE: REPORT FROM A SINGLE CENTER**
F. CARIMATI, L. PRINCIOTTA CARIDDI, M. GALLAZZI, C. COLOMBO, S. BOLLINI, A. GIORGIANNI, M. DELODOVICI (*Varese*)
- 11.50 **BLOOD PRESSURE REDUCTION AND NON-CONTRAST CT MARKERS OF INTRACEREBRAL HEMORRHAGE EXPANSION**
A. MOROTTI, G. BOULOUIS, J. ROMERO, B. BROUWERS, M. JESSEL, A. VASHKEVICH, K. SCHWAB, M. AFZAL, C. CASSARLY, S. GREENBERG, R. HEBERT MARTIN, A. QURESHI, J. ROSAND, J. GOLDSTEIN (*Pavia, Paris - F Boston - USA, Utrecht - NL, Minneapolis - USA, Charleston - USA*)
- 12.00 **LINGUISTIC COGNITIVE RESERVE MAY INFLUENCE POST-STROKE APHASIA RECOVERY AND REHABILITATION: THE "QUALICOME" STUDY**
A. SODERO, G. CARLUCCI, M. FAVILLA, B. PICCARDI, G. PRACUCCI, M. PUGLIESE, S. MARINI, F. FEDI, D. INZITARI (*Firenze, Reggio Emilia*)
- 12.10 **TISSUE- AND TIME- BASED DEFINITIONS APPLIED TO THE SAME POOL OF TIA PATIENTS: LONG-TERM OUTCOME RESULTS**
R. ALTAVILLA, M. PELLIZZARO VENTI, S. ANTICOLI, A. ALBERTI, V. CASO, F. PEZZELLA, M. VENTI, G. AGNELLI, M. PACIARONI (*Perugia, Roma*)
- 12.20 **INTRAVENOUS THROMBOLYSIS PLUS MECHANICAL THROMBECTOMY VERSUS STAND-ALONE THROMBECTOMY FOR ANTERIOR CIRCULATION ISCHEMIC STROKE WITH LARGE VESSEL OCCLUSION**
M. GAMBA, N. GILBERTI, E. PREMI, A. COSTA, M. FRIGERIO, D. MARDIGHIAN, V. VERGANI, R. SPEZI, I. DELRIO, A. PEZZINI, R. GASPAROTTI, A. PADOVANI, M. MAGONI (*Brescia*)
- 12.30 **ACUTE REPERFUSION TREATMENTS IN ISCHEMIC STROKE IN OVER-90 YEAR OLD PATIENTS: A CLINICAL SERIES**
F. GRILLO, M. FAZIO, D. COSENZA, C. CASELLA, P. LA SPINA, A. LAGANÀ, M. COLELLA, M. COTRONEO, C. DELL'AERA, J. DE CARO, S. GALLETTA, G. VITA, R. MUSOLINO (*Palermo, Messina*)
- 12.40 **ENDOVASCULAR MECHANICAL THROMBECTOMY BEYOND 6 HOURS IN ACUTE ISCHEMIC STROKE: IS IT THE TIME FOR NEW TRIALS?**
L. POLI, L. VANDELLI, L. PICCHETTO, G. BIGLIARDI, R. PENTORE, P. NICHELLI, S. VALLONE, A. PADOVANI, A. PEZZINI, A. ZINI (*Brescia, Modena*)
- 12.50 **CHALLENGES IN LARGE ANTERIOR AND POSTERIOR CIRCULATION STROKES: PRIMARY OR BRIDGING ENDOVASCULAR REPERFUSION? DRIP AND SHIP OR MOTHERSHIP PARADIGM? A BEDSIDE EXPERIENCE**
E. FRANCHINI, I. JUERGENSEN, A. COMAI, M. BONATTI, E. DALL'ORA, R. CURRÒ DOSSI, B. BONETTI (*Verona, Bolzano*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: CEFALEE 1

ore 11.30 - 13.00

Moderatori

B. FIERRO (*Palermo*) - G. SANDRINI (*Pavia*)

- 11.30 **NEUROPHYSIOLOGIC AND NEUROIMAGING COMBINED APPROACH IN NON-ACUTE MIGRAINE PHASE**
S. DE SALVO, N. MAMMONE, L. BONANNO, F. CAMINITI, V. DATTOLA, V. ANDRONACO, E. CARTELLA, P. BRAMANTI, S. MARINO (*Messina*)
- 11.40 **DYSFUNCTION OF PROSPECTIVE MEMORY IN MIGRAINE WITHOUT AURA**
G. SANTANGELO, A. RUSSO, F. GARRAMONE, I. FORNARO, M. DELLA MURA, A. TESSITORE, L. MARCUCCIO, L. TROJANO, G. TEDESCHI (*Caserta, Napoli*)
- 11.50 **FUNCTIONAL CONNECTIVITY AND COGNITIVE IMPAIRMENT IN MIGRAINE WITH AND WITHOUT AURA**
V. LO BUONO, L. BONANNO, F. CORALLO, L. PISANI, R. LO PRESTI, R. GRUGNO, G. DI LORENZO, P. BRAMANTI, S. MARINO (*Messina*)
- 12.00 **VESTIBULAR MIGRAINE: PHENOTYPES AND CLINICAL ASPECTS FROM THE NIVE PROJECT DATABASE**
B. COLOMBO, R. TEGGI, R. MESSINA (*Milano*)
- 12.10 **CEREBRAL HEMODYNAMICS IN THE ANTERIOR AND POSTERIOR CIRCULATION IN PATIENTS WITH MIGRAINE WITH AURA, STROKE AND CONTROLS**
C. ALTAMURA, M. PAOLUCCI, F. ASSENZA, N. BRUNELLI, A. CASCIO RIZZO, G. CECCHI, F. VERNIERI (*Roma*)
- 12.20 **ABNORMAL PERIPHERAL AND CENTRAL VISUAL PROCESSING IN MIGRAINE**
F. BRIGHINA, E. CATALANO, V. FIRPO, S. CILLINO, G. COSENTINO, R. BASCHI, B. FIERRO (*Palermo*)
- 12.30 **ABNORMAL COPING STRATEGIES IN MIGRAINE WITHOUT AURA: A CROSS-SECTIONAL STUDY**
A. DE MASE, A. RUSSO, G. SANTANGELO, M. SILVESTRO, L. MARCUCCIO, F. GARRAMONE, L. TROJANO, A. TESSITORE, G. TEDESCHI (*Napoli, Caserta*)
- 12.40 **MIGRAINE MAY BE A RISK FACTOR FOR THE DEVELOPMENT OF HYPOTHYROIDISM IN WOMEN**
C. LISOTTO, F. MAINARDI, F. MAGGIONI, G. ZANCHIN (*Padova, Venezia*)
- 12.50 **COMPROMISSION OF EXECUTIVE FUNCTIONS IN MIGRAINE WITHOUT AURA**
G. VITICCHI, L. FALSETTI, M. BARTOLINI, L. BURATTI, L. PROVINCIALI, M. SILVESTRINI (*Ancona*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE NEUROMUSCOLARI 1

ore 11.30 - 13.00

Moderatori

G. MEOLA (*San Donato Milanese - MI*) - D. PAREYSON (*Milano*)

- 11.30 **EAP, EXPANDED ACCESS PROGRAM, ITALIAN NUSINERSEN EXPERIENCE**
S. MESSINA, M. SFRAMELI, M. CATTERUCCIA, A. D'AMICO, E. ALBAMONTE, M. PANE, C. PALERMO, M. PEDEMONTE, M. FERRETTI, C. BRUNO, C. FARAONE, J. CASIRAGHI, V. SANSONE, E. BERTINI, E. MERCURI, G. VITA, ON BEHALF OF THE ITALIAN EAP (*Messina, Roma, Milano, Genova*)
- 11.40 **A NEXT GENERATION SEQUENCING PROTOCOL FOR PATIENTS WITH UNDIAGNOSED MYOPATHY**
M. MARCHESI, G. LANZI, A. GALVAGNI, S. COTTI PICCINELLI, L. MORI, F. CARIA, S. GALLO CASSARINO, S. ROTA, F. FACCHETTI, A. PADOVANI, S. GILIANI, M. FILOSTO (*Brescia*)
- 11.50 **OXALIPLATIN INDUCED PERIPHERAL NEUROTOXICITY: NERVE EXCITABILITY TESTING FULL PROFILE IN A LONG TERM TOXICITY ANIMAL STUDY**
P. ALBERTI, G. FUMAGALLI, L. MONZA, E. POZZI, A. CHIORAZZI, A. CANTA, G. CAVALETTI (*Monza*)
- 12.00 **OUTCOME AND ANTIBODY PROFILE OF OCULAR MYASTHENIA GRAVIS**
M. MAZZOLI, A. ARIATTI, F. VALZANIA, S. KALECI, P. NICHELLI, G. GALASSI (*Modena*)
- 12.10 **ASSESSING THE ROLE OF IGG ANTI RH-GAA IN MODULATING RESPONSE TO ERT IN AN ITALIAN COHORT OF PATIENTS WITH LATE-ONSET POMPE DISEASE**
M. FILOSTO, S. COTTI PICCINELLI, M. MARCHESI, A. DI MUZIO, M. DONATI, A. GALVAGNI, A. LERARIO, G. MARROSU, M. MOGGIO, T. MONGINI, O. MUSUMECI, E. PEGORARO, R. PIRAS, S. RAVAGLIA, M. SACCHINI, C. SANCRICCA, C. SEMPLICINI, S. SERVIDEI, G. SICILIANO, R. TELESE, P. TONIN, F. CARIA, S. GALLO CASSARINO, A. PADOVANI, A. TOSCANO (*Brescia, Chieti, Firenze, Milano, Cagliari, Torino, Messina, Padova, Pavia, Roma, Pisa, Verona*)
- 12.20 **DATA FROM THE ITALIAN CHARCOT-MARIE-TOOTH NATIONAL REGISTRY AND RELATED QUESTIONNAIRES**
D. PAREYSON, L. SANTORO, F. MANGANELLI, D. CALABRESE, G. FABRIZI, A. SCHENONE, T. CAVALLARO, M. GRANDIS, S. PREVITALI, I. ALLEGRI, L. PADUA, C. PAZZAGLIA, A. QUATTRONE, F. VILLANI, C. PISCIOTTA, A. MAZZEO, G. VITA (*Milano, Napoli, Verona, Parma, Roma, Catanzaro, Messina*)
- 12.30 **CYTOKINE PROFILE IN EARLY ONSET LMNA-CMD PATIENTS: FROM PATHOGENESIS TO THERAPEUTIC PERSPECTIVES**
V. BOZZONI, C. SEMPLICINI, L. BELLO, G. SORARÙ, G. LATTANZI, P. BERNASCONI, C. CAPPELLETTI, P. CAVALCANTE, E. PEGORARO (*Padova, Bologna, Milano*)
- 12.40 **RELEVANCE AND FREQUENCY OF DIFFERENT TYPES OF CHARCOT-MARIE-TOOTH NEUROPATHY IN A LARGE POPULATION OF PATIENTS STUDIED AT A SINGLE CLINICAL SITE**
C. GEMELLI, G. URSINO, A. GEROLDI, E. BELLONE, F. GOTTA, P. MANDICH, L. RENI, M. FERRARA, M. GRANDIS, A. SCHENONE (*Genova*)
- 12.50 **CLINICAL EXPRESSION OF FACIOSCAPULOHUMERAL MUSCULAR DYSTROPHY IN CARRIERS OF 33-35 KB D4Z4 REDUCED ALLELES: EXPERIENCE OF THE ITALIAN NATIONAL REGISTRY FOR FSHD**
L. RUGGIERO, F. MELE, G. RICCI, L. VERCELLI, M. GOVI, A. NIKOLIC, F. SERA, A. BERARDINELLI, C. ANGELINI, G. ANTONINI, E. BUCCI, M. FILOSTO, M. CAO, E. GIARDINA, E. PEGORARO, A. DI MUZIO, L. MAGGI, S. PORTARO, C. RODOLICO, L. VILLA, T. MONGINI, G. SICILIANO, G. TOMELLERI, G. D'ANGELO, M. MOGGIO, L. SANTORO, R. TUPLER (*Napoli, Modena, Pisa, Torino, London - UK, Pavia, Venezia, Roma, Brescia, Padova, Chieti, Milano, Messina, Verona, Bosio Parini - MI*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE DEL MOTONEURONE

ore 11.30 - 13.00

Moderatori

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

- 11.30 **STRUCTURAL CONNECTIVITY ALTERATIONS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS ARE MODULATED BY THE TOPOLOGY OF THE ANATOMICAL BRAIN CONNECTOME**
S. BASAIA, F. AGOSTA, N. RIVA, E. SPINELLI, S. GALANTUCCI, Y. FALZONE, A. CHIÒ, A. FALINI, G. COMI, M. FILIPPI (*Milano, Torino*)
- 11.40 **RARE VARIANTS ANALYSIS IN SARDINIAN ALS CASES: EVIDENCE FOR OLIGOGENIC PATTERNS**
M. GRASSANO, G. BORGHERO, M. MURRU, M. BARBERIS, M. BRUNETTI, A. CALVO, A. CHIÒ (*Torino, Cagliari*)
- 11.50 **UNRAVELING DISEASE BURDEN IN FAMILIAL ALS DUE TO SOD1 MUTATION THROUGH THE COMBINATION OF BRAIN AND CERVICAL CORD MRI**
E.G. SPINELLI, F. AGOSTA, I. MARJANOVIC, Z. STEVIC, E. PAGANI, P. VALSASINA, D. LAVRNIC, V. KOSTIC, M. FILIPPI (*Milano, Belgrado - SRB*)
- 12.00 **THE PROTECTIVE ROLE OF DIABETES TOWARD ALS: A POPULATION-BASED STUDY**
U. MANERA, F. D'OVIDIO, A. D'ERRICO, P. CARNÀ, A. CALVO, P. COSTA, A. CHIÒ (*Torino, Grugliasco - TO*)
- 12.10 **TBKI MUTATIONS IN ITALIAN PATIENTS WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: GENETIC AND FUNCTIONAL CHARACTERIZATION**
L. POZZI, F. VALENZA, L. MOSCA, T. DOMI, A. ROMANO, C. TARLARINI, Y. FALZONE, L. TREMOLIZZO, G. SORARÙ, F. CERRI, P. FERRARO, F. AGOSTA, R. FAZIO, M. COMOLA, G. COMI, M. FERRARI, A. QUATTRINI, C. LUNETTA, S. PENCO, D. BONANOMI, P. CARRERA, N. RIVA (*Milano, Padova*)
- 12.20 **SPATIAL EPIDEMIOLOGY OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS IN PIEDMONT AND AOSTA VALLEY, ITALY: A POPULATION-BASED CLUSTER ANALYSIS**
R. VASTA, A. CALVO, C. MOGLIA, U. MANERA, G. MORA, E. BERSANO, L. MAZZINI, A. CHIÒ (*Catania, Torino, Milano, Novara*)
- 12.30 **MICROSTRUCTURAL CORRELATES OF EDINBURGH COGNITIVE AND BEHAVIOURAL ALS SCREEN (ECAS) CHANGES IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
F. TROJSI, C. FEMIANO, G. CAIAZZO, M. SICILIANO, M. MONSURRÒ, M. CIRILLO, F. ESPOSITO, G. SANTANGELO, G. TEDESCHI (*Napoli, Baronissi - SA, Caserta*)
- 12.40 **DIFFERENTIALLY EXPRESSED ANTISENSE RNAs IN SPORADIC AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS PATIENTS**
C. CEREDA, S. GAGLIARDI, S. ZUCCA, M. ARIGONI, C. PANDINI, L. DIAMANTI, O. PANSARASA, R. CALOGERO, M. CERONI (*Pavia, Torino*)
- 12.50 **MULTIPLE BEHAVIOURAL PHENOTYPES IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
M. CONSONNI, E. DALLA BELLA, G. LAURIA, S. CAPPA (*Milano, Brescia, Pavia*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: NEURONCOLOGIA

ore 11.30 - 13.00

Moderatori

M.T. GIORDANA (*Torino*) - R. SOFFIETTI (*Torino*)

- 11.30 **CLINICO-RADIOLOGICAL, MOLECULAR, THERAPEUTIC AND PROGNOSTIC FEATURES OF MEDULLOBLASTOMA OF THE ADULT: RESULTS FROM AN INSTITUTIONAL SERIES**
F. FRANCHINO, F. ROVETA, A. PELLERINO, C. CHIAVAZZA, F. BRUNO, F. MO, I. MORRA, C. MANTOVANI, R. SOFFIETTI, R. RUDÀ (*Torino*)
- 11.40 **CONTINUITY OF CARE IN NEURO-ONCOLOGY: 15 YEARS OF ACTIVITY OF A DEDICATED PALLIATIVE HOME CARE SERVICE**
A. PACE, L. GUARIGLIA, S. IERACI, D. BENINCASA, V. VILLANI (*Roma*)
- 11.50 **PROGNOSTIC FACTORS AND ROLE OF CHEMOTHERAPY TOXICITY IN HIGH GRADE GLIOMA PATIENTS**
G. JORIO, S. ZAGAGLIA, G. DE VANNA, S. M. ANGELOCOLA, M. SILVESTRINI, L. PROVINCIALI (*Ancona*)
- 12.00 **CLINICAL SIGNIFICANCE OF CLONAL REARRANGEMENT DETECTION THROUGH MOLECULAR PCR ASSAYS IN SUSPICIOUS LYMPHOPROLIFERATIVE DISEASES CSF SAMPLES**
F. MASSA, E. GIORLI, M. GODANI, S. ZUPO, G. CERRUTI, D. SICCARDI, S. BONI, C. SERRATI, G. MANCARDI, L. BENEDETTI (*Genova, La Spezia*)
- 12.10 **EXTRA-NEURAL METASTASES FROM SACRO-COCCYGEAL MYXOPAPILLARY EPENDYMOMA: A CASE REPORT**
F. FRANCHINO, C. CHIAVAZZA, A. PELLERINO, R. PALMIERO, F. BRUNO, R. SOFFIETTI, R. RUDÀ (*Torino*)
- 12.20 **RARE DISEASE IN RARE BRAIN TUMOR: APHASIC STATUS EPILEPTICUS DUE TO ANGIOCENTRIC GLIOMA IN AN ADULT PATIENT**
M. BRIENZA, C. DAVASSI, P. PULITANO, O. MECARELLI, F. PAURI (*Roma*)
- 12.30 **A PECULIAR REPORT OF RARE MULTIFOCAL "GANGLIO-GLIONEUROCYTOMA"**
G. CAPALDO, C. SCHETTINO, F. GIANGASPERO, C. DATO, G. PUOTI, L. UGGA, A. D'AMICO, S. PAPPATÀ, G. DI IORIO, M. MELONE (*Napoli, Roma*)
- 12.40 **METASTATIC BRAIN TUMORS: 8 YEARS OF CLINICAL EVALUATION**
S. CARATOZZOLO, A. SCALVINI, M. CASTELNUOVO, L. BUTTOLO, A. ALBERICI, S. GIPPONI, A. PADOVANI (*Brescia*)
- 12.50 **EPITHELIAL-MYOEPITHELIAL CELL CARCINOMA (EMCC) ARISING FROM SALIVARY GLANDS HETEROTOPIA IN MECKEL'S CAVE: A UNIQUE CASE REPORT**
M. FOSCHI, G. RIZZO, P. AVONI, M. ZOLI, D. MAZZATENTA, F. MARLIANI, M. FOSCHINI, R. LIGUORI (*Bologna*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROPSICOLOGIA CLINICA

ore 11.30 - 13.00

Moderatori

G. MICELI (*Trento*) - P.F. NICHELLI (*Modena*)

- 11.30 **RETROGRADE AMNESIA FOR EPISODIC AND SEMANTIC MEMORIES IN AMNESTIC MILD COGNITIVE IMPAIRMENT: THE IMPACT OF MEMORY AGE AND RETRIEVAL FREQUENCY**
M.S. DE SIMONE, L. FADDA, R. PERRI, M. DE TOLLIS, M. ALOISI, C. CALTAGIRONE, G. CARLESIMO (*Roma*)
- 11.40 **NARRATIVE DISCOURSE IN LOGOPENIC VARIANT OF PPA: A MULTI-LEVEL APPROACH**
S. DI TELLA, N. CICCARELLI, A. BRITA, P. ROSSI, M. SILVERI (*Milano, Roma*)
- 11.50 **NEUROPSYCHOLOGICAL CORRELATES OF COGNITIVE, EMOTIONAL-AFFECTIVE AND AUTO-ACTIVATION APATHY IN ALZHEIMER'S DISEASE**
C.S. TURCHETTA, G. CARUSO, L. FADDA, C. CALTAGIRONE, G. CARLESIMO, R. PERRI (*Roma*)
- 12.00 **NORMALIZATION OF TIMED NEUROPSYCHOLOGICAL TESTS WITH THE PATA RATE AND NINE-HOLE PEGBOARD TESTS**
C. PANE, T. COSTABILE, F. ABATE, A. LIQUORI, F. PACIELLO, G. DE MICHELE, A. FILLA, F. SACCÀ (*Napoli*)
- 12.10 **CONNECTED SPEECH PRODUCTION IS DIFFERENTLY AFFECTED IN ENGLISH AND ITALIAN MOTHER TONGUE CASES OF NONFLUENT VARIANT OF PRIMARY PROGRESSIVE APHASIA**
E. CANU, F. AGOSTA, I. HUBBARD, E. SPINELLI, A. WELCH, M. MANDELLI, G. MAGNANI, S. CAPPÀ, M. FILIPPI, M. GORNO-TEMPINI (*Milano, San Francisco - USA, Pavia*)
- 12.20 **NEUROPSYCHOLOGICAL AND PERSONALITY ASSESSMENT IN SUBJECTIVE MEMORY COMPLAINT AND MILD COGNITIVE IMPAIRMENT: DATA FROM A 20-YEARS FOLLOW-UP STUDY**
S. MAZZEO, V. BESSI, S. PADIGLIONI, C. PICCINI, B. NACMIAS, S. SORBI, L. BRACCO (*Firenze*)
- 12.30 **GRAY MATTER ATROPHY AND MICROSTRUCTURAL WHITE MATTER ABNORMALITIES UNDERLYING COGNITIVE IMPAIRMENT IN BENIGN MS**
G. C. RICCITELLI, E. PAGANI, M. RADAELLI, G. COMI, A. FALINI, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)
- 12.40 **EMOTION RECOGNITION ABILITIES AND PSYCHIATRIC COMORBIDITY IN A COHORT OF FRIEDREICH ATAXIA PATIENTS**
T. COSTABILE, V. CAPRETTI, F. ABATE, A. LIQUORI, F. PACIELLO, C. PANE, A. DE ROSA, G. DE MICHELE, A. FILLA, F. SACCÀ (*Napoli*)
- 12.50 **COGNITIVE FUNCTIONS IN MULTIPLE SCLEROSIS, COGNITIVE RESERVE AND BRAIN VOLUME: A NEUROPSYCHOLOGICAL AND MRI STUDY**
G. FENU, L. LOREFICE, M. ARRU, G. COGHE, J. FRAU, M. FRONZA, V. SECHI, L. LOI, F. CONTU, F. CABRAS, M. BARRACCIU, M. MARROSU, E. COCCO (*Cagliari*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO

ore 11.30 - 13.30

UNA NUOVA LUCE SULLA SCLEROSI MULTIPLA

in collaborazione con Roche

Moderatori

G.L. MANCARDI (*Genova*) - G. TEDESCHI (*Napoli*)

- 11.30 **Infiammazione e sclerosi multipla: cosa finora non abbiamo visto?**
A. UCCELLI (*Genova*)
- 12.10 **Esplorare la pratica clinica per conoscere la malattia**
M. TROJANO (*Bari*)
- 12.50 **Uno sguardo al futuro: approcci innovativi al trattamento della sclerosi multipla**
G. COMI (*Milano*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO

ore 13.30 - 14.30

VERSO IL RESET DEL SISTEMA IMMUNITARIO E LA REMISSIONE A LUNGO TERMINE NELLA SCLEROSI MULTIPLA: RAZIONALE E NUOVE OPPORTUNITÀ

in collaborazione con Merck Serono

Moderatori

G. TEDESCHI (*Napoli*) - M. TROJANO (*Bari*)

- 13.30 **Il futuro dell'immunosoppressione nella sclerosi multipla: verso un approccio personalizzato del trattamento**
A. UCCELLI (*Genova*)
- 14.00 **Scenari di trattamento a confronto: induction versus escalation**
G. COMI (*Milano*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

15 OTTOBRE

LETTURA

ore 14.00 - 14.30

**OPICAPONE: UNA NUOVA OPZIONE TERAPEUTICA
NEL PAZIENTE CON MALATTIA DI PARKINSON**

in collaborazione con Bial

Relatore

F. STOCCHI (*Roma*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

15 OTTOBRE

CONFERENZA DIDATTICA

ore 14.30 - 15.30

**DISTURBI DEL MOVIMENTO
A ETIOLOGIA DISIMMUNE E METABOLICA**

Relatore

C. COLOSIMO (*Terni*)

**S
A
L
A

C
O
R
S
I
C
A**

17.00 - 17.30 Pausa caffè

15 OTTOBRE

SIMPOSIO

ore 14.30 - 15.30

**STRATEGIE PER L'OTTIMIZZAZIONE DELLA TERAPIA
INFUSIONALE CON LEVODOPA/CARBIDOPA**

in collaborazione con ABBVIE

Moderatore

G. TEDESCHI (*Napoli*)

Criteri di selezione dei pazienti.

**Come avviare e mantenere la terapia infusionale con
levodopa/carbidopa.**

La gestione domiciliare / territoriale

L. LOPIANO (*Torino*)

17.00 - 17.30 Pausa caffè

SIMPOSIO

ore 14.30 - 15.30

UNA NUOVA OPZIONE TERAPEUTICA PER IL TRATTAMENTO DELLA SCLEROSI MULTIPLA RECIDIVANTE E REMITTENTE: DACLIZUMAB

in collaborazione con Biogen Italia

Moderatore

S. BONAVITA (*Napoli*)

14.30 **Daclizumab: dati di efficacia, sicurezza e tollerabilità dagli studi
registrativi**

F. PATTI (*Catania*)

Moderatori

D. CENTONZE (*Roma*) - A. UCCELLI (*Genova*)

14.50 **Dalla ricerca clinica alla pratica: uno sguardo critico ai dati
degli studi registrativi**

A. GALLO, R. LANZILLO, G. MANISCALCO, F. SACCA,
E. SIGNORIELLO (*Napoli*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

15 OTTOBRE

SIMPOSIO

ore 14.30 - 16.30

**GESTIONE CLINICO-RIABILITATIVA DELL'INSTABILITÀ
POSTURALE E DEI RISCHI DI CADUTA NELLE MALATTIE
EXTRAPIRAMIDALI***in collaborazione con la Società Italiana di Riabilitazione Neurologica - SIRN*

Moderatori

C. CISARI (*Novara*) - L. PROVINCIALI (*Ancona*)

- 14.30 **Aspetti clinici ed epidemiologici**
G. ABBRUZZESE (*Genova*)
- 15.00 **L'instabilità posturale: valutazione e riabilitazione**
M.L. GANDOLFI (*Verona*)
- 15.30 **Disturbi assiali: inquadramento e trattamento**
C. TASSORELLI (*Pavia*)
- 16.00 **Rischio e prevenzione delle cadute**
A. BARICICH (*Novara*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 14.30 - 16.30

AREE CEREBRALI E NEUROPSICOLOGIA, OGGI

in collaborazione con la Società Italiana di Neuropsicologia - SINP

Moderatori

D. GROSSI (*Napoli*) - C. PAPAGNO (*Monza*)

- 14.30 **Area di Broca**
G. MICELI (*Trento*)
- 15.00 **Regione temporo-occipitale**
M.C. SILVERI (*Milano*)
- 15.30 **Lobo parietale**
L. TROJANO (*Napoli*)
- 16.00 **Lobo temporale**
C. PAPAGNO (*Monza*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 14.30 - 16.30

LO STATO CONFUSIONALE

in collaborazione con la Società Italiana di Neuro Geriatria - SIneG

Moderatori

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

- 14.30 **Aspetti fisiopatologici e neuropsicologici**
S.F. CAPPA (*Milano*)
- 15.00 **Lo stato confusionale nelle sindromi parkinsoniane**
G. FABBRINI (*Roma*)
- 15.30 **Lo stato confusionale nelle malattie cerebrovascolari**
C. SERRATI (*Genova*)
- 16.00 **Terapia e prevenzione**
F.A. DE FALCO (*Napoli*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

15 OTTOBRE

LETTURA

ore 15.30 - 16.00

**IMAGING THE NEUROBIOLOGY AND GENETICS
OF COGNITIVE AGING**

Relatore

V.S.A. MATTAY (*Maryland, USA*)

**S
A
L
A

I
S
C
H
I
A**

17.00 - 17.30 Pausa caffè

SIMPOSIO

ore 15.30 - 16.45

**ALEMTUZUMAB: DAGLI STUDI REGISTRATIVI
ALLA REAL LIFE EXPERIENCE ITALIANA***in collaborazione con Sanofi Genzyme*

Moderatore

G. COMI (*Milano*)15.30 **Continuare a trattare o iniziare a curare?**G. COMI (*Milano*)***Alemtuzumab effectiveness:***15.45 **MRI findings: cosa ci dicono i dati?**L. PROSPERINI (*Roma*)16.00 **Switch: la daily practice**F. SACCA (*Napoli*)16.15 **Trattamento precoce: prime evidenze**L. MOIOLA (*Milano*)16.30 **Open discussion**17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 15.30 - 17.30

STANDARDIZZAZIONI E AGGIORNAMENTI IN NEUROIMMUNOLOGIA CLINICA E DI LABORATORIO

in collaborazione con Associazione Italiana NeuroImmunologia - AINI

Moderatore

G.L. MANCARDI (*Genova*) - A. UCCELLI (*Genova*)

- 15.30 **Standardizzazioni: un ponte tra diagnostica clinica e ricerca.
L'esame liquorale**
D. FRANCIOTTA (*Pavia*)
- 15.50 **Encefaliti autoimmuni e sindromi neurologiche
paraneoplastiche**
B. GIOMETTO (*Padova*)
- 16.10 **Disordini dello spettro della neuromielite ottica**
A. BERTOLOTTO (*Orbassano, TO*)
- 16.30 **Le neuropatie disimmuni**
E. NOBILE-ORAZIO (*Milano*)
- 16.50 **Le sindromi miasteniformi**
F. BAGGI (*Milano*)
- 17.10 **Discussione**

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

15 OTTOBRE

LETTURA

ore 16.00 - 16.30

**DIAGNOSI PRECOCE:
UN'IMMAGINE EMERGENTE NELLA MALATTIA DI ALZHEIMER**
in collaborazione con Biogen International

Moderatore

G. TEDESCHI (*Napoli*)

Relatore

A. PADOVANI (*Brescia*)

17.00 - 17.30 Pausa caffè

SIMPOSIO

ore 16.30 - 17.30

A COMPREHENSIVE REVIEW ON A NEW GLATIRAMER ACETATE

in collaborazione con BGP Products

Moderatori

A. GALLO (*Napoli*) - A. GHEZZI (*Varese*)

- 16.30 **Generici, biosimilari, molecole complesse: una panoramica sugli aspetti regolatori**
P. NAVARRA (*Milano*)
- 16.50 **Lo studio GATE: valutazioni preclinico-qualitative, cliniche ed immunologiche**
L. MASSACESI (*Firenze*)
- 17.10 **Biostatistica e lettura critica di endpoint e margini di equivalenza terapeutica**
M.P. SORMANI (*Genova*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

15 OTTOBRE

HIGHLIGHTS

ore 17.00 - 17.30

L'ADRENOLEUCODISTROFIA OGGI

in collaborazione con l'Associazione Italiana di Adrenoleucodistrofia

- 17.00 **L'adrenoleucodistrofia X-legata: fatti e misfatti**
M.A.B. MELONE (*Napoli*)
- 17.15 **Adrenoleucodistrofia con particolare riguardo alle forme dell'adulto: overlapping e diagnosi differenziale con altre sindromi neurologiche comuni (demenze, sclerosi multipla, paraparesi spastica)**
A. FEDERICO (*Siena*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

NEURODEGENERAZIONE NON ALZHEIMER: MECCANISMI PATOGENETICI E BIOMARCATORI

Moderatori

F.S. CAPPÀ (*Milano*) - C. FERRARESE (*Monza*) - F. TAGLIAVINI (*Milano*)

- 17.30 **Neuropatologia**
F. TAGLIAVINI (*Milano*)
- 18.00 **Taupatie e altre -opathies: FTD, PSP, CBD**
B. BORRONI (*Brescia*)
- 18.30 **Marcatori liquorali e genetici della FTD**
D. GALIMBERTI (*Milano*)
- 19.00 **Disfunzione del secondo motoneurone: un nuovo marker per le demenze frontali?**
L. TREMOLIZZO (*Monza*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

**IL SIGNIFICATO DELL'ANALISI DELL'INNERVAZIONE CUTANEA
NELLE PATOLOGIE DEL SISTEMA NERVOSO**

Moderatori

G. LAURIA (*Milano*) - L. SANTORO (*Napoli*)17.30 **Le malattie degenerative del SNC**M. NOLANO (*Napoli*)17.55 **Le neuropatie genetiche**F. MANGANELLI (*Napoli*)18.20 **Le neuropatie disimmuni**G. LAURIA (*Milano*)18.45 **Le neuropatie delle piccole fibre**G. DEVIGLI (*Udine*)19.10 **La fibromialgia**V. DONADIO (*Bologna*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

AGGIORNAMENTI IN NEUROLOGIA PEDIATRICA SESSIONE NEUROGAMES

Moderatori

P. ALBERTI (*Milano*) - F. DI LORENZO (*Roma*) - N. PIETRAFUSA (*Roma*)

- 17.30 **L'emicrania nell'età della vita**
M. VALERIANI (*Roma*)
- 18.00 **Stroke e patologia cerebrovascolare in età pediatrica**
S. SARTORI (*Padova*)
- 18.30 **Malattie demielinizzanti dell'età pediatrica: analogie e differenze con le forme dell'adulto**
C. TORTORELLA (*Roma*)
- 19.00 **La gestione dello Stato di Male nell'età evolutiva**
F. VIGEVANO (*Roma*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

DIGITAL HEALTH, WEB E SOCIAL MEDIA IN NEUROLOGIA

Moderatori

F. RUGGIERO (*Napoli*) - G. TEDESCHI (*Napoli*)

- 17.30 **I nuovi strumenti digitali nella pratica clinica (telemedicina, device elettronici, accelerometri, teleriabilitazione)**
L. LEOCANI (*Milano*)
- 17.55 **Il ruolo del giornalista scientifico tra neurologia e comunicazione**
L. GABAGLIO (*Milano*)
- 18.20 **Social media e Sclerosi Multipla: un'esperienza italiana**
L. LAVORGNA (*Napoli*)
- 18.45 **Cosa il neurologo può imparare dai pazienti che usano internet**
F. BRIGO (*Verona*)
- 19.10 **Cosa i pazienti possono imparare da internet**
M. MOCCIA (*Napoli*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

MALATTIE RARE

Moderatori

A. FEDERICO (*Siena*) - A. TOSCANO (*Messina*)

- 17.30 **La lezione delle malattie rare per la Neurologia Clinica e le Neuroscienze**
A. FEDERICO (*Siena*)
- 18.00 **ERNs neurologici e la partecipazione Italiana**
A. TOSCANO (*Messina*)
- 18.30 **I farmaci orfani e la sperimentazione nelle Malattie Rare**
M. SCACCABAROZZI (*Milano*)
- 19.00 **Il registro nazionale delle Malattie Rare: quante e quali sono le malattie neurologiche e loro distribuzione regionale**
D. TARUSCIO (*Roma*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

**ETICA DELLA CURA IN NEUROLOGIA
TRA CRONICITÀ E INVECCHIAMENTO**

Moderatori

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

- 17.30 **Malattie croniche: dilemmi etici tra disparità regionali, sostenibilità ed appropriatezza clinica**
A. DONZELLI (*Milano*)
- 18.00 **Il ruolo del neurologo: *case manager* o *consultant*?**
G. MORETTO (*Verona*)
- 18.30 **Cure palliative e paziente con stroke: alla ricerca del principio di beneficenza**
V. CRESPI (*Monza*)
- 19.00 **Pianificazione delle cure nella persona con deterioramento cognitivo**
C.A. DEFANTI (*Bergamo*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

NEURO-ONCOLOGIA

Moderatori

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

- 17.30 **Caso Clinico 1. Sintomi cerebrali e midollari in una paziente oncologica**
R. RUDÀ (*Torino*)
- 18.00 **Caso Clinico 2. Trombosi venosa cerebrale in giovane uomo**
A. SALMAGGI (*Lecco*)
- 18.30 **Caso Clinico 3. Trattamento con *Bevacizumab*: le incertezze**
V. VILLANI (*Roma*)
- 19.00 **Caso Clinico 4. Sintomatologia midollare in giovane donna**
A. SILVANI (*Milano*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

**IL RISCHIO CLINICO IN NEUROLOGIA:
DIFFERENZE DI GENERE**

Moderatori

M.G. PISCAGLIA (*Ravenna*) - A. PROTTI (*Milano*)

- 17.30 **I riferimenti culturali del rischio clinico**
V. MASELLI (*Modena*)
- 18.00 **Aspetti di genere nel rischio cerebrovascolare**
V. CASO (*Perugia*)
- 18.30 **Farmaci e gravidanza**
A. CLAVENNA (*Milano*)
- 19.00 **Interferenti endocrini**
G. CALAMANDREI (*Roma*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

IMAGING DELLA FASE PRECLINICA IN NEUROLOGIA: QUANDO HA INIZIO LA MALATTIA?

Moderatori

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

- 17.30 **La sindrome radiologicamente isolata**
N. DE STEFANO (*Siena*)
- 18.00 **Mild cognitive impairment**
F. AGOSTA (*Milano*)
- 18.30 **Attacco ischemico transitorio**
M. CIRILLO (*Napoli*)
- 19.00 **REM Sleep Behavior Disorder e patologie neurodegenerative**
F. PROVINI (*Bologna*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

**LA TOSSINA BOTULINICA NEL TRATTAMENTO DELLE CEFALEE
E DELLA SPASTICITÀ:
TECNICHE, DOSAGGI E CONTROVERSIE**

Moderatori

M.C. ALTAVISTA (*Roma*) - R. ELEOPRA (*Udine*)**Controversie: BoNT per l'emicrania cronica**

- 17.30 **PRO PREEMPT vs Terapia Individualizzata**
A. RUSSO (*Napoli*)
- 17.45 **CONTRO PREEMPT vs Terapia Individualizzata**
F. BONO (*Catanzaro*)
- 18.00 **Discussione**

Controversie: BoNT per la spasticità

- 18.15 **PRO basse dosi con guida strumentale ECO e/o EMG**
U. DIMANICO (*Torino*)
- 18.30 **PRO alte dosi con guida strumentale ECO e/o EMG**
A. SANTAMATO (*Foggia*)
- 18.45 **Discussione**
- 19.00 **Assemblea generale RITB**

LUNEDÌ 16 OTTOBRE

AUDITORIUM TEATRO MEDITERRANEO	SALA ISCHIA	SALA ITALIA	SALA CORSICA	SALA EOLIE	SALA SICILIA	SALA SARDEGNA	SALA MARETTIMO	SALA LEVANZO	AUDITORIUM EUROPA	SALA CAPRI	AREA POSTER
8.30-10.30 SESSIONE PIENARIA L'effetto placebo nella terapia delle malattie neurologiche											
10.30 - 10.45 PAUSA CAFFÈ											
10.45-11.30 ASSEMBLEA DEI SOCI SIN	11.30-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Demenza e invecchiamento 1	11.30-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Disordini del movimento 2	10.30-17.00 CORSO A.I.I.N. ASSOCIAZIONE NAZIONALE INFIERMIERI NEUROSCIENZE L'arte del curare e del prendersi cura in neurologia: ambiti di intervento	11.30-12.20 COMUNICAZIONI ORALI Sclerosi Multipla 1	11.30-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Epilessia	11.30-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Malattie cerebrovascolari 2	11.30-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Neurodisologia clinica	11.30-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Dolore - Sono - Riabilitazione neurologica e neurotraumatologia	11.30-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Casi clinici 1		
11.30-12.20 TAVOLA ROTONDA La riforma della responsabilità medica: la legge Bianco-Galli											
13.00-14.30 PAUSA PRANZO CON POSTER	15.00-16.00 SYMPOSIUM Sfidi attuali: confronto tra pratica clinica ed evidenza scientifica IN COLLABORAZIONE CON ZAMBONI GROUP Evento non accreditato ECM	14.30-15.30 SYMPOSIUM Fingiamod: una promessa rispettata. Da dati sperimentali alla pratica clinica IN COLLABORAZIONE CON NOVARTIS		12.30-13.30 SYMPOSIUM Teriflunomide e il nuovo paradigma di successo clinico in Sclerosi Multipla: il ruolo dell'interferone beta in un contesto che cambia IN COLLABORAZIONE CON SMORI EREZIONE	13.30-14.30 SYMPOSIUM Oltre 20 anni di esperienza clinica in Sclerosi Multipla: il ruolo dell'interferone beta IN COLLABORAZIONE CON MERCK SERONO	14.30-15.30 CONFERENZA DIDATTICA Disturbi del sonno e stress nella popolazione della neurogenesi dell'adulto: impatto sulle performance psicomotorie alla guida CON IL FRUM NEUROMENTEBAROLO	14.30-16.30 TAVOLA ROTONDA Immigranti, rifugiati e neurologi: casi fuciano, cosa possiamo fare e cosa possiamo imparare! IN COLLABORAZIONE CON IL FRUM NEUROMENTEBAROLO	14.30-15.30 CONFERENZA DIDATTICA Attualità sporadiche dell'adulto 15.30-16.30 SYMPOSIUM 20 anni di Sclerosi Multipla. Tra conferme e nuovi paradigmi: validare il passato per progettare il futuro IN COLLABORAZIONE CON TEVA			
15.00-17.00 SYMPOSIUM Contingente e malattie neurologiche: nuove frontiere per la terapia IN COLLABORAZIONE CON SINIS											
	17.30-19.30 WORKSHOP L'epilessia nelle demenze	17.30-19.30 WORKSHOP Up-date nelle malattie mitocondriali	17.30-19.30 WORKSHOP Etnomedicina: passato e futuro in neurologia	17.30-19.30 WORKSHOP Agenti infettivi, immunità e sistema nervoso	"Frax" in tema di neurologie periferiche: risposte basate sull'evidenza	17.30-19.30 WORKSHOP Il dolore nelle malattie neurodegenerative IN COLLABORAZIONE CON ASIM	17.30-19.30 WORKSHOP La competenza sociale nella patologia neurologica	17.30-19.30 WORKSHOP Neurosonologia	17.30-19.30 WORKSHOP La riabilitazione nella Sclerosi Multipla IN COLLABORAZIONE CON SINI	17.30-19.30 WORKSHOP La stimolazione cerebrale profonda: dalle nuove tecnologie alla pratica clinica in Italia	Neuroscienze clinica

SESSIONE PLENARIA

ore 8.30 - 10.30

L'EFFETTO PLACEBO NELLA TERAPIA DELLE MALATTIE NEUROLOGICHE

Moderatori

G. COMI (*Milano*) - A. QUATTRONE (*Catanzaro*)

08.30 **L'effetto placebo: cos'è, come funziona, quali implicazioni cliniche**

F. BENEDETTI (*Torino*)

09.00 **Cefalee – Emicrania**

G. TEDESCHI (*Napoli*)

09.30 **Parkinson**

A. QUATTRONE (*Catanzaro*)

10.00 **Sclerosi Multipla**

G. COMI (*Milano*)

10.30 **Consegna Premio ARD**

Premiazione miglior poster del 15 ottobre

10.30 - 10.45 **Pausa caffè**

CORSO A.N.I.N.
ASSOCIAZIONE NAZIONALE INFERMIERI NEUROSCIENZE
ore 10.30 - 17.00

**L'ARTE DEL CURARE E DEL PRENDERSI CURA
IN NEUROLOGIA:
AMBITI DI INTERVENTO**

10.00 **Registrazione dei partecipanti**

10.30 **Saluto delle autorità**

A. PROVINCIALI (*Ancona*)

C. RAZZINI (*Brescia*)

C. CARBONE (*Napoli*)

Prima Sessione

Moderatori

G. PIPITONE (*Parma*) - T. REA (*Napoli*)

11.00 **L'arte della cura in neurologia tra identità professionale e senso di responsabilità**

G. SEPPINI (*Torino*)

11.25 **L'emergenza neurologica: non solo stroke**

A.N. MANCA (*Cagliari*)

11.50 **Lo Stroke: Time is Brain**

S. MARTONE, V. ESPOSITO (*Napoli*)

12.15 **Transitional Care e cure intermedie nel paziente con ictus**

V. TRANI (*Napoli*)

12.40 **P.D.T.A. nella sclerosi multipla**

C. DI CLEMENTE (*Napoli*)

Dibattito

10.30 - 10.45 **Pausa caffè**

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

CORSO A.N.I.N.
ASSOCIAZIONE NAZIONALE INFERMIERI NEUROSCIENZE
ore 10.30 - 17.30

L'ARTE DEL CURARE E DEL PRENDERSI CURA
IN NEUROLOGIA:
AMBITI DI INTERVENTO

Seconda Sessione

TAVOLA ROTONDA
GESTIONE DEL PAZIENTE EPILETTICO DALLA PRIMA CRISI
ALLO STATO DI MALE:
CONSUETUDINE ED EVIDENZA SCIENTIFICA

Moderatori

P. LOCHNER (*Bolzano*) - S. POLANSKI (*Bolzano*)

Relatori

A.N. MANCA (*Cagliari*)

G. SEPPINI (*Torino*)

T. GERVASIO (*Napoli*)

M. MELIS (*Cagliari*)

G. GIACOMINI (*Siena*)

Dibattito e chiusura dei lavori

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

16 OTTOBRE

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

T
E
A
T
R
O

M
E
D
I
T
E
R
R
A
N
E
O**

10.45-11.30
ASSEMBLEA DEI
SOCI SIN

TAVOLA ROTONDA

ore 11.30 - 12.30

LA RIFORMA DELLA RESPONSABILITÀ MEDICA: LA LEGGE BIANCO – GELLI

Moderatori

U. BONUCCELLI (*Pisa*)

G.L. GIGLI (*Udine*)

M. MELIS (*Cagliari*)

L. PROVINCIALI (*Ancona*)

Relatore

F. GELLI (*Roma*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: DEMENZA E INVECCHIAMENTO 1

ore 11.30 - 13.00

Moderatori

A.C. BRUNI (*Lamezia Terme - CZ*) - A. PADOVANI (*Brescia*)

- 11.30 **DYNAMIC COGNITIVE RESERVE AS A SENSITIVE INDEX OF BRAIN RESILIENCE TO BE USED IN ALZHEIMER'S DISEASE PATIENTS**
L. SERRA, L. PICA, M. BRUSCHINI, C. MARRA, C. CALTAGIRONE, L. PETROSINI, M. BOZZALI (*Roma, Brighton - UK*)
- 11.40 **INVESTIGATING INVOLVEMENT OF VON ECONOMO NEURONS IN BEHAVIORAL VARIANT FRONTOTEMPORAL DEMENTIA**
I. RAINERO, E. RUBINO, S. BOSCHI, A. VACCA, A. GAI, F. GOVONE, S. GALLONE, P. FENOGLIO, P. ROCCA, A. VERCELLI, M. GIORDANA (*Torino*)
- 11.50 **PREDICTING PROGRESSION OF AMNESIC MILD COGNITIVE IMPAIRMENT (AMCI): IS THERE ANY REAL ADVANTAGE FROM THE AMCI MULTIPLE DOMAIN CATEGORY?**
C. PICCININNI, D. QUARANTA, G. LACIDOGNA, V. GUGLIELMI, G. GAINOTTI, C. MARRA (*Roma*)
- 12.00 **POSTERIOR CORTICAL ATROPHY: GREY MATTER ATROPHY, BRAIN METABOLISM AND CLINICAL PROFILES IN ACCORDING TO ALZHEIMER'S DISEASE CEREBROSPINAL FLUID BIOMARKERS**
R. MIGLIACCIO, M. MONTEMBEAULT, S. BRAMBATI, C. GALLEA, A. MICHON, F. LAMARI, D. SAMRI, D. DORMONT, M. HABERT, B. DUBOIS, A. KAS (*Paris - F. Montreal - CDN*)
- 12.10 **UNTARGETED NMR-BASED ANALYSIS IN CEREBROSPINAL FLUID OF PATIENTS AFFECTED BY ALZHEIMER'S DISEASE AND MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**
S. PACIOTTI, A. VIGNOLI, L. TENORI, P. EUSEBI, D. CHIASSERINI, L. BISCETTI, P. TURANO, P. CALABRESI, C. LUCHINAT, L. PARNETTI (*Perugia, Sesto Fiorentino - FI*)
- 12.20 **ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS IN THE AUTOMATIC CLASSIFICATION OF ALZHEIMER'S DISEASE PATIENTS**
F. AGOSTA, L. WAGNER, S. BASAIA, G. MAGNANI, M. FILIPPI (*Milano*)
- 12.30 **VARIATION OF MILD COGNITIVE IMPAIRMENT PREVALENCE RATES ACCORDING TO SUBJECTIVE MEMORY COMPLAINTS: POPULATION-BASED, BASELINE DATA FROM THE ZABUT AGING PROJECT**
V. RESTIVO, R. BASCHI, A. ARONICA, C. CARUSO, S. CAPPA, R. MONASTERO (*Palermo, Pavia*)
- 12.40 **BRAIN ATROPHY IN ALZHEIMER'S DISEASE AND MILD COGNITIVE IMPAIRMENT IS RELATED TO HEALTHY NETWORK TOPOLOGY**
S. BASAIA, F. AGOSTA, E. CANU, F. IMPERIALE, A. MEANI, F. CASO, G. MAGNANI, R. SANTANGELO, M. FALAUTANO, A. FALINI, G. COMI, M. FILIPPI (*Milano*)
- 12.50 **ANTICHOLINERGIC THERAPIES DUE TO DRUGS INTERACTIONS COULD IMPAIR COGNITIVE FUNCTIONS IN ELDERLY?**
S. CARATOZZOLO, S. GALLO CASSARINO, S. COCCHI, M. ZANETTI, S. PELIZZARI, E. TOMASONI, L. ROZZINI, A. PADOVANI (*Brescia*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 1

ore 11.30 - 12.30

Moderatori

P. GALLO (*Padova*) - M. TROJANO (*Bari*)

- 11.30 **NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDER AND RITUXIMAB: A MULTI-CENTER ANALYSIS**
G. NOVI, M. CAPOBIANCO, F. GALLO, G. MATALUNI, A. SIGNORI, A. LARONI, P. ANNOVAZZI, F. BUTTARI, S. ROSSI, L. ZULIANI, F. SICA, E. COCCO, L. BENEDETTI, J. FRAU, S. MALUCCHI, F. SPERLI, M. SORMANI (*Genova, Orbassano - TO, Roma, Gallarate - VA, Pozzilli - IS, Milano, Treviso, Cagliari*)
- 11.40 **INTERLEUKIN 17 AFFECTS HIPPOCAMPAL PLASTICITY AND COGNITION IN MULTIPLE SCLEROSIS**
M. DI FILIPPO, L. GAETANI, M. TANTUCCI, E. PORTACCIO, P. MAZZOCCHETTI, T. ZELANTE, A. DE LUCA, D. CHIASSERINI, A. TOZZI, V. DURANTE, A. MANCINI, N. SALVADORI, V. LISETTI, L. PARNETTI, L. ROMANI, P. SARCHIELLI, M. AMATO, P. CALABRESI (*Perugia, Firenze, Amsterdam - NL*)
- 11.50 **LATE INCREASE AND HETEROGENEOUS BEHAVIOUR OF PERIPHERAL BLOOD NK CELLS IN RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS TREATED WITH DIMETHYLFUMARATE**
D. MARASTONI, R. MAGLIOZZI, F. CRESCENZO, C. ZUCO, G. FARINA, M. PITTERI, S. ROSSI, M. CASTELLARO, S. MONACO, M. CALABRESE (*Verona*)
- 12.00 **"UNICUIQUE SUUM": CEREBELLAR LOBULE ATROPHY AND DISABILITY IN MULTIPLE SCLEROSIS PHENOTYPES**
M. PETRACCA, S. COCOZZA, E. MORMINA, K. BUYUKTURKOGLU, K. PODRANSKI, M. HENING, G. PONTILLO, C. RUSSO, E. TEDESCHI, C. RUSSO, T. COSTABILE, R. LANZILLO, A. HAREL, S. KLINEOVA, A. MILLER, A. BRUNETTI, V. BRESCIA MORRA, F. LUBLIN, M. INGLESE (*New York - USA, Napoli, Messina*)
- 12.10 **SERUM NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN LEVELS ARE INCREASED AT THE ONSET OF PML IN NATALIZUMAB TREATED MS PATIENTS**
G. DALLA COSTA, V. MARTINELLI, R. FURLAN, A. FINARDI, F. SANGALLI, B. COLOMBO, L. MOIOLA, P. CINQUE, E. KOLB, A. HAGHIKIA, R. GOLD, G. COMI (*Milano, Bochum - D*)
- 12.20 **BREAKTHROUGH DISEASE UNDER HIGH-DOSE BIOTIN TREATMENT IN PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS**
F. GRANELLA, E. TSANTES, E. SIENA, E. CURTI (*Parma*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: EPILESSIA

ore 11.30 - 13.00

Moderatori

A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*) - P. TINUPER (*Bologna*)

- 11.30 **EPILEPSY IN PATIENTS WITH NEURODEGENERATIVE DEMENTIA: CLINICAL EXPERIENCE IN A TERTIARY DEMENTIA CENTER**
D. ARNALDI, F. FAMA, A. PICCO, J. ACCARDO, M. PARDINI, F. MASSA, N. GIRTLE, A. BRUGNOLO, F. NOBILI (*Genova*)
- 11.40 **A NOVEL FRAMESHIFT MUTATION OF THE GATOR1 COMPLEX GENE NPRL3 IN A FAMILY WITH AUTOSOMAL DOMINANT SLEEP-RELATED HYPERMOTOR EPILEPSY AND SUDEP**
L. MUMOLI, M. GAGLIARDI, G. ANNESI, F. ABATE, F. FORTUNATO, G. MASTROIANNI, M. TRIMBOLI, A. LABATE, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)
- 11.50 **A NOVEL DCX MISSENSE MUTATION IN A FAMILY WITH THE AGYRIA-PACHYGYRIA SUBCORTICAL BAND HETEROTOPIA SPECTRUM AND MILD PHENOTYPE**
F. ABATE, L. MUMOLI, G. MASTROIANNI, F. FORTUNATO, M. TRIMBOLI, A. LABATE, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)
- 12.00 **PSYCHIATRIC PREDICTORS OF OUTCOME IN TEMPORAL LOBE EPILEPSY (TLE): A PROSPECTIVE STUDY**
F. FORTUNATO, A. BRUNI, I. MARTINO, M. E. CALIGIURI, M. G. VACCARO, P. DE FAZIO, C. SEGURA-GARCIA, A. GAMBARDELLA, A. LABATE (*Catanzaro*)
- 12.10 **LLONG- TERM OUTCOME OF POLYMICROGYRIA-RELATED EPILEPSY IN ADULTS**
G. NOBILE, L. MIRANDOLA, G. MONTI, G. GIOVANNINI, S. MELETTI (*Modena*)
- 12.20 **KCNB1 ASSOCIATED EPILEPTIC ENCEPHALOPATHY: NEW MUTATION REPORT, LITERATURE REVIEW AND CLINICAL SPECTRUM DEFINITION**
M. ROMOLI, E. PARRINI, P. PRONTERA, A. VERZINA, C. BEDETTI, E. NARDI CESARINI, R. GUERRINI, P. CALABRESI, C. COSTA (*Perugia, Firenze*)
- 12.30 **NON-LINEAR ANALYSIS OF INTERICTAL EEG ALLOWS TO DISTINGUISH SUBJECTS WITH PSYCHOGENIC NON-EPILEPTIC SEIZURES FROM HEALTHY VOLUNTEERS**
C. SUERI, E. FERLAZZO, S. GASPARINI, F.C. MORABITO, M. CAMPOLO, N. MAMMONE, M. ASCOLI, V. CIANCI, G.G. TRIPODI, U. AGUGLIA (*Reggio Calabria, Catanzaro, Messina*)
- 12.40 **ICTAL AND INTERICTAL STEREO-ELECTRO-ENCEPHALOGRAPHIC PATTERNS IN RELATIONSHIP WITH HISTOPATHOLOGY**
R. DI GIACOMO, R. URIBE, M. ONOFRJ, V. PELLICCIA, G. LO RUSSO, L. TASSI (*Chieti, Santiago del Cile - RCH, Milano*)
- 12.50 **THE STIGMA OF EPILEPSY FROM THE PERSPECTIVE OF PATIENTS WITH EPILEPSY AND PEOPLE FROM THE ITALIAN COMMUNITY**
M. TOMBINI, G. ASSENZA, F. ASSENZA, L. RICCI, J. LANZONE, U. MARTINA, L. QUINTILIANI, V. DI LAZZARO (*Roma*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE CEREBROVASCOLARI 2

ore 11.30 - 13.00

Moderatori

D. INZITARI (*Firenze*) - M. SILVESTRINI (*Ancona*)

- 11.30 **THE IMPACT OF HISTOLOGICAL CLOT COMPOSITION IN STROKE AND ITS CORRELATION WITH CLINICAL AND PROCEDURE OUTCOME**
I. JUERGENSEN, E. FRANCHINI, E. HANSPIETER, E. TURANO, A. COMAI, M. BONATTI, R. CURRÒ DOSSI, B. BONETTI (*Bolzano, Verona*)
- 11.40 **DECREASED STROKE INCIDENCE IN THE YOUNG: A COMPARISON BETWEEN TWO POPULATION-BASED REGISTRIES**
R. ORNELLO, D. DEGAN, C. TISEO, F. PISTOIA, A. CAROLEI, S. SACCO (*L'Aquila*)
- 11.50 **MONITORING THE SAFETY OF ANTICOAGULANT THERAPY THROUGH OBSERVATION OF INTRACRANIAL HEMORRHAGE INCIDENCE: DATA FROM RAVENNA REGISTERS**
M.G. PISCAGLIA, C. GARDINI, C. GATTI, M. FABBRI, P. QUERZANI, E. LOTTI (*Ravenna*)
- 12.00 **SYMPTOMATIC INTRACRANIAL STENOSIS: A MULTIPLE TREATMENT COMPARISON**
S. VIDALE, A. CONSOLI, M. ARNABOLDI, D. CONSOLI, E. AGOSTONI (*Firenze, Vibo Valentia, Milano*)
- 12.10 **THE BURDEN OF ATRIAL FIBRILLATION IN THE ITALIAN ELDERLY POPULATION. PRELIMINARY RESULTS FROM THE FIRST YEAR OF ACTIVITY OF THE "PROGETTO FAI. LA FIBRILLAZIONE ATRIALE IN ITALIA"**
A. DI CARLO, L. BELLINO, D. CONSOLI, F. MORI, A. ZANINELLI, M. BALDERESCHI, A. CATTARINUSSI, M. D'ALFONSO, C. GRADIA, B. SGHERZI, S. CECCHERINI, C. REMONDINO, R. ROTA, G. PRACUCCI, B. POLIZZI, B. PICCARDI, D. INZITARI (*Firenze, Vibo Valentia, Bergamo, Roma*)
- 12.20 **CLINICAL CHARACTERISTICS AND MORTALITY OF PATIENTS HOSPITALIZED IN ICU FOLLOWING DECOMPRESSIVE HEMICRANIECTOMY FOR MALIGNANT MIDDLE CEREBRAL ARTERY INFARCTION**
B. CASOLLA, M. BODENANT, L. ROBRIQUET, C. CORDONNIER, M. JOURDAIN (*Lille - F*)
- 12.30 **OUTCOME IN SECONDARILY REFERRED VERSUS DIRECTLY ADMITTED PATIENTS TREATED WITH ENDOVASCULAR MECHANICAL THROMBECTOMY FOR ISCHEMIC STROKE: SINGLE CENTER EXPERIENCE**
N. GILBERTI, M. GAMBA, E. PREMI, A. COSTA, M. FRIGERIO, D. MARDIGHIAN, V. VERGANI, R. SPEZI, I. DELRIO, A. PEZZINI, R. GASPAROTTI, A. PADOVANI, M. MAGONI (*Brescia*)
- 12.40 **COMBINED TREATMENT VS PURE MECHANICAL THROMBECTOMY FOR LARGE VESSEL STROKE**
F. SALLUSTIO, M. DIOMEDI, G. KOCH, C. MOTTA, A. DAVOLI, M. PANELLA, A. GIORDANO, B. RIZZATO, V. D'AGOSTINO, S. NAPOLITANO, D. SAMÀ, S. FABIANO, D. MOROSETTI, D. KONDA, E. PAMPANA, R. GANDINI (*Roma*)
- 12.50 **TIME TRENDS OF FIRST-EVER ISCHEMIC STROKE INCIDENCE, RISK FACTORS, AND PROGNOSIS IN MEN AND WOMEN**
C. TISEO, R. ORNELLO, D. DEGAN, F. PISTOIA, A. CAROLEI, S. SACCO (*L'Aquila*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI:
DOLORE - SONNO - RIABILITAZIONE NEUROLOGICA
E NEUROTRAUMATOLOGIA

ore 11.30 - 13.00

Moderatori

G. CRUCCU (*Roma*) - G.L. GIGLI (*Udine*)

- 11.30 **PREDICTION FOR SHORT-TIME CONVERSION OF PATIENTS WITH IDIOPATHIC REM SLEEP BEHAVIOR DISORDER TO LEWY-BODY DISEASE**
D. ARNALDI, G. FALCHETTI, F. FAMÀ, A. PICCO, J. ACCARDO, M. PARDINI, F. MASSA, N. GIRTLE, A. BRUGNOLO, S. FRISINA, M. BAUCKNEHT, S. MORBELLI, F. NOBILI (*Genova*)
- 11.40 **REM SLEEP BEHAVIOUR DISORDER (RBD) IN SPONTANEOUS INTRACRANIAL HYPOTENSION: SECONDARY OR COMORBID RBD?**
M. SALSONE, G. NICOLETTI, M. MAZZA, L. RAPISARDA, G. ALVARO, B. VESCIO, V. VESCIO, M. CARACCILO, C. COLICA, U. AGUGLIA, A. QUATTRONE, F. BONO (*Catanzaro*)
- 11.50 **CARDIAC PARASYMPATHETIC INDEX IDENTIFIES PATIENTS WITH ADULT OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA: A SIMULTANEOUS HRV AND POLYSOMNOGRAPHIC STUDY**
M. SALSONE, B. VESCIO, M. STURNIOLO, F. BONO, U. AGUGLIA, A. GAMBARDELLA, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
- 12.00 **TRIGGERING TRIGEMINAL NEURALGIA**
A. FASOLINO, G. DI STEFANO, S. LA CESA, C. LEONE, E. GALOSI, A. TRUINI, G. CRUCCU (*Roma*)
- 12.10 **SOMATOTOPIC ANALGESIC EFFECT OF ABDOMINAL ACUPUNCTURE**
C. PAZZAGLIA, R. GIORDANO, S. LIGUORI, D. CORACI, C. PECCHIOLI, E. TESTANI, L. PADUA, M. VALERIANI (*Milano, Aalborg - DK, Roma*)
- 12.20 **A PAIN IN THE SKIN. MECHANISMS OF PAIN IN DIABETIC NEUROPATHY: A SKIN BIOPSY STUDY**
E. GALOSI, S. LA CESA, G. DI STEFANO, C. LEONE, A. FASOLINO, G. CRUCCU, A. TRUINI (*Roma*)
- 12.30 **A NEW TOOL TO ASSES RESPONSIVENESS IN DISORDERS OF CONSCIOUSNESS (DOC): A PRELIMINARY STUDY ON THE BRIEF POST-COMA SCALE (B-PCS)**
R. FORMISANO, M. IOSA, F. RIZZA, D. SATTIN, M. LEONARDI, M. ALOISI, M. CONTRADA, M. D'IPPOLITO (*Roma, Milano*)
- 12.40 **ACTION OBSERVATION TRAINING EFFECTS ON BRAIN STRUCTURAL AND FUNCTIONAL CHANGES IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS**
E. SARASSO, F. AGOSTA, M. DI MEIO, M. GIACOBBE, M. VOLONTÉ, M. FICHERA, G. COMI, A. TETTAMANTI, R. GATTI, M. FILIPPI (*Milano, Rozzano - MI*)
- 12.50 **PREDICTORS OF GAIT IMPROVEMENT IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE AFTER REHABILITATION**
G. CHINI, M. SERRAO, G. CARAMANICO, M. RINALDI, T. VARRECCHIA, C. CONTE, E. SINIBALDI, G. MONARI, F. PIERELLI (*Latina, Roma*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROFISIOLOGIA CLINICA

ore 11.30 - 13.00

Moderatori

P. GIRLANDA (*Messina*) - P.M. ROSSINI (*Roma*)

- 11.30 **PRIMARY MOTOR CORTEX LTP/LTD-LIKE PLASTICITY IN FRONTOTEMPORAL DEMENTIA**
A. FABBRINI, F. DI STASIO, A. SUPPA, L. MARSILI, N. UPADHYAY, A. TREBBASTONI, C. DE LENA, G. FABBRINI, A. BERARDELLI (*Roma, Pozzilli - IS*)
- 11.40 **INTERHEMISPHERIC UNBALANCE IN STROKE PATIENTS: A NEW TMS/EEG CORTICAL MARKER**
E. P. CASULA, S. BONNÌ, A. MARTINO CINNERA, V. PONZO, M. PELLICCIARI, M. MAIELLA, F. SALLUSTIO, C. CALTAGIRONE, G. KOCH (*Roma*)
- 11.50 **ABSENT CARDIAC AND MUSCLE SYMPATHETIC NERVE ACTIVITIES INVOLVEMENT IN ROSS SYNDROME: A FOLLOW-UP STUDY**
E. FILECCIA, R. LIGUORI, P. CORTELLI, V. DONADIO (*Bologna*)
- 12.00 **THE EFFECTS OF PHOBIC VISUAL STIMULI ON SPINAL NOCICEPTION**
G. FRAGIOTTA, M. SERRAO, F. PIERELLI (*Latina*)
- 12.10 **4-AMINOPYRIDINE MODULATES CORTICOSPINAL GLUTAMATERGIC TONE IN PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS**
S. GELIBTER, M. PISA, M. FICHERA, A. GIORDANO, E. HOUDAYER, R. CHIEFFO, G. COMI, L. LEOCANI (*Milano*)
- 12.20 **R2 BLINK REFLEX RECOVERY CYCLE IN DIFFERENTIAL DIAGNOSIS BETWEEN PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY AND CORTICOBASAL DEGENERATION**
G. SCIACCA, A. NICOLETTI, G. MOSTILE, A. LUCA, L. RACITI, V. DIBILIO, F. LE PIRA, F. DRAGO, S. SALOMONE, M. ZAPPÀ (*Catania*)
- 12.30 **SURAL AND TIBIAL NERVE SEPS ARE MEDIATED BY THE SAME SPINAL PATHWAY**
M. VALERIANI, P. MAZZONE, A. INSOLA (*Roma*)
- 12.40 **BILATERAL TRANSCRANIAL DIRECT CURRENT STIMULATION (TDCS) RESHAPES RESTING STATE BRAIN NETWORKS: A MAGNETOENCEPHALOGRAPHY (MEG) ASSESSMENT**
G. PELLEGRINO, M. MARAN, C. TURCO, L. WEIS, F. PICCIONE, G. ARCARA (*Venezia*)
- 12.50 **EFFECTS OF CEREBELLAR THETA BURST STIMULATION ON VISUOMOTOR ADAPTATION TASK IN CHRONIC ISCHEMIC STROKE PATIENTS**
V. PONZO, M. PELLICCIARI, R. ESPOSITO, S. BONNÌ, M. MINEI, C. CALTAGIRONE, G. KOCH (*Roma, Rovereto - TN*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: CASI CLINICI 1

ore 11.30 - 13.00

Moderatori

M.T. DOTTI (*Siena*) - V. DI LAZZARO (*Roma*)

- 11.30 **LEGIONNAIRES' DISEASE AND NEUROLOGICAL INVOLVEMENT: HETEROGENEITY OF CLINICAL, LABORATORY AND NEUROIMAGING FEATURES**
C. PIANTADOSI, F. FABIANI, A. CASINI, P. MAGNI, L. MONACO (*Roma*)
- 11.40 **ARE THE BASKETBALL PLAYERS MORE LIKELY TO DEVELOP HIRAYAMA DISEASE?**
C. CABONA, L. BENEDETTI, S. DE LUCCHI, G. MANCARDI, C. SERRATI, A. MANNIRONI, A. BERONIO (*Genova, La Spezia*)
- 11.50 **EARLY DIAGNOSIS OF HEIDENHAIN VARIANT OF SPORADIC CREUTZFELDT-JACOB DISEASE: THE IMPORTANCE OF NEUROIMAGING FINDINGS AND NEW LABORATORY TECHNIQUES**
C. BARBATO, V. BESSI, A. POGGESI, D. INZITARI, S. SORBI (*Firenze*)
- 12.00 **CASE REPORT OF A PATIENT AFFECTED BY AUTONOMIC-SENSORY-MOTOR POLYNEUROPATHY AND CARDIAC HYPERTROPHY. A RARE CASE OF AMYLOIDOSIS CAUSED BY THE MUTATION VAL30MET IN TTR GENE**
A. BOMBACI, S. SERVO, P. MEINERI, M. GRASSO, V. PRADA, A. SCHENONE, L. AMBROGIO (*Torino, Cuneo, Genova*)
- 12.10 **THYROTOXICOSIS MIMICKS PRIMARY HYPOKALIEMIC PALSY**
C. DI BLASI, G. GRANATA, F. DONO, P. M. ROSSINI, C. VOLLONO (*Roma*)
- 12.20 **STEROID-RESPONSIVE SERONEGATIVE ENCEPHALITIS MIMICKING CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE: A CASE REPORT**
A. VERZINA, F. BASCHIERI, L. BERNETTI, P. NIGRO, F. PAOLINI PAOLETTI, M. ROMOLI, S. SIMONI, G. CARDAIOLI, N. TAMBASCO, M. DI GREGORIO, P. CALABRESI (*Perugia*)
- 12.30 **CEREBROTENDINOUS XANTHOMATOSIS WITHOUT TENDON XANTHOMAS DUE TO A NEW MUTATION OF THE CYP27A1 GENE**
R. CAPUANO, A. BISECCO, A. D'AMICO, M. CIRILLO, C. GIACOBBE, M. CELZO, C. SICA, A. GALLO, G. TEDESCHI (*Napoli*)
- 12.40 **BRAIN STEM LESION CAUSING PAROXYSMAL ATAXIA, DYSARTHRIA, DIPLOPIA AND HEMIFACIAL SPASM (PADDHS)**
E. FERRANTE, R. MARAZZI, V. PRONE, C. ERMINIO, L. NOBILI, D. DALLA COSTA, E. AGOSTONI (*Milano*)
- 12.50 **ANTIGANGLIOSIDE AUTOANTIBODIES MAY DEFINE A SPECTRUM OF MILLER FISHER SYNDROME: A CASE REPORT**
A. MASTRONARDI, E. D'ERRICO, A. IAFFALDANO, B. BRANCASI, M. PRUDENZANO, A. FRADDOSIO, P. LIVREA, M. TROJANO, I. SIMONE (*Bari*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 2

ore 11.30 - 13.00

Moderatori

G. DE FAZIO (*Bari*) - M. TINAZZI (*Verona*)

- 11.30 **LONGITUDINAL CORTICAL THICKNESS CHANGES IN GBA-POSITIVE RELATIVE TO GBA-NEGATIVE PARKINSON'S DISEASE PATIENTS WITH HEMIPARKINSONISM**
F. IMPERIALE, F. AGOSTA, V. MARKOVIC, I. STANKOVIC, E. SARASSO, P. VALSASINA, I. PETROVIC, V. KOSTIC, M. FILIPPI (*Milano, Belgrado - SRB*)
- 11.40 **EVIDENCE OF EXCESS OF GLUTAMATE + GLUTAMINE IN THALAMUS OF ESSENTIAL TREMOR: A PROTON MR SPECTROSCOPY STUDY**
G. BARBAGALLO, G. ARABIA, F. NOVELLINO, R. NISTICÒ, M. SALSONE, M. MORELLI, A. LUPO, L. MANFREDINI, U. SABATINI, M. CARACCIOLLO, F. ROCCA, A. QUATTRONE, I. MARTINO, C. CHIRIACO, A. CHERUBINI, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
- 11.50 **ALTERATION OF EARLY ENDOSOMAL TRAFFICKING IN SYNJ1 DEFICIENT CELLS AND IN PARK20 FIBROBLASTS**
C. CRISCUOLO, D. FASANO, S. PARISI, G. PIERANTONI, A. DE ROSA, M. PICILLO, G. AMODIO, M. PELLECCIA, P. BARONE, V. BONIFATI, O. MOLTEDO, G. DE MICHELE, L. NITSCH, P. REMONDELLI, S. PALADINO (*Napoli, Salerno, Rotterdam - NL*)
- 12.00 **NEUROLOGICAL IMPROVEMENT AFTER DEFERASIROX TREATMENT IN TWO BROTHERS WITH A NOVEL MUTATION OF CERULOPLASMIN GENE: A THREE YEARS FOLLOW-UP**
E. MENOZZI, M. MOLINARI, F. CAVALLIERI, M. FIORINI, S. SCARLINI, S. CONTARDI, V. FIORAVANTI, F. CAVALLERI, F. ANTONELLI, F. FERRARA, E. CORRADINI, A. PIETRANGELO, F. VALZANIA (*Modena, Reggio Emilia*)
- 12.10 **PREVALENCE OF IMPULSIVE-COMPULSIVE SYMPTOMS IN ELDERLY PARKINSON'S DISEASE PATIENTS: A CASE-CONTROL STUDY**
M. PETRACCA, M. LO MONACO, D. WEINTRAUB, D. FUSCO, R. LIPEROTTI, D. LACARPIA, D. VETRANO, D. GENOVESE, M. PISCIOTTA, V. BRANDI, I. IMBIMBO, D. RICCIARDI, G. ZUCCALÀ, R. BERNABEI, M. SILVERI, A. LAUDISIO, A. BENTIVOGLIO (*Roma, Philadelphia - USA, Milano*)
- 12.20 **REVERSAL OF LONG TERM POTENTIATION-LIKE PLASTICITY IN PRIMARY MOTOR CORTEX IN PATIENTS WITH PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY**
G. PAPARELLA, M. BOLOGNA, K. BERTRAM, A. CONTE, A. SUPPA, D. R. WILLIAMS, A. BERARDELLI (*Roma, Pozzilli - IS, Victoria - AUS, Melbourne - AUS*)
- 12.30 **IS FIXED DYSTONIA DIFFERENT FROM OTHER FORMS OF FUNCTIONAL DYSTONIA? BRAIN STRUCTURAL IMAGING STUDY**
E. SARASSO, A. TOMIĆ, F. AGOSTA, E. CANU, N. DRAGAŠEVIĆ, M. SVETEL, V. KOSTIC, M. FILIPPI (*Milano, Belgrado - SRB*)
- 12.40 **A NEW TOOL FOR DIFFERENTIAL DIAGNOSIS IN TREMOR SYNDROMES: THE TREMOR STABILITY INDEX**
L. DI BIASE, J.S. BRITTAIN, S.A. SHAH, D.J. PEDROSA, H. CAGNAN, A. MATHY, C.C. CHEN, J.F. MARTÍN-RODRÍGUEZ, P. MIR, L. TIMMERMAN, P. SCHWINGENSCHUH, K. BHATIA, V. DI LAZZARO, P. BROWN (*Roma, Oxford - UK, Cologne - D, Taipei - RC, Siviglia - E, Madrid - E, Marburg - D, Graz - A, London - UK*)
- 12.50 **SUBSTANTIA NIGRA NEUROMELANIN AS AN IMAGING BIOMARKER OF DISEASE PROGRESSION IN PARKINSON'S DISEASE**
M. FABBRI, S. REIMÃO, M. CARVALHO, R. NUNES, D. ABREU, L. C. GUEDES, R. BOUÇA, P. LOBO, C. GODINHO, M. COELHO, M. M. ROSA, A. ANTONINI, J. FERREIRA (*Lisbona - P, Venezia*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

SIMPOSIO

ore 12.30 - 13.30

**TERIFLUNOMIDE E IL NUOVO PARADIGMA DI SUCCESSO
TERAPEUTICO NELLA DAILY LIFE***in collaborazione con Sanofi Genzyme*

Moderatori

G. TEDESCHI (*Napoli*) - M. ZAPPÀ (*Catania*)

- 12.30 **Patient centricity nel modello bio-psico-sociale**
R. TORTA (*Torino*)
- 12.50 **La soddisfazione terapeutica nella pratica clinica: le priorità del neurologo, il punto di vista del paziente**
P. ANNOVAZZI (*Gallarate, VA*)
- 13.10 **Oltre l'EDSS: la disabilità cognitiva e il suo impatto nella vita di relazione**
M.P. AMATO (*Firenze*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

SIMPOSIO
ore 13.30 - 14.30

**OLTRE 20 ANNI DI ESPERIENZA CLINICA
IN SCLEROSI MULTIPLA:
IL RUOLO DELL'INTERFERONE BETA
IN UN CONTESTO CHE CAMBIA**
in collaborazione con Merck Serono

Moderatori
S. BONAVIDA (*Napoli*) - E. COCCO (*Cagliari*)

- 13.30 **Escalation e switching laterale: pratica consolidata e problemi aperti**
F. PATTI (*Catania*)
- 14.00 **Immunomodulazione dopo l'induzione: possibilità e prospettive**
A. BERTOLOTTO (*Orbassano, TO*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

16 OTTOBRE

CONFERENZA DIDATTICA

ore 14.30 - 15.30

ATASSIE SPORADICHE DELL'ADULTO

Relatore

A. FILLA (*Napoli*)

17.00-17.30 Pausa caffè

CONFERENZA DIDATTICA

ore 14.30 - 15.30

DISTURBI DEL SONNO E STRESS NELLA REGOLAZIONE DELLA NEUROGENESI DELL'ADULTO: IMPATTO SULLE PERFORMANCE PSICOMOTORIE ALLA GUIDA

Relatore

S. GARBARINO (*Genova*)

17.00-17.30 Pausa caffè

SIMPOSIO

ore 14.30-15.30

IL PAZIENTE COMPLESSO CON EPILESSIA

in collaborazione con Eisai

Moderatore

U. AGUGLIA (*Catanzaro*)

- 14.30 **Effetti collaterali a lungo termine di alcuni vecchi FAE e valproato in età fertile, quale FAE sostitutivo?**
U. AGUGLIA (*Catanzaro*)
- 14.50 **Ruolo dei recettori AMPA in neurologia e in epilessia**
E. RUSSO (*Catanzaro*)
- 15.10 **Casi clinici di pazienti trattati precocemente con nuovi FAE**
C. LIGUORI (*Roma*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 14.30-15.30

FINGOLIMOD: UNA PROMESSA RISPETTATA. DAI DATI SPERIMENTALI ALLA PRATICA CLINICA

in collaborazione con Novartis

Moderatori

P. GALLO (*Padova*) - G. TEDESCHI (*Napoli*)

- 14.30 **Marcatori di danno irreversibile e impatto del trattamento**
G. COMI (*Milano*)
- 14.45 **Neuroplasticità e l'importanza dello switch precoce**
C. POZZILLI (*Roma*)
- 15.00 **Fingolimod: l'efficacia nella pratica clinica**
M. TROJANO (*Bari*)
- 15.15 **Fingolimod: il profilo di sicurezza nel lungo termine**
G.L. MANCARDI (*Genova*)

17.00-17.30 Pausa caffè

16 OTTOBRE

TAVOLA ROTONDA

ore 14.30 - 16.30

**IMMIGRANTI, RIFUGIATI E NEUROLOGIA:
COSA FACCIAMO, COSA POSSIAMO FARE
E COSA POSSIAMO IMPARARE!**

Joint Meeting of Neuromediterraneum Forum

Moderatori

A. FEDERICO (*Siena*)

R. GOUIDER (*Tunisi, TN*)

Relatori

M. EL ALAOU FARIS (*Marocco*)

A. FEDERICO (*Italia*)

R. GOUIDER (*Tunisia*)

H. HOSNY (*Egitto*)

A. KHALIFA (*Siria*)

J. KRUJA (*Albania*)

S. OZTURK (*Turchia*)

A. PADOVANI (*Italia*)

17.00-17.30 Pausa caffè

SIMPOSIO

ore 15.00-16.00

SAFINAMIDE: CONFRONTO TRA PRATICA CLINICA ED EVIDENZE SCIENTIFICHE

in collaborazione con Zambon Group

Evento non accreditato ECM

Moderatore

F. STOCCHI (*Roma*)

Relatori

F. MANCINI (*Milano*)

M. PILLERI (*Vicenza*)

A. TESSITORE (*Napoli*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 15.00-17.00

**CANALOPATIE E MALATTIE NEUROLOGICHE:
NUOVE FRONTIERE PER LA TERAPIA***in collaborazione con la Società Italiana di Neuroscienze - SINS*

Moderatori

F. CONTI (*Ancona*) - C. FERRARESE (*Monza*)

- 15.00 **Il ruolo delle canalopatie nelle malattie neurologiche**
M. TAGLIALATELA (*Napoli*)
- 15.30 **Canalopatie e disturbi del movimento**
G. SCIAMANNA (*Roma*)
- 16.00 **Canalopatie ed epilessia**
J.C. DI FRANCESCO (*Monza*)
- 16.30 **Canalopatie ed emicrania/cefalee**
C. COSTA (*Perugia*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 15.00-17.00

GUARDANDO AL FUTURO. FARMACI *DISEASE MODIFYING* NELLE FORME PRODROMICHE ALLA MALATTIA DI ALZHEIMER

Moderatori

S.F. CAPPÀ (*Milano*) - P.M. ROSSINI (*Roma*)

- 15.00 **I criteri di appropriatezza della spesa terapeutica nel trattamento della demenza**
M. MELAZZINI (*Roma*)
- 15.15 **Diagnosi di MCI prodromico attraverso la valutazione cognitiva**
S.F. CAPPÀ (*Milano*)
- 15.30 **Indicatori biologici nei soggetti a rischio**
F. TAGLIAVINI (*Milano*)
- 15.45 **Il supporto delle neuroimmagini alla diagnosi**
D. PERANI (*Milano*)
- 16.00 **Il contributo delle nuove modalità di analisi dell'EEG**
P.M. ROSSINI (*Roma*)
- 16.15 **Gli end points e la struttura organizzativa**
N. VANACORE (*Roma*)
- 16.30 **Definizione del setting assistenziale e ruolo del neurologo**
L. PROVINCIALI (*Ancona*)
- 16.45 **Discussione**

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 15.30-16.15

**IL RUOLO DELL'APPROCCIO NUTRACEUTICO INTEGRATO
NELLA GESTIONE DEL DOLORE NEUROPATICO***in collaborazione con FB Health*

- 15.30 **Basi farmacologiche di un'associazione fissa di
palmitoiletanolamide ed estratti vegetali in un modello animale
di dolore neuropatico**
R. CICCOCIOPPO (*Camerino, MC*)
- 15.50 **Esperienza clinica con un prodotto nutraceutico a base di
palmitoiletanolamide ed estratti vegetali nel dolore radicolare
lombo-sacrale**
M. TINAZZI (*Verona*)

17.00-17.30 Pausa caffè

SIMPOSIO

ore 15.30 - 16.30

**20 ANNI DI SCLEROSI MULTIPLA,
FRA CONFERME E NUOVI POTENZIALI:
VALORIZZARE IL PASSATO PER PROGETTARE IL FUTURO**
in collaborazione con Teva

Moderatori

G. COMI (*Milano*) - G. TEDESCHI (*Napoli*)

- 15.30 **A ogni paziente il suo percorso**
G.L. MANCARDI (*Genova*)
- 15.45 **La pianificazione familiare nella scelta terapeutica**
M.P. AMATO (*Firenze*)
- 16.00 **La *real-life* a supporto di consapevolezza e capacità gestionale**
F. PATTI (*Catania*)
- 16.15 **La forza dell'evidenza a garanzia dell'efficacia**
M. FILIPPI (*Milano*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

16 OTTOBRE

TAVOLA ROTONDA

ore 16.30 - 17.30

VIAGGIO AL CENTRO DELLA SCLEROSI MULTIPLA

in collaborazione con Biogen Italia

Moderatore

H. COSSU (*Roma*)

con la partecipazione di

D. CENTONZE (*Roma*)

E. COCCO (*Cagliari*)

G. KOBELT (*Stoccolma, S*)

G. MARTINO (*Milano*)

A. UCCELLI (*Genova*)

17.00-17.30 Pausa caffè

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

L'EPILESSIA NELLE DEMENZE

Moderatori

U. AGUGLIA (*Catanzaro*) - S. GASPARINI (*Reggio Calabria*)

- 17.30 **Introduzione**
S. STRIANO (*Napoli*)
- 18.00 **Ruolo della beta amiloide nell'epilettogenesi**
C. COSTA (*Perugia*)
- 18.30 **Malattia di Alzheimer**
A. ROMIGI (*Roma*)
- 19.00 **Taupatie e sinucleinopatie**
A. LABATE (*Catanzaro*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

AGENTI INFETTIVI, IMMUNITÀ E SISTEMA NERVOSO

Moderatori
S. MONACO (*Verona*) - G. REZZA (*Roma*)

- 17.30 **Infezioni virali e malattie demielinizzanti autoimmuni**
A. GAJOFATTO (*Verona*)
- 18.00 **Vaccini e sistema nervoso**
G. REZZA (*Roma*)
- 18.30 **Complicanze neurologiche nei trapianti di midollo**
E. MARCHIONI (*Pavia*)
- 19.00 **La PML in HIV e in corso di terapie a bersaglio molecolare: due modelli a confronto**
P. FERRANTE (*Milano*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

“FAQ” IN TEMA DI NEUROPATIE PERIFERICHE: RISPOSTE BASATE SULL'EVIDENZA

Moderatori

G.M. FABRIZI (*Verona*) - L. PADUA (*Roma*)

- 17.30 **Come posso orientare i tests genetici e fornire una consulenza genetica nell'era della Next Generation Sequencing (NGS)**
S. PREVITALI (*Milano*)
- 18.00 **Perché partecipare ad un Trial terapeutico o ad uno studio osservazionale: dalla ricerca al mondo reale**
G. LAURIA (*Milano*)
- 18.30 **Attività fisica e sport nei pazienti affetti da neuropatia periferica**
G. VITA (*Messina*)
- 19.00 **Controversie sull'uso di vaccini, anestetici, terapie potenzialmente neurotossiche in pazienti con neuropatia periferica**
G. CVALETTI (*Milano*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

IL DOLORE NELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE*in collaborazione con Associazione Italiana Sclerosi Multipla - AISM*

Moderatori

A. TRUINI (*Roma*) - M. VALERIANI (*Roma*)

- 17.30 **Neuropatia delle piccole fibre nelle malattie neurodegenerative**
M. NOLANO (*Napoli*)
- 18.10 **Dolore e disturbi del movimento**
M. TINAZZI (*Verona*)
- 18.50 **Il dolore nelle demenze**
M. DE TOMMASO (*Bari*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

ETNOMEDICINA: PASSATO E FUTURO IN NEUROLOGIA

Moderatori

L. PROVINCIALI (*Ancona*) - C. VIESCA (*Città del Messico, MEX*)
G. ZANCHIN (*Padova*)

- 17.30 **Etnomedicina e piante medicinali dal Nuovo Mondo**
C. VIESCA, M. RAMOS DE VIESCA (*Città del Messico, MEX*)
- 17.50 **Lo sviluppo storico della fisiopatologia delle cefalee**
F. PIERELLI (*Roma*)
- 18.10 **Le virtù terapeutiche della panacea Teriaca nelle affezioni neurologiche**
F. MAINARDI - G. ZANCHIN (*Venezia-Padova*)
- 18.30 **Curare l'epilessia. Dal sangue dei gladiatori alla farmacopea contemporanea**
F. PALADIN (*Venezia*)
- 18.50 **Parte dal passato la lotta futura contro la malattia delle statue che tremano**
C. PECCARISI (*Milano*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

NEUROSONOLOGIA

Moderatori

C. BARACCHINI (*Padova*) - C. FINOCCHI (*Genova*)

- 17.30 **Semeiotica neurosonologica: come gli ultrasuoni possono aiutare il clinico**
R. TASSI (*Siena*)
- 18.00 **L'utilizzo degli ecoamplificatori nello Stroke Ischemico Acuto: valida alternativa all'Angio-TC**
F. FARINA (*Padova*)
- 18.30 **La neurosonologia in ambito neurointensivo: applicazioni**
M. MARINONI (*Firenze*)
- 19.00 **Il ruolo degli ultrasuoni in neuro-oftalmologia**
N. CARRARO (*Trieste*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

LA COMPETENZA SOCIALE NELLA PATOLOGIA NEUROLOGICA

Moderatori

A. CARLESIMO (*Roma*) - D. QUARANTA (*Roma*)

- 17.30 **Introduzione alla Neuroetica: la competenza sociale nei pazienti neurologici**
C. CALTAGIRONE (*Roma*)
- 18.00 **Le basi neurali dell'etica della reciprocità**
D. GROSSI (*Caserta*)
- 18.30 **Il riconoscimento delle emozioni nelle malattie neurodegenerative**
C. PAPAGNO (*Milano*)
- 19.00 **Risposte anticipatorie a stimoli dolorosi in pazienti con alterata consapevolezza corporea**
A. MARAVITA (*Monza*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

**LA STIMOLAZIONE CEREBRALE PROFONDA:
DALLE NUOVE TECNOLOGIE
ALLA PRATICA CLINICA IN ITALIA**

Moderatori

N. MODUGNO (*Roma*) - F. MORGANTE (*Messina*) - M. ZIBETTI (*Torino*)

- 17.30 **Le nuove opportunità terapeutiche con l'impiego di elettrodi DBS multipolari/segmentati**
F. MORGANTE (*Messina*)
- 17.55 **I risultati dello studio osservazionale multicentrico italiano caso-controllo**
A. PRIORI (*Milano*)
- 18.20 **Postura e DBS del subtalamo: studio osservazionale su un'ampia coorte di pazienti**
C.A. ARTUSI (*Torino*)
- 18.45 **Protocolli per il "reglage" e follow-up ambulatoriale dei pazienti DBS**
M. PICILLO (*Salerno*)
- 19.10 **Programma futuro del gruppo DBS: proposte di studi multicentrici**

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

LA RIABILITAZIONE NELLA SCLEROSI MULTIPLA

in collaborazione con Società Italiana di Riabilitazione Neurologica - SIRN

Moderatori

L. LEOCANI (*Milano*) - M.G. MARROSU (*Cagliari*)

- 17.30 **Le basi neurobiologiche della riabilitazione**
D. CENTONZE (*Roma*)
- 18.00 **Le neuroimmagini nella riabilitazione**
M.A. ROCCA (*Milano*)
- 18.30 **La riabilitazione neuromotoria**
M. ROVARIS (*Milano*)
- 19.00 **La riabilitazione cognitiva**
M.P. AMATO (*Firenze*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

UP-DATE NELLE MALATTIE MITOCONDRIALI

Moderatori

A. DI MUZIO (*Chieti*) - C. LAMPERTI (*Milano*)

- 17.30 **Le nuove entità cliniche**
M. MANCUSO (*Pisa*)
- 18.00 **Nuovi biomarkers**
O. MUSUMECI (*Messina*)
- 18.30 **Utilità della RMN nella diagnostica delle malattie mitocondriali**
S. SERVIDEI (*Roma*)
- 19.00 **Terapie innovative nelle malattie mitocondriali**
V. CARELLI (*Bologna*)

MARTEDI 17 OTTOBRE									
AUDITORIUM TEATRO MEDITERRANEO	SALA ISCHIA	SALA ITALIA	SALA CORSICA	SALA EOLIE	SALA SICILIA	SALA SARDEGNA	SALA MARETTIMO	SALA LEVANTO	AUDITORIUM EUROPA
9.00-11.00 SESSIONE PIENARIA Tempi innovativi in neurogenetica clinica								8.15-9.00 MORNING LECTURE Sostituita e continuità terapeutica: basi biologiche e metodologiche dei criteri di intercambiabilità IN COLLABORAZIONE CON TEA ITALIA	
									Cns clinici 4 Epilessia 2 Malattie cerebrovascolari 3 Disordini del movimento 3 Demenza e invecchiamento 2 Sclerosi Multiple 4 Sclerosi Multiple 5 Malattie neuromuscolari 2 Neuroimaging Neurofisiologia clinica
11.00 - 11.30 PAUSA CAFFÈ									
11.30-13.30 COMUNICAZIONI ORALI Disordini del movimento 3	11.30-13.30 COMUNICAZIONI ORALI Demenza e invecchiamento 2	11.30-13.30 COMUNICAZIONI ORALI Cns clinici 2	11.30-13.30 COMUNICAZIONI ORALI Neurogenetica clinica	11.30-13.30 COMUNICAZIONI ORALI Cardiac 2	11.30-13.30 COMUNICAZIONI ORALI Neuroimaging	11.30-13.30 COMUNICAZIONI ORALI Malattie neuromuscolari 2	11.30-13.30 COMUNICAZIONI ORALI Neuroimmunologia e neuroinfettivologia	11.30-13.30 COMUNICAZIONI ORALI Malattie degenerative	11.30-13.30 COMUNICAZIONI ORALI Sclerosi Multiple 2
13.30 - 15.00 PAUSA PRANZO CON POSTER									
15.00 CHIUSURA DEI LAVORI CONGRESSUALI									
									Neuroimmunologia e neuroinfettivologia

MORNING LECTURE

ore 08.15 - 9.00

SOSTITUIBILITÀ E CONTINUITÀ TERAPEUTICA: BASI BIOLOGICHE E METODOLOGICHE DEI CRITERI DI INTERCAMBIABILITÀ

in collaborazione con Teva Italia

Relatori

F. NICOLETTI (*Roma*)

L. GARATTINI (*Bergamo*)

D. CENTONZE (*Roma*)

11.00-11.30 Pausa caffè

SESSIONE PLENARIA

ore 09.00 - 11.00

TERAPIE INNOVATIVE IN NEUROGENETICA CLINICA

Moderatori

A. FEDERICO (*Siena*) - M. ZEVIANI (*Cambridge, UK*)

- 09.00 **Amiotrofia Spinale**
E. BERTINI (*Roma*)
- 09.30 **Distrofie Muscolari**
F. MUNTONI (*London, UK*)
- 10.00 **Corea di Huntington**
G. DE MICHELE (*Napoli*)
- 10.30 **SLA**
G. COMI (*Milano*)
- 11.00 **Premiazione del miglior poster del 16 ottobre**

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 3

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

M. ONOFRJ (*Chieti*) - R. QUATRALE (*Mestre - VE*) - F. STOCCHI (*Roma*)

- 11.30 **THE EFFECT OF DOPAMINERGIC TREATMENT ON RE-EMERGENT TREMOR IN PARKINSON'S DISEASE**
M. COSTANZO, D. BELVISI, C. CUTRONA, A. CONTE, G. FERRAZZANO, M. BLOISE, G. FABBRINI, A. BERARDELLI (*Roma, Pozzilli - IS*)
- 11.40 **BRAIN STRUCTURAL CHANGES IN FOCAL DYSTONIA – WHAT ABOUT TASK SPECIFICITY? A MULTIMODAL IMAGING STUDY**
E. SARASSO, F. AGOSTA, A. TOMIĆ, N. DRAGAŠEVIĆ, M. SVETEL, E. CANU, V. KOSTIC, M. FILIPPI (*Milano, Belgrado - SRB*)
- 11.50 **POSTURE AND SUBTHALAMIC DEEP BRAIN STIMULATION: OBSERVATIONAL STUDY ON A LARGE COHORT OF PD PATIENTS**
C.A. ARTUSI, M. ZIBETTI, A. MEROLA, A. ROMAGNOLO, F. DEMATTEIS, M. RIZZONE, L. LOPIANO (*Torino, Cincinnati - USA*)
- 12.00 **EXCESSIVE INHIBITORY VISUOMOTOR CONNECTIONS IN PARKINSON'S DISEASE WITH FREEZING OF GAIT**
C. PIZZAMIGLIO, G. STRIGARO, G. TONDO, L. MAGISTRELLI, C. ROVELLOTTI, C. COMI, R. CANTELLO (*Novara*)
- 12.10 **DISCREPANCIES IN A POPULATION-BASED INCIDENCE STUDY OF PARKINSONISM IN OLMSTED COUNTY: 1991-2010**
P. TURCANO, M. MIELKE, K. JOSEPHS, J. BOWER, J. PARISI, B. BOEVE, R. SAVICA (*Rochester - USA*)
- 12.20 **USEFULNESS OF WDMA IN CLINICAL MANAGEMENT OF PARKINSONIAN PATIENTS**
M. ZAPPIA, R. BONOMO, G. MOSTILE, L. RACITI, D. CONTRAFATTO, V. DIBILIO, A. LUCA, G. SCIACCA, C.E. CICERO, R. VASTA, A. NICOLETTI (*Catania*)
- 12.30 **STRUCTURAL CHANGES OF CORTICAL THICKNESS AFTER BOTULINUM TOXIN TREATMENT (BONT) OR BONT ASSOCIATED TO MOTOR LEARNING TECHNIQUES (MLT) IN PATIENTS WITH CERVICAL DYSTONIA (CD). A LONGITUDINAL NEUROIMAGING STUDY**
A. CASTAGNA, M. CABINIO, M. LAGANÀ, M. RAMELLA, F. BAGLIO (*Milano*)
- 12.40 **DIAGNOSING AND SUBTYPING MILD COGNITIVE IMPAIRMENT IN PARKINSON'S DISEASE: WHICH TESTS PERFORM BEST IN THE ITALIAN POPULATION?**
A. FEDERICO, M. TRENTIN, G. ZANETTE, D. MAPELLI, A. PICELLI, N. SMANIA, M. TINAZZI, S. TAMBURIN (*Verona, Peschiera del Garda - VR, Padova*)
- 12.50 **WHITE MATTER MICROSTRUCTURAL DAMAGE AS PREDICTOR OF COGNITIVE DECLINE IN PARKINSON'S DISEASE**
S. GALANTUCCI, F. AGOSTA, T. STOJKOVIĆ, I. PETROVIĆ, E. CANU, E. STEFANOVA, M. COPETTI, V. KOSTIC, M. FILIPPI (*Milano, Belgrado - SRB, San Giovanni Rotondo - FG*)
- 13.00 **SUBCORTICAL INVOLVEMENT IN ESSENTIAL TREMOR: A MULTIMODAL MRI EVALUATION**
F. NOVELLINO, R. VASTA, V. SACCÀ, M. VACCARO, M. MORELLI, G. NICOLETTI, V. VESCOIO, F. ROCCA, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)

13.30-15.00 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 3

ore 11.30 - 13.30

M. ONOFRJ (*Chieti*) - R. QUATRALE (*Mestre - VE*) - F. STOCCHI (*Roma*)13.10 **EFFECTS OF AN ADAPTED PHYSICAL ACTIVITY PROTOCOL BASED ON SARDINIAN FOLK DANCE IN PATIENTS AFFECTED BY PARKINSON'S DISEASE**P. SOLLA, A. CANNAS, S. NIEDDU, M. MANCINO, D. PICCIAU, G. OROFINO, R. PAU, R. FARRIS, G. CONI, G. MERCURO, F. MARROSU, L. CUGUSI (*Cagliari*)13.20 **CHILDHOOD RAPID-ONSET ATAXIA AS A PHENOTYPE OF ATP1A3 MUTATIONS**T. SCHIRINZI, F. GRAZIOLA, L. TRAVAGLINI, M. VALERIANI, P. CURATOLO, E. BERTINI, E. VIGEVANO, A. CAPUANO (*Roma*)13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: DEMENZA E INVECCHIAMENTO 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

C. MARIANI (*Milano*) - E. SCARPINI (*Milano*) - S. SORBI (*Firenze*)

- 11.30 **LARGE-CALIBER AXONS INVOLVEMENT IN NEURODEGENERATIVE DISEASES: APPLICATION OF A NEW ELISA FOR NEUROFILAMENT LIGHT TO THE CEREBROSPINAL FLUID OF PATIENTS WITH ALZHEIMER'S DISEASE AND PARKINSON'S DISEASE**
L. GAETANI, K. HÖGLUND, M. DI FILIPPO, P. EUSEBI, N. TAMBASCO, P. CALABRESI, H. ZETTERBERG, L. PARNETTI, K. BLENNOW (*Perugia, Gothenburh - S*)
- 11.40 **BRAIN PERFUSION PATTERNS IN THE SEMANTIC VARIANT OF PRIMARY PROGRESSIVE APHASIA WITH ALZHEIMER'S DISEASE CSF PROFILE**
R. MIGLIACCIO, G. BERA, T. MICHELIN, F. LAMARI, S. FERRIEUX, M. NOGUES, H. BERTIN, M. HABERT, B. DUBOIS, M. TEICHMANN, A. KAS (*Paris - F*)
- 11.50 **BRAIN NETWORK CONNECTIVITY DIFFERS IN EARLY-ONSET NEURODEGENERATIVE DEMENTIA**
F. AGOSTA, S. BASAIA, E. CANU, F. IMPERIALE, A. MEANI, F. CASO, G. MAGNANI, M. FALAUTANO, G. COMI, A. FALINI, M. FILIPPI (*Milano*)
- 12.00 **COGNITIVE PROFILE AND VASCULAR CHANGES IN PATIENTS WITH OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA SYNDROME**
L. BURATTI, G. VITICCHI, S. BALDINELLI, L. FALSETTI, S. LUZZI, A. PULCINI, C. PETRELLI, L. PROVINCIALI, M. SILVESTRINI (*Ancona*)
- 12.10 **TOPOLOGICAL MODIFICATIONS IN TEMPORAL LOBES IN MCI PATIENTS: A MAGNETOENCEPHALOGRAPHY STUDY**
F. JACINI, P. SORRENTINO, A. LARDONE, C. CAVALIERE, M. ORSINI, M. AIELLO, A. IAVARONE, V. MANZO, A. CAROTENUTO, G. SORRENTINO, R. RUCCO (*Napoli*)
- 12.20 **APOE HAPLOTYPE MODULATE STRUCTURAL COVARIANCE IN MCI SUBJECTS**
F. NOVELLINO, M. LOPEZ-GRACIA, M. VACCARO, M. YUS, M. DELGADO, F. MAESTU (*Catanzaro, Palma de Mallorca - E, Madrid - E*)
- 12.30 **LTP-LIKE CORTICAL PLASTICITY IN AD PATIENTS: A NOVEL BIOMARKER OF DISEASE PROGRESSION**
F. DI LORENZO, C. MOTTA, V. PONZO, M. PELLICCIARI, S. BONNÌ, C. CALTAGIRONE, A. MARTORANA, G. KOCH (*Roma*)
- 12.40 **BRAIN MRI RATING SCORE IN A LARGE COHORT OF PATIENTS WITH RAPIDLY PROGRESSIVE DEMENTIA: INSIGHTS INTO THE RADIOLOGICAL SIGNATURE OF CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE**
F. FRAGIACOMO, A. LADOGANA, L. VAIANELLA, G. GAZZOLA, S. VICINANZA, G. ZANUSSO, B. GIOMETTO, R. MANARA, A. CAGNIN (*Padova, Roma, Salerno, Verona, Venezia*)
- 12.50 **BASAL GANGLIA METABOLISM AT BASELINE DIFFERENTIATES BETWEEN PATIENTS CONVERTING TO BEHAVIORAL VARIANT FTD AFTER A 12-MONTH FOLLOW-UP AND FTD-PHENOCOPIES: A BRAIN FDG-PET STUDY**
M. PARDINI, D. ARNALDI, S. MORBELLI, F. MASSA, M. GRAZZINI, A. FIORE, M. BAUKNEHT, N. GIRTLER, G. SAMBUCETI, F. NOBILI (*Genova*)

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: DEMENZA E INVECCHIAMENTO 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

C. MARIANI (*Milano*) - E. SCARPINI (*Milano*) - S. SORBI (*Firenze*)

- 13.00 **OPERATIONALIZED DSM-V CRITERIA FOR MAJOR NEUROCOGNITIVE DISORDERS AS OUTCOME OF PATIENTS WITH VASCULAR MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**
E. SALVADORI, A. POGGESI, G. PRACUCCI, A. CHITI, L. CIOLLI, A. DEL BENE, I. DI DONATO, S. MARINI, S. NANNUCCI, G. ORLANDI, M. PASI, F. PESCHINI, R. VALENTI, A. FEDERICO, M. DOTTI, U. BONUCCELLI, D. INZITARI, L. PANTONI (*Firenze, Pisa, Siena*)
- 13.10 **CLINICAL FEATURES OF COGNITIVE IMPAIRMENT RELATED TO FDG-PET AND AMYLOID PET PATTERNS**
P. SUCAPANE, F. COLONNA, P. CERRONE, S. MEARELLI, T. LANZOLLA, A. MARZULLO, M. DI PIETRO, C. MARINI (*L'Aquila*)
- 13.20 **PHYSIOLOGICAL AGING INFLUENCE ON BRAIN HEMODYNAMIC ACTIVITY DURING TASKSWITCHING: A FNIRS STUDY**
R. VASTA, S. CUTINI, V. GRAMIGNA, G. OLIVADESE, A. CERASA, G. ARABIA, A. QUATTRONE (*Catanzaro, Padova*)

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: CEFALEE 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

F. FEDERICO (*Bari*) - P. SARCHIELLI (*Perugia*) - C. TASSORELLI (*Pavia*)

- 11.30 **CORTICAL CHANGES IN PATIENTS WITH EPISODIC AND CHRONIC MIGRAINE AND ASSOCIATION WITH BEHAVIOURAL FACTORS**
F. PISTOIA, A. CAROLEI, R. CORNIA, A. SPLENDIANI, C. MASCIOCCHI, S. MAMMARELLA, S. SACCO (*L'Aquila*)
- 11.40 **ESTABLISHMENT OF AN ITALIAN CHRONIC MIGRAINE DATABASE: A MULTICENTER PILOT STUDY**
P. BARBANTI, L. FOFI, S. CEVOLI, P. TORELLI, C. AURILIA, G. EGEO, L. GRAZZI, D. D'AMICO, G. MANZONI, P. CORTELLI, F. INFARINATO, N. VANACORE (*Roma, Bologna, Parma, Milano*)
- 11.50 **REVERSIBLE BRAINSTEM CHANGES AFTER EPIDURAL BLOOD PATCH IN SPONTANEOUS INTRACRANIAL HYPOTENSION: A MORPHOMETRIC STUDY**
M. SALSONE, G. NICOLETTI, M. MAZZA, G. ALVARO, L. RAPISARDA, B. VESCIO, V. VESCIO, M. CARACCIOLLO, C. COLICA, U. AGUGLIA, A. QUATTRONE, F. BONO (*Catanzaro*)
- 12.00 **CLINICAL CHARACTERIZATION AND DIAGNOSTIC EVALUATION OF IDIOPATHIC INTRACRANIAL HYPERTENSION IN CHILDREN AND ADOLESCENTS**
M. VALERIANI, B. BATTAN, L. PAPETTI, I. SALFA, F. VIGEVANO (*Roma*)
- 12.10 **HYPERRESPONSIVENESS OF ADVANCED VISUAL PROCESSING NETWORK DURING TRIGEMINAL NOCICEPTION IN MIGRAINE WITH AURA PATIENTS**
L. MARCUCCIO, A. RUSSO, M. SILVESTRO, F. DI NARDO, R. CONFORTI, F. ESPOSITO, A. TESSITORE, G. TEDESCHI (*Napoli, Salerno*)
- 12.20 **VITAMIN D DEFICIENCY IS ASSOCIATED WITH FREQUENCY OF HEADACHE DAYS IN PATIENTS WITH MIGRAINE: A CASE-CONTROL STUDY**
L. RAPISARDA, M. R. MAZZA, A. QUATTRONE, F. BONO (*Catanzaro*)
- 12.30 **CHRONIC HEADACHES WITH MEDICATION OVERUSE (MOH): NO SIGNIFICANT INFLUENCE OF PRELIMINARY CONTROLLED WITHDRAWAL PROGRAMS ON THE RESPONSE TO ONABOTULINUMTOXIN A PROPHYLAXIS**
V. REBECCHI, L. PRINCIOTTA CARIDDI, A. CLERICI, A. STURCHIO, M. MAURI (*Varese*)
- 12.40 **VOLXEL-BASED MORPHOMETRIC STUDY: THE PATHOGENESIS OF MIGRAINE WITH AND WITHOUT AURA**
L. BONANNO, V. LO BUONO, S. DE SALVO, C. RUVOLO, E. PALLADINO, R. LO PRESTI, R. GRUGNO, P. BRAMANTI, S. MARINO (*Messina*)
- 12.50 **CEREBRAL GREY MATTER DENSITY IS REDUCED IN CHRONIC MIGRAINE PATIENTS: CORRELATIONS WITH CLINICAL FEATURES**
G. COPPOLA, B. PETOLICCHIO, A. DI RENZO, E. TINELLI, C. DI LORENZO, V. PARISI, M. SERRAO, V. CALISTRI, S. TARDIOLI, G. CARTOCCI, F. CARAMIA, V. DI PIERO, F. PIERELLI (*Roma, Milano, Latina, Pozzilli - IS*)

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: CEFALEE 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

F. FEDERICO (*Bari*) - P. SARCHIELLI (*Perugia*) - C. TASSORELLI (*Pavia*)

- 13.00 **COST OF MEDICATION OVERUSE HEADACHE IN A SAMPLE OF ITALIAN PATIENTS**
D. D'AMICO, A. RAGGI, M. LEONARDI, L. GRAZZI (*Milano*)
- 13.10 **THE ASSESSMENT OF SHORT-LATENCY AFFERENT INHIBITION REVEALS ABNORMAL FLUCTUATIONS OF CHOLINERGIC TRANSMISSION DURING THE MIGRAINE CYCLE**
D. DI LENOLA, G. COPPOLA, F. CORTESE, C. DI LORENZO, F. PIERELLI (*Latina, Roma, Milano, Pozzilli - IS*)
- 13.20 **THE CLINICAL EFFICACY OF SHORT-LASTING KETOGENIC DIET IN MIGRAINE IS DUE TO A GENERAL NORMALIZATION OF CORTICAL RESPONSIVITY RATHER THAN TO A DIRECT MODULATION OF THE SUBCORTICAL BRAINSTEM ACTIVITY**
C. DI LORENZO, G. COPPOLA, M. BRACAGLIA, I. BOVE, D. DI LENOLA, M. SERRAO, V. PARISI, F. PIERELLI (*Latina, Roma, Pozzilli - IS*)

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROIMMAGINI

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

F. AGOSTA (*Milano*) - M. CORBETTA (*Padova*) - N. DE STEFANO (*Siena*)

- 11.30 **FUNCTIONAL BRAIN CONNECTOME CHANGES PREDICT COGNITIVE DECLINE IN PARKINSON'S DISEASE**
F. AGOSTA, S. GALANTUCCI, T. STOJKOVIĆ, I. PETROVIĆ, E. CANU, E. STEFANOVA, V. KOSTIC, M. FILIPPI (*Milano, Belgrado - SRB*)
- 11.40 **COMPARISON OF METHODS FOR BRAIN ATROPHY ASSESSMENT IN MULTIPLE SCLEROSIS**
L. STORELLI, M. ROCCA, E. PAGANI, W. VAN HECKE, N. DE STEFANO, A. ROVIRA, J. SASTRE-GARRIGA, J. PALACE, M. FILIPPI (*Milano, Leuven - B, Siena, Barcelona - E, Oxford - UK*)
- 11.50 **IN VIVO DETECTION OF AMYLOID DEPOSITION IN PRIMARY SENSORY-MOTOR CORTEX OF PATIENTS WITH YOUNG-ONSET ALZHEIMER'S DISEASE: AN AMYLOID-PET/MRI STUDY**
G. ZORZI, A. ONERI, G. CAMPORESE, F. FRAGIACOMO, C. BUSSE, C. GABELLI, D. CECCHIN, A. CAGNIN (*Padova*)
- 12.00 **BRAIN LESION MAPPING IN VASCULAR MILD COGNITIVE IMPAIRMENT: A MULTICENTER STUDY**
A. GIORGIO, I. DI DONATO, A. DE LEUCIO, A. POGGESI, E. SALVADORI, S. DICIOOTTI, M. COSOTTINI, S. CIULLI, D. INZITARI, L. PANTONI, M. MASCALCHI, A. FEDERICO, M. DOTTI, N. DE STEFANO (*Siena, Firenze, Cesena, Pisa*)
- 12.10 **IMPAIRED STRUCTURAL BRAIN CONNECTOME IN PATIENTS WITH SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS AND MULTIPLE SCLEROSIS: A GRAPH THEORY STUDY**
M.A. ROCCA, P. PREZIOSA, G. RAMIREZ, E. BOZZOLO, P. ROVERE-QUERINI, A. MANFREDI, M. FILIPPI (*Milano*)
- 12.20 **THE MONTREAL COGNITIVE ASSESSMENT (MOCA) COGNITIVE DOMAINS: STRUCTURAL CORRELATES AND FUNCTIONAL CONNECTIVITY IN A NEURODEGENERATIVE COHORT**
C. VINCENZI, L. GRIFFANTI, G. WILCOCK, G. ZAMBONI (*Baggiovara - MO, Oxford - UK*)
- 12.30 **EAN-EANM RECOMMENDATIONS FOR CLINICAL USE OF 18F-FLUORODEOXYGLUCOSE POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY (FDG-PET) IN DEMENTIA: WORK IN PROGRESS**
F. NOBILI, J. ARBIZU, F. BOUWMAN, A. DRZEZGA, M. FILIPPI, P. NESTOR, Z. WALKER, M. BOCCARDI (*Genova, Pamplona-E, Amsterdam - NL, Cologne - D, Milano, Bonn - D, London - UK, Geneva - CH*)
- 12.40 **3T FLAIR* MRI IMPROVE THE DIFFERENTIATION BETWEEN MULTIPLE SCLEROSIS AND CNS VASCULITIS WHITE MATTER LESIONS**
P. MAGGI, J. ABSIL, T. METENS, N. SADEGHI, G. PERROTTA, B. DACHY (*Bruxelles - B*)
- 12.50 **BPSD AND FUNCTIONAL CONNECTIVITY CHANGES. A NETWORK-BASED STUDY**
L. SERRA, M. BRUSCHINI, M. MANCINI, C. MARRA, C. CALTAGIRONE, M. CERCIGNANI, M. BOZZALI (*Roma, Brighton - UK*)

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROIMMAGINI

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

F. AGOSTA (*Milano*) - M. CORBETTA (*Padova*) - N. DE STEFANO (*Siena*)

- 13.00 **MACROCYCLIC GADOLINIUM BASED CONTRAST AGENTS REPEATED ADMINISTRATIONS IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: NO EVIDENCE OF INCREASED SIGNAL INTENSITY IN DENTATE NUCLEUS AND GLOBUS PALLIDUS ON T1-WEIGHTED UNENHANCED MAGNETIC RESONANCE IMAGES**
A. DINOTO, A. SARTORI, A. GENNARI, I. ZORZENON, A. BRATINA, M. MORELLI, L. TESOLIN, M. UKMAR, A. BOSCO, M. COVA, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
- 13.10 **CEREBELLAR CORTICAL LESIONS ONLY marginally CONTRIBUTE TO COGNITIVE DYSFUNCTION IN EARLY RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**
P. GALLO, V. PORETTO, S. FRANCIOTTA, A. RICCARDI, M. MARGONO, D. POGGIALI, M. ARMANI, A. LAZZAROTTO, A. FRANCESCO (*Padova*)
- 13.20 **FUNCTIONAL CONNECTIVITY OF THE SUPPLEMENTARY MOTOR AREA IN DE NOVO PD PATIENTS WITH FATIGUE SUBCORTICAL BRAINSTEM ACTIVITY**
A. GIORDANO, A. DE MASE, R. DE MICCO, F. DI NARDO, L. MARCUCCIO, G. CAIAZZO, F. ESPOSITO, A. TESSITORE, G. TEDESCHI (*Napoli, Baronissi - SA*)

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE NEUROMUSCOLARI 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

N. BRESOLIN (*Milano*) - G. SICILIANO (*Pisa*) - G. VITA (*Messina*)

- 11.30 **SKIN GLOBOTRIAOSYL CERAMIDE 3 DEPOSITS ARE SPECIFIC TO FABRY DISEASE WITH CLASSICAL MUTATIONS AND ASSOCIATED WITH SMALL FIBRE NEUROPATHY**
S. DE PASQUA, V. DONADIO, R. MIGNANI, E. FILECCIA, M. SANTOSTEFANO, E. BIAGINI, C. RAPEZZI, S. PALMIERI, I. ROMANI, W. BORSINI, A. BURLINA, R. BOMBARDI, M. CAPRINI, P. AVONI, R. LIGUORI (*Bologna, Firenze, Bassano del Grappa - VI*)
- 11.40 **ATYPICAL CIDP: DIAGNOSTIC CRITERIA, PROGRESSION, AND RESPONSE TO THERAPY. DATA FROM THE ITALIAN CIDP DATABASE**
P. DONEDDU, D. COCITO, L. SANTORO, R. FAZIO, M. FILOSTO, A. MAZZEO, S. JANN, A. CORTESE, E. BEGHI, M. CARPO, M. CLERICI, M. LUIGETTI, G. LAURIA, B. FIERRO, G. ANTONINI, C. BRIANI, G. CAVALETTI, T. ROSSO, L. BENEDETTI, G. MARFIA, G. LIBERATORE, E. PECI, F. MANGANELLI, D. VELARDO, A. TODESCHINI, A. TOSCANO, E. VERRENGIA, L. PICCOLO, E. NOBILE-ORAZIO (*Milano, Torino, Napoli, Brescia, Messina, Pavia, Treviglio - BG, Varese, Roma, Palermo, Padova, Castelfranco Veneto - TV, La Spezia*)
- 11.50 **THE ITALIAN NATIONAL MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1 AND 2 REGISTRY**
B. FOSSATI, E. BRIGONZI, M. CAVALLI, G. COMI, G. D'ANGELO, R. LIGUORI, F. LOGULLO, E. PEGORARO, V. SANSONE, L. SANTORO, M. SCARLATO, G. SICILIANO, G. SILVESTRI, G. VITA, G. MEOLA (*San Donato Milanese - MI, Milano, Bosisio Parini - LC, Bologna, Macerata, Padova, Napoli, Pisa, Roma, Messina*)
- 12.00 **MUSCLE PAIN IN MITOCHONDRIAL DISEASES: A SURVEY FROM THE LARGE COHORT OF THE ITALIAN NETWORK**
S. COTTI PICCINELLI, M. MARCHESI, C. ANGELINI, E. BERTINI, C. BRUNO, E. CALDARAZZO IENCO, V. CARELLI, G. COMI, C. LAMPERTI, C. MINETTI, M. MOGGIO, T. MONGINI, I. MORONI, O. MUSUMECI, D. ORSUCCI, E. PEGORARO, G. PRIMIANO, F. SANTORELLI, S. SERVIDEI, C. SIMONCINI, P. TONIN, A. TOSCANO, L. VERCELLI, M. ZEVIANI, A. GALVAGNI, F. CARIA, S. ROTA, A. PADOVANI, G. SICILIANO, M. MANCUSO, M. FILOSTO (*Brescia, Venezia, Roma, Genova, Pisa, Bologna, Milano, Torino, Messina, Padova, Verona, Cambridge - UK*)
- 12.10 **PREDICTIVE FACTORS OF LONG-TERM DISABILITY IN CIDP**
E. SPINA, A. TOPA, R. IODICE, S. TOZZA, A. IOVINO, L. RUGGIERO, R. DUBBIOSO, M. ESPOSITO, L. SANTORO, F. MANGANELLI (*Napoli*)
- 12.20 **TWO SIMILAR "LITTLE CLUSTERS" OF GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME TREATMENT RELATED FLUCTUATIONS IN PROVINCE OF LA SPEZIA**
C. DEMICHELIS, A. BERONIO, E. GIORLI, M. GARNERO, G. MANCARDI, A. SCHENONE, C. SERRATI, A. MANNIRONI, L. BENEDETTI (*Genova, La Spezia*)
- 12.30 **QUANTITATIVE MUSCLE ULTRASOUND ANALYSIS IN FSHD PATIENTS**
A. DI PASQUALE, G. FRAGIOTTA, F. VANOLI, T. DE SANTIS, L. FIONDA, M. GARIBALDI, E. BUCCI, E. VIZZACCARO, S. MORINO, A. GROSSI, R. TUPLER, G. ANTONINI (*Roma, Latina, Modena*)

13.30-15.00 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE NEUROMUSCOLARI 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

N. BRESOLIN (*Milano*) - G. SICILIANO (*Pisa*) - G. VITA (*Messina*)

- 12.40 **A WIDE CLINICAL HETEROGENEITY ASSOCIATED WITH D4Z4 REDUCED ALLELE: DATA FROM THE ITALIAN NATIONAL REGISTRY FOR FACIOSCAPOLOHUMERAL MUSCULAR DYSTROPHY**
G. RICCI, L. RUGGIERO, F. MELE, L. VERCELLI, M. GOVI, A. NIKOLIC, M. LOUISE, F. SERA, A. BERARDINELLI, C. ANGELINI, G. ANTONINI, E. BUCCI, M. FILOSTO, M. CAO, E. PEGORARO, E. GIARDINA, A. DI MUZIO, M. D'AMICO, L. MAGGI, S. PORTARO, C. RODOLICO, L. VILLA, T. MONGINI, G. TOMELLERI, G. D'ANGELO, M. MOGGIO, M. MAIOLI, L. SANTORO, G. SICILIANO, R. TUPLER (*Pisa, Napoli, Modena, Torino, Massachusetts - USA, London - UK, Venezia, Roma, Brescia, Padova, Chieti, Milano, Messina, Verona, Bosio Parini - LC, Cagliari*)
- 12.50 **CORTICOSPINAL TRACT ABNORMALITIES IN DM1 BRAINS SUGGEST A MORE COMPLEX PATHOPHYSIOLOGY FOR PATIENTS' MOTOR IMPAIRMENT**
L. SERRA, G. BECHI GABRIELLI, A. PETRUCCI, G. SILVESTRI, V. FAILONI, M. BRUSCHINI, G. MEOLA, C. CALTAGIRONE, M. CERCIGNANI, M. BOZZALI (*Roma, San Donato Milanese - MI, Brighton - UK*)
- 13.00 **CMT1A PATIENTS GET OLD FASTER THAN HEALTHY PEOPLE**
S. TOZZA, D. BRUZZESE, R. IODICE, M. ESPOSITO, R. DUBBIOSO, L. RUGGIERO, A. TOPA, E. SPINA, L. SANTORO, F. MANGANELLI (*Napoli*)
- 13.10 **CLINICAL CIDP: DIAGNOSIS BEYOND ELECTROPHYSIOLOGY AND RESPONSE TO THERAPY. DATA FROM THE ITALIAN CIDP DATABASE**
G. LIBERATORE, D. COCITO, L. SANTORO, R. FAZIO, M. FILOSTO, A. MAZZEO, S. JANN, A. CORTESE, M. CARPO, M. CLERICI, M. LUIGETTI, G. LAURIA, B. FIERRO, G. ANTONINI, G. CAVALETTI, T. ROSSO, L. BENEDETTI, C. BRIANI, G. MARFIA, P. DONEDDU, E. PECI, D. VELARDO, F. MANGANELLI, A. TODESCHINI, A. TOSCANO, E. VERRENGIA, A. SCHENONE, L. PICCOLO, E. NOBILE ORAZIO (*Milano, Torino, Napoli, Brescia, Messina, Pavia, Treviglio - BG, Varese, Roma, Palermo, Monza, Castelfranco Veneto - VI, La Spezia, Padova, Genova*)
- 13.20 **NATURAL HISTORY OF MUSCLE GLYCOGEN STORAGE DISORDERS (MGSD) A STUDY FROM THE NATIONWIDE ITALIAN NETWORK FOR MGSD**
O. MUSUMECI, T. MONGINI, C. ANGELINI, C. BRUNO, M. MOGGIO, G. SICILIANO, P. TONIN, L. MAGGI, A. MARTINUZZI, M. FILOSTO, S. SERVIDEI, A. DONATI, B. BEMBI, G. MARROSU, G. DI IORIO, S. RAVAGLIA, E. PEGORARO, E. BERTINI, A. DI MUZIO, A. FIUMARA, R. MASSA, A. TOSCANO (*Messina, Torino, Genova, Milano, Pisa, Verona, Conegliano - TV, Brescia, Roma, Firenze, Udine, Cagliari, Napoli, Pavia, Padova, Chieti, Catania*)

13.30-15.00 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROGENETICA CLINICA

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

G. DI IORIO (*Napoli*) - A. FILLA (*Napoli*) - M. SALVETTI (*Roma*)

- 11.30 **AN ITALIAN COHORT OF PATIENTS WITH SPG4/SPAST: RESULTS FROM THE DAISY NETWORK**
C. CASALI AND THE DISEASE ALLIANCE OF ITALIAN SPASTIC PARAPLEGIA RESEARCHERS FOR YOU (DAISY) (*Roma*)
- 11.40 **PRELIMINARY RESULTS OF THE GENETIC SCREENING BY NEXT GENERATION SEQUENCING IN AN ITALIAN COHORT OF HEREDITARY OPTIC NEUROPATHIES PATIENTS**
C. LA MORGIA, F. TAGLIAVINI, L. CAPORALI, M. CARBONELLI, L. DI VITO, P. BARBONI, M. CASCAVILLA, A. CARTA, A. RUFA, S. BIANCHI MARZOLI, F. MARI, M. MANCUSO, M. DONATI, M. VALENTINO, R. LIGUORI, V. CARELLI (*Bologna, Milano, Parma, Siena, Firenze, Pisa*)
- 11.50 **ABNORMAL FUNCTIONAL BRAIN CONNECTIVITY IN JOINT HYPERMOBILITY SYNDROME/EHLERS-DANLOS SYNDROME, HYPERMOBILITY TYPE [JHS/EDS-HT]**
M. BRUSCHINI, L. SERRA, M. MANCINI, C. CALTAGIRONE, M. CERCIGNANI, M. BOZZALI (*Roma, Brighton - UK*)
- 12.00 **SKIN BIOPSY IN FXTAS PATIENTS: THE TOXIC EFFECT OF FMRP-POLYG AGGREGATES**
L.I. MANFREDINI, G. BONAPACE, G. ARABIA, G. BARBAGALLO, A. LUPO, R. GULLACE, D. CONCOLINO, G. IANNELLO, R. PROCOPIO, M. GAGLIARDI, G. ANNESI, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
- 12.10 **ANALYSIS OF CHCHD2 AND CHCHD10 GENES IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE AND MITOCHONDRIAL MYOPATHY**
E. RUBINO, S. BOSCHI, M. ZHANG, L. BRUSA, F. GOVONE, A. VACCA, A. GAI, L. LOPIANO, E. ROGAeva, T. MONGINI, M. GIORDANA, I. RAINERO (*Torino, Toronto - CDN, Roma*)
- 12.20 **ACUTE-ONSET OPTIC NEUROPATHY AS INITIAL CLINICAL PRESENTATION IN SPG7**
C. CASALI, C. MARCOTULLI, C. IANI, A. TESSA, F. SANTORELLI, F. PIERELLI (*Latina, Roma, Pisa*)
- 12.30 **FIFTY MEANINGS OF GREY: IDIOPATHIC BRAIN CALCIFICATION IN A PATIENT WITH HEREDITARY HAEMOCHROMATOSIS**
F. CAVALLIERI, S. SCARLINI, E. MENOZZI, M. FIORINI, S. CONTARDI, F. ANTONELLI, F. FERRARA, F. CAVALLERI, M. MOLINARI, A. PIETRANGELO, E. CORRADINI, F. VALZANIA (*Modena, Reggio Emilia*)
- 12.40 **IMPAIRED MITOCHONDRIAL FUNCTIONS IN IN VIVO MODELS OF HUNTINGTON DISEASE**
M. MELONE, F. DI CRISTO, A. DIGILIO, A. VALENTINO, S. MARGARUCCI, M. D'APOLITO, A. DE LUISE, I. DE LUCA, D. CAVALIERE, S. PALADINO, G. PELUSO (*Napoli*)
- 12.50 **GENOTYPE-PHENOTYPE CORRELATION IN PAROXYSMAL NEUROLOGICAL DISORDER'S**
S. BALESTRINI, S. SISODIYA (*London - UK*)

13.30-15.00 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROGENETICA CLINICA

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

G. DI IORIO (*Napoli*) - A. FILLA (*Napoli*) - M. SALVETTI (*Roma*)

- 13.00 **TARGETED SEQUENCING IN THE DIAGNOSTICS OF FAMILIAL ALZHEIMER'S DISEASE**
L. BRANCALEONI, A. BARTOLETTI STELLA, M. STANZANI MASERATI, S. BALARDI, G. ORIO, P. CAFFARRA, A. RAGGI, F. OPPI, R. PODA, S. PIRAS, R. LIGUORI, P. PARCHI, S. CAPELLARI (*Bologna, Firenze, Parma, Forlì*)
- 13.10 **DECISION-MAKING IN PREDICTIVE TESTING IN HUNTINGTON'S DISEASE**
F. TERENCE, C. BARTOLOZZI, E. MASCHERINI, E. GHELLI, G. LOMBARDI, G. LUCIDI, C. FERRARI, C. ROTELLA, S. PIACENTINI, S. SORBI (*Firenze*)
- 13.20 **LONGITUDINAL STUDY OF A COHORT OF SPINOCEREBELLAR ATAXIA TYPE 2 PATIENTS IN SOUTHERN ITALY: SURVIVAL AND CLINICAL FEATURES**
A. ANTENORA, S. PELUSO, T. FLORIO, M. MASSARELLI, G. TURCHI, A. NOZZOLILLO, G. DE MICHELE, F. SANTORELLI, D. BRUZZESE, A. FILLA (*Napoli, Pisa*)

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE DEGENERATIVE

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

N.B. MERCURI (*Roma*) - M. MUSICCO (*Milano*) - G. SORRENTINO (*Napoli*)

- 11.30 **THE PECULIAR PHENOTYPE OF SPORADIC FATAL INSOMNIA: TOWARDS A MORE ACCURATE CLINICAL AND NEUROPATHOLOGICAL CHARACTERIZATION**
S. ABU RUMEILEH, V. REDAELLI, S. CAPELLARI, M. ROSSI, D. IMPERIALE, P. CORTELLI, S. SORBI, A. ROZEMULLER, G. GIACCONE, P. PARCHI (*Bologna, Milano, Torino, Firenze, Utrecht - NL*)
- 11.40 **IMMUNOFLOUORESCENCE CHARACTERIZATION OF SKIN NERVE MISFOLDED A-SYNUCLEIN IN DIFFERENT SYNUCLEINOPATHIES: A CONFOCAL STUDY**
V. DONADIO, A. INCENSI, O. EL-AGNAF, G. RIZZO, N. VAIKATH, C. SCAGLIONE, S. CAPELLARI, M. STANZANI MASERATI, R. PANTIERI, R. LIGUORI (*Bologna, Doha - Q*)
- 11.50 **GRAPH BASED-ANALYSIS AND COGNITIVE RESERVE IN BEHAVIOURAL VARIANT FRONTOTEMPORAL DEMENTIA: NEW INSIGHTS INTO CEREBRO-CEREBELLAR CONNECTIVITY**
V. CRISTILLO, V. SABA, F. GRAZIANO, E. PREMI, S. GAZZINA, D. PATERNICÒ, A. ALBERICI, R. GASPAROTTI, A. PADOVANI, M. GRASSI, B. BORRONI (*Brescia, Pavia*)
- 12.00 **BRAIN IRON PATTERN AND COGNITIVE IMPAIRMENT IN PARKINSON'S DISEASE**
F. PAOLINI PAOLETTI, N. TAMBASCO, V. LISETTI, A. CHIAPPINIELLO, P. CHIARINI, P. NIGRO, S. SIMONI, E. BRAHIMI, R. TARDUCCI, P. FLORIDI, L. PARNETTI, P. CALABRESI (*Perugia*)
- 12.10 **NEURODEGENERATIVE MARKERS AND CSF BIOGENIC AMINES DEPLETION**
A. PILOTTO, N. BLAU, C. ZIPSER, E. CHARYASZ, P. FREISINGER, G. GRAMER, S. KOELKER, D. HAAS, D. PIEL, P. BURGARD, P. NAWROTH, E. SCHAEFFER, I. LIEPELT-SCARFONE, C. SCHULTE, T. DEUSCHL, W. MAETZLER, K. SHEFFLER, G. HOFFMAN, A. PADOVANI, D. BERG, F. TREFZ (*Brescia, Heidelberg - D, Tuebingen - D, Reutlingen - D, Kiel - D*)
- 12.20 **THE VOLUME OF THE HUMAN VENTRAL TEGMENTAL AREA AS A POTENTIAL PRECLINICAL BIOMARKER OF ALZHEIMER'S DISEASE**
A. VENNERI, M. DE MARCO (*Sheffield - UK*)
- 12.30 **CORTICAL BIOMARKERS OF HUNTINGTON'S DISEASE: A MULTICENTRIC TMS-EEG STUDY**
E. P. CASULA, E. MAYER, G. KOCH, S. TABRIZI, J. ROTHWELL, M. ORTH (*Roma, London - UK, Ulm - D*)
- 12.40 **DIAGNOSTIC UTILITY OF COMBINING PATHOPHYSIOLOGICAL AND TOPOGRAPHICAL MARKERS IN THE DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE AND OTHER DEMENTIAS**
L. FAROTTI, N. SALVADORI, F. SEPE, M. RUSSO, V. CANCELLONI, A. BERNARDELLI, K. D'ANDREA, L. BISCETTI, V. LISETTI, S. PACIOTTI, P. EUSEBI, C. TRANFAGLIA, P. CALABRESI, M. DOTTORINI, L. PARNETTI (*Perugia*)

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE DEGENERATIVE

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

N.B. MERCURI (*Roma*) - M. MUSICCO (*Milano*) - G. SORRENTINO (*Napoli*)

- 12.50 **INTRINSIC NETWORK ABNORMALITIES ASSOCIATED WITH PARKINSON'S DISEASE: A FOCUS ON ATTENTION MECHANISMS**
B. PERFETTI, L. WEIS, R. FRANCIOTTI, R. SCHIFANO, R. BIUNDO, M. ONOFRI, A. ANTONINI (*Venezia Lido - VE, Chieti, Padova*)
- 13.00 **THE NEURO-INFLAMMATORY SIGNATURE OF THE CEREBROSPINAL FLUID IN NEURODEGENERATIVE DISEASES AS COMPARED TO MULTIPLE SCLEROSIS: A CROSS-SECTIONAL PROTEOMIC STUDY**
L. GAETANI, M. DI FILIPPO, K. HÖGLUND, P. EUSEBI, P. SARCHIELLI, P. CALABRESI, K. BLENNOW, L. PARNETTI, H. ZETTERBERG (*Perugia, Gothenburg-S*)
- 13.10 **THE PERFORMANCE OF CSF Aβ42/Aβ40 RATIO IN THE DIFFERENTIAL DIAGNOSIS BETWEEN ALZHEIMER'S DISEASE AND FRONTOTEMPORAL DEMENTIA**
M. RUSSO, L. BISCETTI, L. FAROTTI, F. SEPE, N. SALVADORI, A. BERNARDELLI, S. PACIOTTI, P. CALABRESI, P. EUSEBI, D. CHIASSERINI, L. PARNETTI (*Perugia*)
- 13.20 **THE WORKING LIFE OF PEOPLE WITH DEGENERATIVE CEREBELLAR ATAXIA**
T. VARRECCHIA, A. RANAVOLO, C. CASALI, A. FILLA, A. SILVETTI, F. PIRELLI, M. RINALDI, C. CONTE, G. CHINI, A. ROCA, C. MARCOTULLI, F. DRAICCHIO, M. SERRAO (*Roma, Napoli, Milano*)

13.30-15.00 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROIMMUNOLOGIA E NEUROINFETTIVOLOGIA

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

L. DURELLI (*Orbassano - TO*) - F. MARROSU (*Cagliari*)

- 11.30 **CEREBROSPINAL FLUID MICROVESICLES: WHAT IS THEIR ROLE IN MULTIPLE SCLEROSIS**
T. CROESE, M. BASTONI, A. FINARDI, M. PISA, V. MARTINELLI, G. COMI, R. FURLAN (*Milano*)
- 11.40 **SIDE EFFECTS OF LONG-TERM RITUXIMAB TREATMENT IN NMOSD PATIENTS: HYPOGAMMAGLOBULINEMIA AND IMPAIRMENT OF SPECIFIC HUMORAL IMMUNITY**
A. BERTOLOTTO, A. MARCINNO, M. CAPOBIANCO, M. LETO, S. MARTIRE, P. VALENTINO, E. MARNETTO (*Orbassano - TO*)
- 11.50 **ANTIBODIES AGAINST MYELIN OLIGODENDROCYTE GLYCOPROTEIN (MOG) IN OPTIC NEURITIS: NEURO-OPHTHALMOLOGIC AND RADIOLOGICAL FINDINGS IN A CASE SERIES**
M. PIROVANO, F. ANDREETTA, P. BERNASCONI, M. CELLINA, M. CIOCCA, C. MAPELLI, P. CAVALCANTE, S. MARCUZZO, G. RUGGI, V. FETONI (*Milano*)
- 12.00 **LABORATORY STRATEGIES FOR THE DETECTION OF MYELIN OLIGODENDROCYTE GLYCOPROTEIN ANTIBODIES (MOG-ABS): COMPARISON OF DIFFERENT METHODS AND SUBCLASS ANALYSIS**
M. GASTALDI, E. ZARDINI, G. MALLUCCI, P. BANFI, A. STURCHIO, V. D'AMBROSIO, G. BONO, S. SAVASTA, A. ROMANI, R. BERGAMASCHI, G. NOVI, L. BENEDETTI, M. BIANCO, P. RAGONESE, M. SALVETTI, M. CERONI, E. MARCHIONI, D. FRANCIOTTA (*Pavia, Varese, Genova, Rozzano - MI, Palermo, Roma*)
- 12.10 **CLINICAL AND IMMUNOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE SPECTRUM OF GFAP AUTOIMMUNITY: A CASE SERIES OF 22 PATIENTS**
R. IORIO, V. DAMATO, A. EVOLI, M. GESSI, S. GAUDINO, V. DI LAZZARO, J. SLUIJS, E. HOL (*Roma, Utrecht - NL*)
- 12.20 **RESULTS OF A 9 YEARS ITALIAN GLOBAL NEUROLOGY PROGRAM IN SUB-SAHARAN AFRICA: FIGHTING THE DOUBLE BURDEN OF HIV AND NEUROLOGICAL DISEASES**
M. LEONE, D. SULEMANE, N. NARDOCCI, M. BAROLO, G. DIDATO (*Milano, Maputo - MOC, Roma*)
- 12.30 **CLINICAL, BIOLOGICAL AND RADIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF TUMEFACTIVE LESIONS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM: 11 CASES AND A REVIEW OF THE LITERATURE**
C. LAPUCCI, L. BENEDETTI, S. PARODI, E. GIORLI, L. ROCCATAGLIATA, G. MANCARDI (*Genova, La Spezia*)
- 12.40 **EARLY, NOREPINEPHRINE-DEPENDENT, ACTIVATION OF THE HEMATOPOIETIC NICHE AND THYMUS PRECEDES THE ONSET OF EAE**
A. UCCELLI, T. VIGO, N. KERLERO DE ROSBO, G. MANCARDI (*Genova*)
- 12.50 **CEREBROSPINAL FLUID OLIGOCLONAL IGM BANDS AND PROGNOSIS IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: POOLED LONG-TERM FOLLOW-UP DATA**
D. FERRARO, A. SIMONE, R. BEDIN, F. VITETTA, V. CAMERA, P. NICHELLI, P. SOLA (*Modena*)

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

**COMUNICAZIONI ORALI:
NEUROIMMUNOLOGIA E NEUROINFETTIVOLOGIA**

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

L. DURELLI (*Orbassano - TO*) - F. MARROSU (*Cagliari*)

- 13.00 **SYSTEMIC IMMUNOMETABOLIC PROFILE AND REGULATORY T CELL FUNCTIONS IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS TREATED WITH DIMETHYL FUMARATE (DMF)**
G. MATARESE, G. MANISCALCO, F. CARBONE, V. DE ROSA, A. COLAMATTEO, T. MICILLO, A. CAROTENUTO, F. PERNA, C. FLORIO, R. LANZILLO, V. BRESCIA MORRA (*Napoli*)
- 13.10 **EXTRACELLULAR VESICLES IN CEREBROSPINAL FLUID: A NEW TOOL TO STUDY THE IMMUNOPATHOLOGY OF MULTIPLE SCLEROSIS**
G. SALEMI, P. RAGONESE, F. GERACI, E. ALIOTTA, M. BARRECA, S. REALMUTO, M. MAZZOLA, G. SCONZO, G. SAVETTIERI (*Palermo*)
- 13.20 **MOG ANTIBODY-ASSOCIATED DEMYELINATING DISEASES: A CLINICAL SPECTRUM IN TWO CASES**
D. VECCHIO, E. VIRGILIO, S. ONORATO, P. NALDI, L. GODI, C. COMI, R. CANTELLO (*Novara, Borgomanero - NO*)

13.30-15.00 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

M.P. AMATO (*Firenze*) - L. MASSACESI (*Firenze*) - C. POZZILLI (*Roma*)

- 11.30 **SUSTAINED DISEASE REMISSION IN MULTIPLE SCLEROSIS AFTER AUTOLOGOUS HAEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION. THE ITALIAN EXPERIENCE**
G. BOFFA, M. SORMANI, A. REPICE, D. CURRÒ, M. CAPOBIANCO, F. GUALANDI, M. LO RE, M. DE GOBBI, C. INNOCENTI, E. CAPELLO, A. MARIOTTINI, B. FORCI, A. UCCELLI, A. BARILARO, S. COTTONE, A. BERTOLOTTO, R. SACCARDI, G. MANCARDI, L. MASSACESI (*Genova, Firenze, Orbassano - TO, Palermo*)
- 11.40 **BRAIN AND SPINAL CORD IMAGING FEATURES IN NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDERS**
L. CACCIAGUERRA, M. ROCCA, S. MESAROS, M. RADAELLI, J. DRULOVIC, E. PAGANI, V. MARTINELLI, I. DUJMOVIC-BASUROSKI, G. COMI, M. FILIPPI (*Milano, Belgrado - SRB*)
- 11.50 **PREDICTING CONVERSION FROM CLINICALLY ISOLATED SYNDROME TO MULTIPLE SCLEROSIS: IDENTIFICATION OF A CEREBROSPINAL FLUID NEUROFILAMENT LIGHT CUT-OFF VALUE**
L. GAETANI, K. HÖGLUND, P. EUSEBI, L. PARNETTI, F. BASCHIERI, L. GENTILI, P. CALABRESI, P. SARCHIELLI, H. ZETTERBERG, M. DI FILIPPO, K. BLENNOW (*Perugia, Gothenburg - S*)
- 12.00 **LONG-TERM MULTIPLE SCLEROSIS PROGNOSIS AS A CONSEQUENCE OF TREATMENT CHANGES: A RECENT UPDATE**
C. CORDIOLI, S. RASIA, F. GALLO, R. CAPRA, M. SORMANI (*Brescia, Genova*)
- 12.10 **COMPARATIVE EFFECTIVENESS OF NATALIZUMAB AND FINGOLIMOD TREATMENT ON COGNITION IN RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
P. IAFFALDANO, R. VITERBO, G. LUCISANO, D. PAOLICELLI, L. PIPPOLO, D. BARONCINI, M. ZAFFARONI, A. GHEZZI, M. TROJANO (*Bari, Pescara, Gallarate - VA*)
- 12.20 **MISCARRIAGE INDUCES REACTIVATION OF INFLAMMATION IN RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**
D. LANDI, A. CORTESE, C. MARTINELLI, R. FANTOZZI, S. PONTECORVO, L. PROSPERINI, G. MATALUNI, E. MILLEFIORINI, A. FRANCA, C. POZZILLI, L. BOFFA, D. CENTONZE, G. MARFIA (*Roma, Pozzilli - IS*)
- 12.30 **RETINAL PATHOLOGY ASSESSMENT THROUGH OCT AND CORRELATIONS TO BRAIN PATHOLOGY AND ENDOTHELIAL FACTORS IN MULTIPLE SCLEROSIS**
R. LANZILLO, C. CRISCUOLO, G. CENNAMO, E. TEDESCHI, A. CAROTENUTO, S. COCOZZA, F. SPARNELLI, A. CIANFLONE, N. FRATTARUOLO, L. ASCIORE, N. VELOTTI, G. PALMA, M. MOCCIA, V. BRESCIA MORRA (*Napoli*)
- 12.40 **ANTICIPATING THE DIAGNOSIS OF MULTIPLE SCLEROSIS: IMPACT OF THE SYMPTOMATIC GADOLINIUM ENHANCING LESION IN PATIENTS WITH POSSIBLE MULTIPLE SCLEROSIS**
A. MANCINI, L. GAETANI, F. FANELLI, P. EUSEBI, P. SARCHIELLI, C. POZZILLI, P. CALABRESI, L. PROSPERINI, M. DI FILIPPO (*Perugia, Roma*)

13.30-15.00 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

M.P. AMATO (*Firenze*) - L. MASSACESI (*Firenze*) - C. POZZILLI (*Roma*)

- 12.50 **CORRELATION BETWEEN CSF B-CELL INFLAMMATION, MACROPHAGE ACTIVITY AND CORTICAL PATHOLOGY IN MULTIPLE SCLEROSIS AT TIME OF DIAGNOSIS**
D. MARASTONI, R. MAGLIOZZI, S. ROSSI, M. CASTELLARO, G. FARINA, C. ROMUALDI, F. FACCHIANO, O. HOWELL, R. REYNOLDS, S. MONACO, M. CALABRESE (*Verona, Padova, Roma, Swansea - UK, London - UK*)
- 13.00 **CLINICAL CHARACTERISTICS OF MOG ASSOCIATED CENTRAL NERVOUS SYSTEM INFLAMMATORY DISORDERS IN ADULthood**
M. CAPOBIANCO, A. SALA, M. SPADARO, M. LO RE, A. BERTOLOTTO (*Orbassano - TO*)
- 13.10 **CESAREAN DELIVERY AND ARTIFICIAL LACTATION ARE ASSOCIATED WITH AN EARLIER AGE OF ONSET IN MULTIPLE SCLEROSIS**
V. MARTINELLI, G. DALLA COSTA, M. ROMEO, F. SANGALLI, E. COMI, S. ALBANESI, C. POZZONI, M. RADAELLI, F. ESPOSITO, L. MOIOLA, B. COLOMBO, G. COMI (*Milano*)
- 13.20 **COGNITIVE IMPAIRMENT IN MULTIPLE SCLEROSIS: THE CONTRIBUTION OF COGNITIVE RESERVE AND REGIONAL GRAY MATTER VOLUMES**
A. BISECCO, G. SANTANGELO, L. TROJANO, R. CAPUANO, M. SICILIANO, A. D'AMBROSIO, M. DELLA CORTE, S. BONAVITA, G. TEDESCHI, A. GALLO (*Napoli, Caserta*)

13.30-15.00 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: CASI CLINICI 2

ore 11.30 - 13.30

Moderatori

P. BRAMANTI (*Messina*) - A. MAURO (*Torino*) - A. MOGLIA (*Pavia*)

- 11.30 **“LIPSTICK MYOCLONIC DYSTONIA”: A CASE OF PERIPHERALLY INDUCED SEGMENTAL TASK RELATED MYOCLONIC DYSTONIA**
F. CAVALLIERI, S. MEONI, A. CASTRIOTO, L. VERCUEIL, F. VALZANIA, E. MORO, V. FRAIX (*Modena, Grenoble - F. La Tronche - F. Reggio Emilia*)
- 11.40 **COGNITIVE DYSFUNCTIONS AND BRAIN ABNORMALITIES IN A PATIENTS WITH DISTAL-HEREDITARY MOTOR NEUROPATHY AND SIGMARI GENE MUTATION: A CASE REPORT**
L. SERRA, A. PETRUCCI, M. BRUSCHINI, C. DI DOMENICO, G. VAZZA, M. BOZZALI (*Roma, Padova, Brighton - UK*)
- 11.50 **RUBRAL OR FUNCTIONAL TREMOR?**
T. BOCCI, D. BARLOSCIO, A. DE ROSA, L. PARENTI, G. ARDOLINO, A. PRIORI, F. SARTUCCI (*Pisa, Milano*)
- 12.00 **THE JOURNEY OF A FLOATING FAT: FROM SUPRASellar DERMOID CYST TO LATERAL VENTRICLES**
S. CALABRÒ, S. GASPARINI, E. FERLAZZO, U. SABATINI, V. CIANCI, A. GANGEMI, C. SUERI, U. AGUGLIA (*Catanzaro, Reggio Calabria*)
- 12.10 **FRONTO-TEMPORAL CIRCUITS IN MUSICAL HALLUCINATIONS: A PET-MR CASE STUDY**
C. CAVALIERE, M. LONGARZO, M. ORSINI, M. AIELLO, D. GROSSI (*Napoli, Caserta*)
- 12.20 **COMBINED CENTRAL AND PERIPHERAL DEMYELINATION. A CASE WITH CATASTROPHIC ONSET AND FAVORABLE OUTCOME**
A. GATTI, P. BRIOSCHI, V. PRONE, E. SUSANI, P. DONEDA, D. FACCHETTI, D. DALLA COSTA, E. AGOSTONI (*Milano*)
- 12.30 **IS BICKERSTAFF'S BRAINSTEM ENCEPHALITIS ALWAYS A MONOPHASIC DISEASE? DESCRIPTION OF A CASE**
S. RICCI, R. DEL COLLE, M. TURAZZINI, V. ANNESE, A. POLO (*Legnago - VR*)
- 12.40 **NON-ALCOHOLIC WERNICKE'S ENCEPHALOPATHY ASSOCIATED WITH NON-HODGKIN LYMPHOMA PROGRESSION**
A. DE FALCO, S. CELLA, G. CICARELLI, F. D'ONOFRIO, M. DE SIMONE, E. IANNACCONI, A. LEO, D. SPITALERI (*Avellino*)
- 12.50 **CIDP MIMICS AND CHAMELEONS: A POEMS SYNDROME CASE REPORT**
D. IPPOLITO, S. BONAVITA, L. LAVORGNA, G. TEDESCHI (*Napoli*)
- 13.00 **COMORBIDITIES, ANTHROPOMETRIC, DEMOGRAPHIC AND LIFESTYLE RISK FACTORS FOR ULNAR NEUROPATHY AT THE ELBOW (UNE). A MULTICENTER CASE-CONTROL STUDY**
C. VINCIGUERRA, M. MONDELLI, P. CIARAMITARO, G. GRECO, F. SICURELLI, S. GIORGI, A. ARETINI (*Siena, Torino, Montepulciano - SI*)
- 13.10 **RHABDOMYOLYSIS AFTER ORAL NEBIVOLOL INTAKE: A CASE REPORT**
L. EVANGELISTA, F. NOTTURNI, A. CAROLEI (*L'Aquila, Avezzano - AQ*)
- 13.20 **POSTERIOR REVERSIBLE ENCEPHALOPATHY IN THE COURSE OF GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME: A POORLY UNDERSTOOD ASSOCIATION**
G. FERRIGNO, E. FERLAZZO, S. GASPARINI, C. SUERI, V. CIANCI, L. ARCUDI, D. BRANCA, S. CALABRÒ, M. ASCOLI, S. CAVALLI, U. AGUGLIA (*Catanzaro, Reggio Calabria*)

13.30-15.00 Pausa pranzo con poster

CHIUSURA DEI LAVORI CONGRESSUALI

15.00 Premiazione del miglior poster del 16 ottobre

15.15 Cerimonia di chiusura dei lavori congressuali

13.30-15.00 Pausa pranzo con poster

POSTER

ore 13.00 - 14.30

CASI CLINICI 1

Moderatori

M.T. GIALLONARDO (*Roma*) - V. PETRETTA (*Napoli*) - B. RONGA (*Napoli*)

1. **GASTRIC BEZOAR AND DUODENAL ULCER AS COMPLICATION OF DUODOPA® THERAPY IN A PATIENT AFFECTED BY PARKINSON'S DISEASE**
P. CERRONE, P. SUCAPANE, M. MARCHESE, G. RANDO, L. LOMBARDI, M. PISTOIA, C. MARINI, A. CAROLEI (*L'Aquila*)
2. **TUBERCULOUS MENINGITIS IN AN IMMUNOCOMPETENT YOUNG WOMAN: A DIAGNOSTIC CHALLENGE**
F. LETTERI, M. DE MICHELE, A. FALCOU, O. SPAGNOLELLO, S. AL MOGHAZI, D. TONI (*Roma*)
3. **HEAD TREMOR ASSOCIATED WITH UNILATERAL REST TREMOR: ET, PD OR OTHER?**
M. MANCINI, M. MORELLI, T. GARCEA, R. NISTICÒ, G. ARABIA, G. BARBAGALLO, A. LUPO, L.I. MANFREDINI, V. VESCIO, M. SALSONE, F. NOVELLINO, G. NICOLETTI, C. CHIRIACO, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
4. **VISUAL STREAMS' HALLUCINOSIS. CHARACTERIZATION OF CHARLES BONNET SYNDROME DUE TO LESIONS LOCALIZED IN THE VISUAL SYSTEM**
L. MIRANDOLA, A. CHIARI, G. MONTI, G. GIOVANNINI, S. MELETTI, M. MARTINONI (*Modena*)
5. **POST-VACCINATION ORBITAL MYOSITIS: A CASE REPORT**
R. CAPUANO, A. GALLO, M. CIRILLO, G. TEDESCHI, A. BISECCO (*Napoli*)
6. **RESCUE THERAPY WITH ALEMTUZUMAB IN MULTIPLE SCLEROSIS POST-NATALIZUMAB PUERPERIUM REACTIVATION**
J. FRAU, G. COGHE, G. FENU, L. LOREFICE, M. MARROSU, E. COCCO (*Cagliari*)
7. **VIDEO/EEG POLYGRAPHIC FEATURES AND 18FDG-PET IMAGING OF A CASE OF ANTI-LGI1 ENCEPHALITIS**
A. LALLA, T. MARTINO, G. D'ORSI, E. CARAPELLE, S. MODONI, L. SPECCHIO, C. AVOLIO (*Foggia*)
8. **WALLERIAN DEGENERATION OF NINTH, TENTH AND ELEVENTH CRANIAL NERVE SECONDARY TO COCHLEAR IMPLANT MIMICKING VERNET SYNDROME**
E. ZUCCHI, V. CAMERA, E. MENOZZI, G. MONTI, D. LATERZA, J. MANDRIOLI, S. MELETTI (*Modena*)
9. **CHRONIC MIGRAINE NO-RESPONDER TO TRADITIONAL PROPHYLAXIS MEDICATIONS: USE OF ONABOTULINUMTOXIN A ACCORDING TO "FOLLOW THE PAIN" PARADIGM**
R. GRASSO (*Foggia*)
10. **CADASIL PRESENTING WITH PARKINSONIAN FEATURES TREATED WITH SAFINAMIDE. A CASE REPORT**
F. SPAGNOLO, V. PINTO, A. RINI, L. LOLLI, M. SCOTTO, C. NOZZOLI, B. PASSARELLA (*Brindisi*)
11. **A CASE OF TRANSIENT GLOBAL AMNESIA: CLINICAL IMPLICATIONS AND FUNCTIONAL ANATOMY**
P. CARDINALI, I. PAOLINO, R. ANGELONI, F. FORCONESI, C. SPERANZINI, M. SIGNORINO (*Fermo*)

12. **SPONTANEOUS INTRACRANIAL HYPOTENSION CAUSING SINUS DURAL ARTERIOVENOUS FISTULA**
E. FERRANTE, F. RUBINO, V. PRONE, E. BOCCARDI, E. AGOSTONI (*Milano*)
13. **THREE CONSECUTIVE CASES OF HERPES SIMPLEX VIRUS ENCEPHALITIS DESPITE NORMAL CELL COUNT IN THE CEREBROSPINAL FLUID**
G. NUZZACO, F. MUSCIA, E. BIANCHINI, M. V. CALLONI, L. CHIVERI, A. GIORGETTI, M. PANEBIANCO, L. POLITINI, E. VECCHIO, E. VERRENGIA, P. PERRONE (*Legnano - MI*)
14. **AN ATYPICAL CASE OF PARA-INFECTIVE ENCEPHALOMYELITIS**
V. DIRENZO, E. ALLORO, A. BELLACOSA, M. MODESTO, L. RINI, C. NOZZOLI, A. RINI, B. PASSARELLA (*Brindisi*)
15. **ELECTROENCEPHALOGRAPHIC PAROXYSMAL ABNORMALITIES AND CORTICAL DYSPLASIA ARE NOT ALWAYS ASSOCIATED WITH EPILEPTIC SEIZURES: A CASE OF NREM PARASOMNIA IN ADULTHOOD**
T. BALDINI, G. LODDO, F. MIGNANI, L. LICCHETTA, F. BISULLI, P. TINUPER, F. PROVINI (*Bologna*)
16. **TELESTROKE NETWORK IN INTERNAL AREAS OF UMBRIA: THE FIRST CASE OF REMOTE ASSISTED THROMBOLYSIS**
L. BERNETTI, F. COREA, S. STEFANUCCI, V. PIERINI, V. ROSSI, A. GUIDUBALDI, P. BRUSTENGHI, A. GAMBONI, V. CASO, M. ZAMPOLINI (*Perugia, Foligno - PG, Orvieto - TR*)
17. **A CASE OF FACIOSCAPULOHUMERAL MUSCULAR DYSTROPHY AND MYASTHENIA GRAVIS WITH POSITIVITY OF ANTI-ACH RECEPTOR ANTIBODY: A FORTUITOUS ASSOCIATION?**
E. FILIPPELLI, S. BARONE, A. GRANATA, S. SCANNAPIECO, S. POLIDORO, T. TALLARICO, G. DEMONTE, R. NISTICÒ, A. QUATTRONE, P. VALENTINO (*Catanzaro*)
18. **FOLLOW-UP OF THREE PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS DEVELOPING IFN BETA-INDUCED ATYPICAL HEMOLYTIC UREMIC SYNDROME AND TREATED WITH ECUZUMAB**
F. SILVESTRE, I. RIGHINI, L. RAZZOLINI, M. GIANNINI, L. PASTÒ, E. PORTACCIO, B. HAKIKI, M. ALLINOVI, C. CIRAMI, M. AMATO (*Firenze*)
19. **THE EFFECTS OF DEFERIPRONE IN SUPERFICIAL SIDEROSIS: A CASE REPORT**
M.T. SOLLAZZO, A. RUFA, A. CERASE, S. SALVATORE, A. FEDERICO (*Siena*)
20. **INCOORDINATION AND DIFFUSE ASTHENIA IN A YOUNG WOMAN WITH DEPRESSION: STILL A DIAGNOSTIC CHALLENGE**
R. ACAMPORA, I. APPOLLONIO, C. FERRARESE (*Monza*)
21. **ANTI-SRP NECROTIZING AUTOIMMUNE MYOPATHY AND OCCULT BREAST CANCER: A CASE REPORT**
C. CUTELLÈ, A. STABILE, L. MARZORATI, V. FRANCONI, D. VALLAURI, G. PADOVANO, M. FRIGO, L. BRIGHINA, S. VAIANI, A. LERARIO, R. TIRONI, M. MOGGIO, I. APPOLLONIO, C. FERRARESE (*Monza, Milano*)
22. **COMBINED CENTRAL AND PERIPHERAL DEMYELINATION MIMICKING BING-NEEL SYNDROME IN WALDESTROM MACROGLOBULINEMIA: A CASE OF SUCCESSFUL TREATMENT WITH PREDNISONE**
V. DI STEFANO, F. BARBONE, R. TELESE, M. VITALE, C. FERRANTE, E. CIOFFI, C. MERLUZZO, M. CAPASSO, M. ONOFRJ (*Chieti*)
23. **LEFT HEMISPHERIC STATUS EPILEPTICUS WITH CROSSED CEREBELLAR DIASCHISIS**
M.A. NORIS FERILLI, V. BRUNETTI, E. COSTANTINI, G. DELLA MARCA (*Roma*)

24. **SEIZURE AND REVERSIBLE ATAXIA: CONSIDER HYPOMAGNEAEMIA**
A. GIOSSI, C. COSTANZI, E. PARI, A. PADOVANI, S. SUBACCHI, M. CRISPINO, M. SESSA
(Cremona, Brescia, Gessate - MI)
25. **ATYPICAL PARKINSONISMS IN THE CLINICAL COURSE OF PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS**
A. MARANGI, F. GOBBIN, S. MONACO, F. PIZZINI, M. BENEDETTI, A. GAJOFATTO
(Verona)
26. **ACUTE SPINAL CORD LESION IN A 5-YEARS-OLD LEBER'S HEREDITARY OPTIC NEUROPATHY**
E. MAURI, G. COMI (Milano)
27. **DYSTONIC MOVEMENTS OF THE PARAVERTEBRAL MUSCLES AFTER MULTIPLE REPETITIVE SURGERY TREATED WITH BOTULINUM TOXIN**
G. MAZZON, P. MANGANOTTI (Trieste)
28. **FOREHEAD TREMOR: A CLINICAL PRESENTATION OF OCULAR MYASTHENIA GRAVIS?**
G. SCIACCA, E. REGGIO, G. DONZUSO, A. NICOLETTI, F. PATTI, M. ZAPPIA (Catania)
29. **SUBACUTE COMBINED DEGENERATION DUE TO VITAMIN B12 DEFICIENCY IN THE ABSENCE OF MACROCYTIC ANEMIA**
G. SCIACCA, E. REGGIO, F. GIARDINA, C. CHISARI, F. PATTI, G. SORTINO, M. ZAPPIA (Catania)
30. **SLOW PROGRESSING VARICELLA ZOSTER VIRUS (VZV) ENCEPHALITIS WITH NEGATIVE MAGNETIC RESONANCE IMAGING IN AN IMMUNOCOMPETENT PATIENT: A CASE REPORT**
A. CAGOL, M. CAVALLI, G. MEOLA (Milano)
31. **GIANT CELL ARTERITIS MIMICKING VERTEBRAL DISSECTION: A CASE REPORT**
A. DI LIBERTO, M. BONGIOANNI, S. COMELLI, P. RICHIARDI, G. CHIANALE, E. DUC, C. COMELLI, D. SAVIO, F. FERRERO, P. BUSOLLI, G. VAUDANO, R. CAVALLO (Torino)
32. **POSTERIOR CORTICAL ATROPHY PRESENTING WITH TOPOGRAPHICAL DISORIENTATION DUE TO ALLOCHIRIA: A CASE REPORT**
C. FIORI, F. GIRELLI, A. PLUTINO, S. BALDINELLI, V. RANALDI, M. SILVESTRINI, L. PROVINCIALI, S. LUZZI (Ancona)
33. **DIAGNOSTIC CHALLENGES IN A PATIENT WITH PROGRESSIVE ENCEPHALOPATHY AND MRI CHANGES UNDERGOING IMMUNOSUPPRESSION FOR GVHD AFTER ALLOGENEIC HSCT**
G. GIOVANNELLI, M. COLOMBO, C. BALDUCCI, P. PIOLTELLI, M. PATASSINI, F. DE ANGELI, R. INFANTE, M. FRIGO, I. APPOLLONIO, C. FERRARESE (Monza)
34. **COPPER DEFICIENCY AS AN UNUSUAL CASE OF LONGITUDINALLY EXTENSIVE MYELOPATHY. A CASE REPORT**
C. MUTTI, E. CURTI, E. TSANTES, F. GRANELLA (Parma)
35. **EARLY RELAPSES IN CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY-RELATED INFLAMMATION: A CASE REPORT**
G. PERINI, L. FARINA, P. BINI, L. DIAMANTI, S. BASTIANELLO, E. MARCHIONI, M. CERONI, A. COSTA (Pavia)
36. **ISOLATED NEUROLOGICAL WHIPPLE'S DISEASE PRESENTING WITH RHOMBENCEPHALITIS AND CERVICAL MYELITIS**
C. BALDUCCI, L. MARZORATI, R. ACAMPORA, M. PIATTI, G. NASTASI, A. PERI, S. FORESTI, A. CIERVO, I. APPOLLONIO, C. FERRARESE, M. PATASSINI (Monza, Roma)

CASI CLINICI 2

Moderatori

E. COSTANZO (*Messina*) - G. OREFICE (*Napoli*) - N. TAMBASCO (*Perugia*)

37. **UNILATERAL PILOERECTION IN MESENCEPHALIC AND HYPOTHALAMIC CONTROLATERAL HEMORRAGE: A CASE REPORT AND NEUROANATOMICAL CONSIDERATIONS**
R. BALESTRINO, G. BOSCO, G. ZELANTE, S. LEONBRUNI, G. VAULA, M. ROMANELLI, P. CERRATO (*Torino*)
38. **TRANSAURICULAR AND THEN INVASIVE SUCCESSFUL VAGUS NERVE STIMULATION TREATMENT IN DRUG RESISTANT EPILEPSY: A CASE-REPORT**
G. BARBELLA, G. MAROTTA, I. APPOLLONIO, C. FERRARESE, M. CASAZZA, E. FRERI (*Monza, Milano*)
39. **HASHIMOTO'S ENCEPHALOPATHY A RARE DISORDER: CASE REPORT**
F. BOLOGNA, M. ROTTOLI (*Bergamo*)
40. **EPILEPSIA PARTIALIS CONTINUA OF POSSIBLY DYSIMMUNE ORIGIN MANIFESTING AS "EPILEPTIC MOVING TOES SYNDROME"**
F. BRIGO, R. NARDONE, V. TAVERNELLI, P. CANU, G. RAGNEDDA, F. TEZZON (*Verona, Merano - BZ*)
41. **AN UNCOMMON PRESENTATION OF ANTIPHOSPHOLIPID ANTIBODY SYNDROME**
L. CIOILLI, A. ZINI, L. PICCHETTO, M. MASCIA, F. ANTONELLI (*Modena*)
42. **COCAINE-INDUCED TOXIC LEUKOENCEPHALOPATHY: A CASE REPORT**
E. CONTALDI, L. CANIATTI (*Ferrara*)
43. **DETECTION OF CSF ANTIGLUR3 ANTIBODIES IN A PATIENT WITH BEHAVIORAL IMPAIRMENT WITHOUT EPILEPSY: A CASE REPORT**
E. CONTALDI, L. CANIATTI (*Ferrara*)
44. **YOUNG WOMAN WITH MULTIPLE SCLEROSIS AND SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS: CONTRIBUTION TO DIFFERENTIAL DIAGNOSIS BY BRAIN MRI USING T2*SEQUENCES**
M. CONTENTO, M. GRAMMATICO, G. EMMI, L. MASSACESI (*Firenze*)
45. **TRANSITORY AND FLOATING APHASIC DISEASE IN A PATIENCE AFFECTED BY THROMBOTIC THROMBOCYTOPENIC PURPURA (MOSCHCOWITZ SYNDROME)**
M. COSTA, M. SANTANGELO, L. VAGHI, C. STUCCHI, S. AMIDEI, M. DEVETAK (*Carpi - MO*)
46. **ANTI- MA2-ASSOCIATED OPSOCLONUS-ATAXIA SYNDROME**
G. DE MICHELE, S. BARBATO, E. MARANO, G. DE MICHELE, A. FILLA (*Napoli*)
47. **ASEPTIC MENINGITIS: A RARE COMPLICATION IN A PATIENT ON ETANERCEPT THERAPY FOR RHEUMATOID ARTHRITIS**
C. MANFREDI, C. BATTISTI, L. MONTI, D. ZAINO, A. FEDERICO (*Siena*)
48. **ANCA-ASSOCIATED SYSTEMIC VASCULITIS PRESENTING WITH HYPERTROPHIC PACHYMENINGITIS: A CASE REPORT**
F. MARRAMA, A. MASCOLO, S. SCALISE, A. BRAMINI, F. D'AGOSTINO, E. CHIARELLO, R. CERRONI, S. TONIOLO, M. ALBANESE, A. MARTORANA, R. MASSA (*Roma*)
49. **MOTOR NEURON AND PARKINSON'S DISEASE COMPLEX: A CASE REPORT OF A BRAIT-FAHN-SCHWARZ DISEASE**
D. MARTINELLI, G. SANDRINI, C. TASSORELLI (*Pavia*)

50. **GUILLAIN-BARRE' SYNDROME AND HEPATITIS E VIRUS INFECTION: A CASE REPORT**
E. NARDI CESARINI, V. GIULIANO, E. DISTRUTTI, F. RIPANDELLI, L. FAROTTI, S. BOLOGNA, A. MANCINI, F. SEPE, L. GENTILI, L. BISCETTI, M. DI GREGORIO, C. COSTA, L. PARNETTI, D. MURASECCO, P. SARCHIELLI, M. DI FILIPPO, P. CALABRESI (*Perugia*)
51. **A CASE OF HIGH-GRADE GLIOMA WITH EXTREMELY RAPID PROGRESSION ORIGINATING FROM CAVERNOUS SINUS**
A. NOVELLI, I. DI VICO, C. BARBATO, A. PICCHIONI, G. CARLUCCI, L. MASSACESI (*Firenze*)
52. **BENIGN INTRACRANIAL HYPERTENSION IN CHILDREN CAN BE DUE TO HYPOPARATHYROIDISM: A CASE-REPORT**
L. PAPETTI, G. SFORZA, A. DEODATI, B. BATTAN, P. CURATOLO, F. VIGEVANO, M. VALERIANI (*Roma*)
53. **IDIOPATHIC BASAL GANGLIA CALCIFICATION WITH ALTERED IOFLUPANE SPECT AND GOOD RESPONSE TO L-DOPA TREATMENT: A CASE REPORT**
M. PIATTI, M. ZINI, R. CILIA, G. SACILOTTO, I. APPOLLONIO, C. FERRARESE, G. PEZZOLI (*Monza, Milano*)
54. **STIFF LIMB SYNDROME: AN UNUSUAL PRESENTATION**
A. PULCINI, L. BURATTI, T. CORRADETTI, A. LORUSSO, A. PLUTINO, F. LUPIDI, R. BARUFFALDI, S. LUZZI, P. DI BELLA, M. SILVESTRINI, L. PROVINCIALI (*Ancona*)
55. **TOXOPLASMA ENCEPHALITIS IN A YOUNG IMMUNOCOMPETENT MAN WITH ISCHEMIC STROKE AS INITIAL PRESENTATION**
A. ROMANO, M. DISTEFANO, P. PROFICE, M. FANTONI, C. COLOSIMO, G. DELLA MARCA (*Roma*)
56. **POSTERIOR REVERSIBLE ENCEPHALOPATHY: A BLOOD TRANSFUSION RELATED CASE**
E. VIANI, F. ALBERTI, S. BERNARDI, E. DI TIMOTEO, F. MARTINI (*Sanremo*)
57. **TYPE 1 NARCOLEPSY IN ANTI-HU ANTIBODIES MEDIATED ENCEPHALITIS: A CASE REPORT**
M. VITIELLO, E. ANTELMi, F. PIZZA, E. POSTIGLIONE, R. POGGI, R. LIGUORI, G. PLAZZI (*Bologna, Imola*)
58. **SIXTH NERVE AND SUPERIOR DIVISION OF THIRD NERVE PALSY DUE TO INTRACRANIAL EXTENSION OF MULTIPLE MYELOMA. A "STROKE MIMIC" DIAGNOSTIC CHALLENGE**
D. ZAINO, A. RUFA, A. GOZZETTI, A. CERASE, U. ARRIGUCCI, A. FEDERICO (*Siena*)
59. **RIGHT SIXTH NERVE PALSY AS A MANIFESTATION OF GRADENIGO'S SYNDROME: A CASE REPORT**
S.M. ANGELOCOLA, M. ACCIARRI, C. RINALDI, S. LATTANZI, M. SILVESTRINI, L. PROVINCIALI (*Ancona*)
60. **"EPILEPTIC-TYPE" MOYAMOYA: A CASE REPORT**
S.M. ANGELOCOLA, C. RINALDI, P. DI BELLA, S. LATTANZI, M. SILVESTRINI, L. PROVINCIALI (*Ancona*)
61. **POST-SURGICAL REVERSIBLE CEREBRAL VASOCONSTRICTION SYNDROME IN A PEDIATRIC PATIENT WITH CHIARI I MALFORMATION**
P. BANFI, F. TURCO, M. MAURI, A. MERCURI, N. BONFANTI, G. BONO (*Varese*)
62. **INTERNAL CAROTID ARTERY DISSECTION PRESENTING AS MULTIPLE CRANIAL NERVE PALSY**
F. BARBATO, L. D'ALATRI, F. LOSAVIO, S. SEDDONE, R. IORIO (*Roma*)
63. **A RARE CASE OF SCLEROMYXEDEMA COMPLICATED BY NEUROLOGICAL MANIFESTATIONS**
F. BARBONE, L. BONANNI, M. DE ANGELIS, R. TELESE, M. VITALE, C. FERRANTE, V. DI STEFANO, F. PANARESE, P. AMERIO, M. ONOFRJ (*Chieti*)

64. **PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUKOENCEPHALOPATHY: FOUR CASES OF JCV INFECTION IN IATROGENIC IMMUNOCOMPROMISED PATIENTS**
A. BIANCHI, P. RAGONESE, M. BANCO, S. REALMUTO, G. VAZZOLER, S. ALESSI, E. PORTERA, G. LA TONA, B. FIERRO, G. SALEMI (*Palermo*)
65. **IMPROVING SMARD1 LONG-TERM OUTCOME AND QUALITY OF LIFE: THE ROLE OF A MULTIDISCIPLINARY SETTING**
C. BONANNO, M. SFRAMELLI, G. L. VITA, M. G. DISTEFANO, M. LA ROSA, C. BARCELLONA, C. PROFAZIO, A. VERSACI, L. MERCURIO, E. GITTO, C. ROMEO, G. VITA, C. LUNETTA, S. MESSINA (*Messina*)
66. **"ONCE AGAIN SHE FORGETS EVERYTHING!": A PATIENT WITH FOUR EPISODES OF TRANSIENT GLOBAL AMNESIA WITHIN LESS THAN FIVE YEARS**
F. BRIGO, F. TEZZON (*Verona, Merano - BZ*)
67. **CEREBRAL AIR EMBOLISM AS A COMPLICATION OF IDIOPATHIC PULMONARY FIBROSIS. A CASE REPORT**
N. BRUNELLI, C. ROBERTI, D. PANTOLI, A. CARNEVALE, V. GIULIANI, E. FERRARO, L. POLIDORI, M. SANTARELLI, M. PAOLUCCI, A. CASCIO RIZZO, G. DI BATTISTA (*Roma*)
68. **OPHTHALMOPLÉGIA DUE TO MILLER FISHER SYNDROME IN A PATIENT WITH MYASTHENIA GRAVIS**
R. BRUSA, F. MAGRI, D. GAGLIARDI, F. COGIAMANIAN, D. SACCOMANNO, C. CINNANTE, S. CORTI, N. BRESOLIN, G. COMI (*Milano*)
69. **HERPES SIMPLEX VIRUS TYPE 1 ENCEPHALITIS AND BRAIN GLIOMA: CASE REPORT**
G. CANEVE, F. MALFA, G. NALDI, P. NICOLAO, R. PADOAN, G. SERVILLO (*Feltre - BL*)
70. **A SEVERE OVERLAP CASE OF MILLER FISHER AND THE PHARYNGEAL-CERVICAL-BRACHIAL VARIANT OF GUILLAIN BARRÉ SYNDROME**
B. CASOLLA, Y. BENZIDI, L. ROBRIQUET, M. JOURDAIN (*Lille - F*)
71. **MC CUNE ALBRIGHT STERNBERG**
M.S. COTELLI, G. MANTOVANI, C. FARISOGGIO, B. BORRONI, G. LODOLI, M. BIANCHI, V. BERTASI, P. CIVELLI, R. GASPAROTTI, A. PADOVANI, M. TURLA (*Esine - BS, Milano, Brescia*)
72. **SIMULTANEOUS HAEMOLYTIC ANAEMIA AND NEPHROPATHY DURING ALEMTUZUMAB TREATMENT FOR MULTIPLE SCLEROSIS**
M. DI IOIA, D. FARINA, V. DI TOMMASO, L. MANCINELLI, D. TRAVAGLINI, E. PIETROLONGO, M. ONOFRI, G. DE LUCA (*Chieti*)
73. **SPONTANEOUS INTRACRANIAL HYPOTENSION OR NEUROSARCOIDOSIS: THAT IS THE QUESTION! A CASE REPORT**
I.A. DI VICO, A. NOVELLI, A. PICCHIONI, G. CARLUCCI, L. MASSACESI (*Firenze*)

DEMENZA E INVECCHIAMENTO 1

Moderatori

L. PANTONI (*Firenze*) - D. PERANI (*Milano*)

74. **LANGUAGE DISORDERS IN CORTICOBASAL DEGENERATION SYNDROMES: BEYOND THE NON-FLUENT VARIANT OF PRIMARY PROGRESSIVE APHASIA**
C. CERAMI, A. DODICH, A. MARCONE, S. IANNACCONE (*Milano*)

75. **APOLIPOPROTEIN E (APOE) POLYMORFISM IN A CLINICAL SINGLE CENTER SERIES OF CORTICOBASAL SYNDROME (CBS) PATIENTS**
E.M. COSTANTINI, A. BIZZARRO, D. SERIPA, A. VALENZA, A. LAURIA, C. ROSSI, M. SILVERI, C. MASULLO (*Roma, San Giovanni Rotondo - FG, Viterbo*)
76. **THE IMMEDIATE COPY OF THE REY-OSTERRIETH COMPLEX FIGURE AS A MEASURE OF EXECUTIVE FUNCTIONING IN VASCULAR AND NEURODEGENERATIVE MCI PATIENTS**
E. SALVADORI, F. DIECI, P. CAFFARRA, L. PANTONI (*Firenze, Parma*)
77. **MULTIDIMENSIONAL FACTORS OF FAMILY CAREGIVER BURDEN IN ALZHEIMER'S DISEASE**
L. TOMASELLO, M. BUCCAFUSCA, C. DELL'AERA, C. CASELLA, M. COTRONEO, F. GRILLO, M. COLELLA, D. COSENZA, J. DE CARO, C. REALE, F. GIAMMELLO, M. RAFFAELE (*Messina*)
78. **SUCCESS AND PITFALLS OF DEEP BRAIN STIMULATION IN PARKINSON'S DISEASE: THE ROLE OF NEUROCHEMISTRY**
A. STEFANI, M. PIERANTOZZI, R. CERRONI, C. LIGUORI, P. MAZZONE, V. D'ANGELO, N. MERCURI (*Roma*)
79. **PATTERNS OF CEREBELLAR GREY MATTER ATROPHY ACROSS AD PROGRESSION**
S. TONIOLO, L. SERRA, G. OLIVITO, C. MARRA, M. BOZZALI (*Roma, Brighton - UK*)
80. **CLINICAL USEFULNESS OF PET WITH AMILOYD PRECURSOR PROTEIN IN PATIENTS WITH MILD DEMENTIA OR MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**
A. ALIPRANDI, C. DI LEO, L. PAGANI, A. CANTÙ, E. GRECO, A. SALMAGGI (*Lecco*)
81. **SENSORY SYMPTOMS IN ADVANCED PARKINSON'S DISEASE: THE EFFECT OF DEEP BRAIN STIMULATION**
R. BALESTRINO, A. ROMAGNOLO, F. DEMATTEIS, C. ARTUSI, E. MONTANARO, M. RIZZONE, M. ZIBETTI, L. LOPIANO (*Torino*)
82. **DIFFERENTIALLY EXPRESSED MRNAS/MICRORNAS IN EXTRACELLULAR VESICLES OF ALS AND AD PATIENTS**
C. CEREDA, D. SPROVIERO, S. LA SALVIA, M. ARIGONI, S. ZUCCA, J. GARAU, M. GIANNINI, S. GAGLIARDI, O. PANSARASA, A. COSTA, R. CALOGERO, M. CERONI (*Pavia, Torino*)
83. **SULCAL OPENING IN BEHAVIOURAL VARIANT FRONTOTEMPORAL DEMENTIA: COMPARISON BETWEEN AUTOMATED AND MANUAL MEASURES**
G. FUMAGALLI, P. BASILICO, A. ARIGHI, M. SCARIONI, T. CARANDINI, L. GHEZZI, A. PIETROBONI, M. MERCURIO, A. COLOMBI, E. SCARPINI, D. GALIMBERTI (*Milano*)
84. **THE ROLE OF ACETYLCHOLINE ON THE β -AMYLOID-INDUCED CPLA2 ACTIVATION IN THE NEUROECTODERMAL CELL LINE TB: IMPLICATIONS IN THE PATHOGENESIS OF ALZHEIMER'S DISEASE**
A. POLVERINO, M. GRIMALDI, P. SORRENTINO, F. JACINI, A. D'URSI, G. SORRENTINO (*Napoli, Salerno*)
85. **LOSS OF DORSOLATERAL NIGRAL HYPERINTENSITY ON 3.0 TESLA SUSCEPTIBILITY-WEIGHTED IMAGING IN DEMENTIA WITH LEWY BODIES**
G. RIZZO, D. GRASSO, R. CAPOZZO, R. TORTELLI, O. BARULLI, R. LIGUORI, R. DE BLASI, G. LOGROSCINO (*Bologna, Tricase - LE*)
86. **5-HTTLPR POLYMORPHISM AND DELUSIONS IN ALZHEIMER'S DISEASE**
D. SERIPA, G. D'ONOFRIO, F. PANZA, P. BISCEGLIA, A. MANGIACOTTI, C. GRAVINA, M. URBANO, G. PARONI, A. DANIELE, A. GRECO (*San Giovanni Rotondo - FG*)
87. **ISOLATED THEORY OF MIND DEFICITS AND RISK FOR FRONTOTEMPORAL DEMENTIA: A FIVE YEARS FOLLOW-UP**
R.F. MELI, L. GIALLORETI, S. GUIDA, C. SERRATI, C. COCITO, F. NOBILI, M. PARDINI (*Genova, Roma*)

88. **NEUROPSYCHOLOGICAL PREDICTORS OF AMYLOID BURDEN IN COGNITIVE DISORDERS: A [18F] FLORBETABEN PET STUDY**
M. SPALLAZZI, F. BAROCCO, A. LUCRINO, G. MICHELINI, S. GARDINI, L. RUFFINI, P. CAFFARRA (*Parma, Milano*)
89. **REPETITIVE TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION (rTMS) COMBINED WITH COGNITIVE TRAINING IN ALZHEIMER'S DISEASE AND MILD COGNITIVE IMPAIRMENT: A RANDOMIZED CONTROLLED CLINICAL TRIAL**
F. BAROCCO, C. BAGATTINI, M. ZANNI, C. MINIUSI, C. DEFANTI (*Parma, Brescia, Gazzaniga - BG*)
90. **THE SENSITIVITY OF CUEING INDEX OF THE FCSRT MAY DISTINGUISH MILD COGNITIVE IMPAIRMENT CONVERTING TO DEMENTIA WITH LEWY BODIES FROM ALZHEIMER'S DISEASE**
C. BUSSÈ, G. CAMPORESE, A. ROSSI, F. FRAGIACOMO, G. ZORZI, P. CAFFARRA, A. CAGNIN (*Firenze, Padova, Parma, Venezia*)
91. **CLINICAL AND COGNITIVE FEATURES DISTINGUISHING BEHAVIOURAL FRONTOTEMPORAL DEMENTIA FROM ITS PHENOCOPY SYNDROME**
C. BUSSÈ, S. POMPANIN, S. ZANETTINI, G. ZORZI, F. FRAGIACOMO, G. PIGATO, A. CAGNIN (*Firenze, Padova, Venezia*)
92. **NEUROVASCULAR DYSFUNCTION IN ALZHEIMER'S DISEASE: ASSESSMENT OF CEREBRAL VASOREACTIVITY BY ULTRASOUND TECHNIQUES AND EVALUATION OF ENDOTHELIAL BIOMARKERS**
V. CIPOLLINI, G. SETTE, P. BOSSÙ, F. SALANI, A. DE CAROLIS, V. BIANCHI, M. SEPE-MONTI, F. GIUBILEI (*Roma*)
93. **THE RELATIONSHIP BETWEEN HOMOCISTEINE AND COGNITIVE PROFILE IN ALZHEIMER'S DISEASE**
F. GIRELLI, G. VITICCHI, C. FIORI, A. TORALDO, S. BALDINELLI, V. CAMERIERE, V. RANALDI, L. PROVINCIALI, M. SILVESTRINI, S. LUZZI (*Ancona, Pavia, Senigallia - AN*)
94. **NEURODEGENERATIVE PRESENILE DEMENTIA (EOD): CLINICAL, NEUROPSYCHOLOGICAL AND BIOLOGICAL CHARACTERIZATION OF A SINGLE CLINICAL CENTER SERIES**
A. LAURIA, M. VITA, A. VALENZA, C. ROSSI, E. COSTANTINI, C. MASULLO, A. BIZZARRO (*Roma*)
95. **IDENTIFICATION OF BLOOD BIOMARKERS FOR EARLY DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE THROUGH NMR SPECTROSCOPY**
P. SANGINARIO, D. PARIS, D. MELCK, A. ANGIOLILLO, A. MOTTA, G. TEDESCHI, A. DI COSTANZO (*Campobasso, Pozzuoli - NA, Napoli*)
96. **PRODROMAL ALZHEIMER'S DISEASE PRESENTING WITH EARLY AND PROMINENT DYSCALCULIA**
D. SARACINO, C. COPPOLA, M. OLIVA, M. PROTO, A. BARBARULO, S. PAPPATÀ, I. ANNARUMMA, G. DI IORIO (*Napoli*)
97. **NEUROLOGICAL SOFT SIGNS IN DEMENTIA: AN ADJUNCT TOOL FOR GLOBAL SCREENING?**
L. TREMOLIZZO, G. FIAMINGO, E. CONTI, A. ALIPRANDI, C. FERRARESE, I. APPOLLONIO (*Monza, Lecco*)
98. **LOW LEVELS OF PROTEASOME AND ACYL-PEPTIDE HYDROLASE (APEH) ACTIVITIES IN ERYTHROCYTES OF ALZHEIMER'S PATIENTS: A MARKER OF DEFECTIVE PROTEOSTASIS?**
G. CRISTOFANO, G. PALMIERI, E. COCCA, M. GOGLIETTINO, R. VALENTINO, M. RUVO, A. ANGIOLILLO, M. BALESTRIERI, G. TEDESCHI, A. DI COSTANZO (*Campobasso, Napoli*)

99. **PRIMARY BRAIN TUMORS IN NEUROLOGICAL SETTING: 8 YEARS OF CLINICAL EVALUATION**
S. CARATTOZZOLO, A. SCALVINI, M. CASTELNUOVO, L. BUTTOLO, A. ALBERICI, S. GIPPONI, A. PADOVANI (*Brescia*)
100. **LARGE CELLS NEUROENDOCRINE CARCINOMA (LCNEC) OF DURAL SAC PRESENTED AS FROIN'S SYNDROME**
L. LEONARDI, C. ROMANO, L. FIONDA, S. MORINO (*Roma*)
101. **AN EVIDENCE-BASED PERSPECTIVE OF CURCUMIN FOR NEUROFIBROMATOSIS 1 PATIENTS**
M. MELONE, T. ESPOSITO, C. SCHETTINO, P. POLVERINO, S. ALLOCCA, L. ADELFI, A. D'AMICO, G. CAPALDO, B. VARRIALE, A. DI SALLE, G. PELUSO, G. LUS, S. SAMPAOLO, G. DI IORIO (*Napoli*)
102. **COLLET-SICARD SYNDROME DUE TO METASTATIC SIGMOID CANCER: A CASE REPORT**
G. BRUNO, G. CAPALDO, F. TUCCILLO, T. TROIANI, L. UGGA, A. D'AMICO, G. DI IORIO (*Napoli*)
103. **CENTRAL NERVOUS SYSTEM HEMANGIOPERICYTOMAS/SOLITARY FIBROUS TUMORS: A CASE SERIES**
C. CHIAVAZZA, F. FRANCHINO, A. PELLERINO, F. BRUNO, R. PALMIERO, A. MELCARNE, R. RUDÀ, R. SOFFIETTI (*Torino*)
104. **DE NOVO GLIOBLASTOMA AND RELATIONSHIP OF ANTI-EPILEPTIC TREATMENT WITH OVERALL SURVIVAL: A STUDY ON 290 PATIENTS FROM 3 LOMBARDIA HOSPITALS**
A. SALMAGGI, A. SILVANI, P. GAVIANI, F. IMBESI, E. AGOSTONI, I. DE SIMONE, V. TORRI, L. PORCU, A. RIGAMONTI (*Lecco, Milano*)
105. **LEPTOMENINGEAL CARCINOMATOSIS IN ADULT MEDULLOBLASTOMA: A MONOISTITUTIONAL EXPERIENCE OF 33 PATIENTS**
A. SILVANI, G. SIMONETTI, E. CORSINI, M. FARINOTTI, L. FARISELLI, C. CASALI, E. LAMPERTI, A. BOTTURI, B. POLLO, P. GAVIANI (*Milano*)
106. **ADULT MEDULLOBLASTOMA: AN UPDATE FROM ITALIAN ASSOCIATION OF NEURONCOLOGY DATABASE**
A. SILVANI, A. INNOCENTI, G. SIMONETTI, M. EOLI, G. FINOCCHIARO, R. SOFFIETTI, R. RUDÀ, C. CARAPPELLA, A. PACE, V. VILLANI, A. FABI, A. GERMANÒ, M. CAFFO, P. GAVIANI (*Milano, Torino, Roma, Messina*)
107. **THE CUT-OFF VALUE CORRELATED WITH GOOD FAVORABLE PROGNOSTIC OUTCOME IN PATIENTS WITH NEWLY DIAGNOSIS OF GLIOMA**
A. PACE, B. CASINI, A. FABI, A. VIDIRI, M. CAROSI, V. VILLANI (*Roma*)
108. **CLINICAL HETEROGENEITY OF BING NEEL SYNDROME. A SINGLE-CENTER EXPERIENCE**
A. PICCA, L. DIAMANTI, G. BERZERO, P. BINI, L. FARINA, M. VARETTONI, E. MARCHIONI (*Pavia*)
109. **ROSENTHAL FIBERS IN CERVICAL ENHANCING MYELOPATHIC LESION: SPONDYLOSIS OR TUMOR?**
C. CHIAVAZZA, F. FRANCHINO, A. PELLERINO, F. BRUNO, R. PALMIERO, D. GARBOSSA, R. RUDÀ, R. SOFFIETTI (*Torino*)

- 110. NEUROLOGICAL SIDE EFFECTS OF CHECKPOINT INHIBITOR TREATMENTS: A CASE OF IPILIMUMAB-RELATED POLYRADICULONEUROPATHY**
A. PICCA, L. DIAMANTI, G. BERZERO, P. BINI, A. PICCHIECCHIO, E. ALFONSI, C. PORTA, A. FERRARI, E. MARCHIONI (*Pavia*)
- 111. PRIMARY CENTRAL NERVOUS SYSTEM LYMPHOMA (PCNSL) MIMICKING NEURO-BEHÇET DISEASE**
M. RUSSO, D. NASI, R. GHADIRPOUR, A. PISANELLO, R. PASCARELLA, F. SERVADEI (*Reggio Emilia, Parma*)
- 112. FAMILIAL BRAIN TUMOR: A CASE REPORT OF HOMOZYGOUS TWINS AFFECTED BY GLIOMA**
A. SILVANI, G. SIMONETTI, F. LEGNANI, I. MILANESI, B. POLLO, A. BOTTURI, E. LAMPERTI, P. GAVIANI (*Milano*)
- 113. ANAPLASTIC ASTROCYTOMA MIMICKING NEUROMYELITIS OPTICA: A CASE REPORT**
C. CABONA, C. GEMELLI, R. MELI, L. BENEDETTI, L. BARLETTA, N. MAVILIO, G. ZONA, J. RAVETTI, G. MANCARDI (*Genova*)
- 114. A CASE OF LHERMITTE-DUCLOS DISEASE (LDD) (DYSPLASTIC GANGLIOCYTOMA OF CEREBELLUM) ASSOCIATED WITH SYRINGOMYELIA**
M. RUSSO, S. IPPOLITO, D. NASI, C. MORATTI, A. PISANELLO, S. SERRA, F. SERVADEI (*Reggio Emilia, Parma*)
- 115. ISCHAEMIC STROKE OF THE ANTERIOR CIRCULATION 36 YEARS AFTER BRAIN IRRADIATION FOR A 3RD VENTRICULAR NEOPLASM: A CASE REPORT**
A. SALMAGGI, G. COSTANTINO, G. STEFANONI, A. RIGAMONTI (*Lecco, Merate - LC, Monza*)
- 116. ISAACS' SYNDROME ASSOCIATED WITH ANTIBODIES TO VOLTAGE-GATED POTASSIUM CHANNELS (VGKC) IN RELAPSING LYMPHOPLASMACYTIC LYMPHOMA PAZIENTE**
A. SILVANI, P. GAVIANI, E. LAMPERTI, G. SIMONETTI, C. CIANO, A. BOTTURI (*Milano*)
- 117. ANTI-SOX1 ANTIBODIES IN A PATIENT WITH NEUROLYMPHOMATOSIS: JUST A COINCIDENCE?**
S.M. VILLA, C. MANFREDI, C. BATTISTI, L. MONTI, A. FABBRI, A. FEDERICO (*Siena*)

MALATTIE CEREBROVASCOLARI 1

Moderatori

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

- 118. EFFICACY AND SAFETY OF MECHANICAL THROMBECTOMY IN OLDER ADULTS WITH ACUTE ISCHEMIC STROKE**
F. SALLUSTIO, G. KOCH, C. MOTTA, M. DIOMEDI, F. ALEMSEGED, V. D'AGOSTINO, S. NAPOLITANO, D. SAMÀ, A. DAVOLI, D. KONDA, D. MOROSETTI, E. PAMPANA, R. FLORIS, R. GANDINI (*Roma*)
- 119. EFFICACY AND SAFETY OF INTRAVENOUS HEPARIN DURING MECHANICAL THROMBECTOMY FOR ACUTE ISCHEMIC STROKE**
F. SALLUSTIO, S. MEROLLA, A. DAVOLI, C. MOTTA, S. NAPOLITANO, V. D'AGOSTINO, M. PANELLA, D. SAMÀ, G. KOCH, M. DIOMEDI, A. GIORDANO, B. RIZZATO, S. FABIANO, D. MOROSETTI, D. KONDA, E. PAMPANA, R. GANDINI (*Roma*)

120. **OUTCOME OF ULTRA-ELDERLY ACUTE ISCHEMIC STROKE PATIENTS AFTER ENDOVASCULAR TREATMENT**
F. SALLUSTIO, C. MOTTA, A. DAVOLI, M. DIOMEDI, G. KOCH, S. NAPOLITANO, D. SAMÀ, A. GIORDANO, V. D'AGOSTINO, M. PANELLA, B. RIZZATO, D. KONDA, S. FABIANO, E. PAMPANA, D. MOROSETTI, R. GANDINI (*Roma*)
121. **PRE-HOSPITAL STROKE SCALES TO PREDICT LARGE VESSEL OCCLUSION: A META-ANALYSIS OF DIAGNOSTIC ACCURACY**
S. VIDALE, E. AGOSTONI (*Como, Milano*)
122. **MOTHERSHIP VERSUS DRIP AND SHIP ORGANIZATIONS: A PROBABILITY MODEL**
S. VIDALE, S. DE BIASI, M. LONGONI, E. AGOSTONI (*Como, Udine, Milano*)
123. **CEREBROVASCULAR DISEASE IN A SICILIAN ELDERLY COMMUNITY: RESULTS FROM A POPULATION BASED STUDY**
P. ARIDON, M. RIOLO, G. SMORLESI, P. RAGONESE, V. ARNAO (*Palermo*)
124. **HOSPITAL-DISCHARGE-DATA UNDERESTIMATE HEMORRHAGIC STROKE EVENTS: DATA FROM A MULTICENTER VALIDATION SURVEY IN THE FLORENCE AREA (ITALY)**
M. BALDERESCHI, D. BALZI, V. DI FABRIZIO, A. DI CARLO, L. DE VITO, R. RICCI, P. D'ONOFRIO, F. BELLOMO, D. INZITARI (*Firenze*)
125. **MANAGEMENT OF ACUTE ISCHEMIC STROKE AT POLICLINIC HOSPITAL SAN MARTINO IN GENOA: FROM EPIDEMIOLOGY TO THERAPY**
M. BANDETTINI DI POGGIO, M. BALESTRINO, D. SASSOS, C. FINOCCHI, C. GANDOLFO, C. SERRATI, L. MALFATTO, M. INFANTE, F. ALTOMONTE, P. MOSCATELLI, L. CASTELLAN, G. MANCARDI (*Genova*)
126. **CURRENT FREQUENCY OF UNKNOWN ATRIAL FIBRILLATION UNDERSTANDING THE PRESENTATION OF A FIRST ACUTE CEREBRAL INFARCTION**
M. CAMERLINGO, M. TOGNOZZI, E. PEREGO, S. D'ASERO, A. SCURATTI, V. TUDOSE (*Zingonia - BG*)
127. **DURAL ARTERIOVENOUS FISTULAS: DATA FROM AN OBSERVATIONAL STUDY**
I. CORBELL, M. ROMOLI, F. DEMARIA, P. EUSEBI, M. HAMAM, P. FLORIDI, P. SARCHIELLI, P. CALABRESI (*Perugia*)
128. **DIRECT ASPIRATION FIRST-PASS TECHNIQUE (ADAPT) FOR ACUTE STROKE THROMBOASPIRATION USING A NOVEL CATHETER: SINGLE-CENTER EXPERIENCE WITH THE CATALYST 6**
A. DAVOLI, C. MOTTA, G. KOCH, M. DIOMEDI, B. RIZZATO, V. D'AGOSTINO, S. NAPOLITANO, D. SAMÀ, A. GIORDANO, M. PANELLA, S. MEROLLA, D. KONDA, D. MOROSETTI, S. FABIANO, E. PAMPANA, R. GANDINI, F. SALLUSTIO (*Roma*)
129. **CONTRIBUTION OF DIABETES MELLITUS TO FIRST-EVER ISCHEMIC STROKE: RESULTS FROM A POPULATION-BASED STUDY**
D. DEGAN, C. TISEO, R. ORNELLO, F. PISTOIA, A. CAROLEI, S. SACCO (*L'Aquila*)
130. **ACUTE ISCHEMIC STROKE IN SUBJECTS ON NEW DIRECT ORAL ANTICOAGULANTS**
C. FINOCCHI, M. BANDETTINI DI POGGIO, C. GANDOLFO, M. BALESTRINO, A. MURIALDO, M. INFANTE, C. SERRATI, G. MANCARDI (*Genova*)
131. **CONCOMITANT ISCHEMIC STROKE AND CONVEXITY SUBARACHNOID HEMORRHAGE: A RARE ASSOCIATION**
A. INTRONA, S. ALTOMARE, M. PETRUZZELLIS, D. MEZZAPESA, B. TARTAGLIONE, F. FEDERICO, I. SIMONE (*Bari*)
132. **ELECTROCARDIOGRAPHIC ASSESSMENT IN EMBOLIC STROKES OF UNDETERMINED SOURCE**
S. LATTANZI, C. CAGNETTI, A. PULCINI, M. MORELLI, S. MAFFEI, L. PROVINCIALI, M. SILVESTRINI (*Ancona*)

133. **THROMBOEMBOLIC RISK STRATIFICATION AND OUTCOME IN PATIENTS WITH ACUTE ISCHEMIC STROKE AND HEART FAILURE**
S. LORENZANO, F. ORLANDO, L. DURASTANTI, A. MANCINI, S. STRANO, D. TONI (*Roma*)
134. **TESPI (THROMBOLYSIS IN ELDERLY STROKE PATIENTS IN ITALY): RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL OF ALTEPLASE VERSUS STANDARD TREATMENT IN PATIENTS AGED >80 YEARS WITHIN 3 HRS AFTER STROKE ONSET**
S. LORENZANO, A. VESTRI, D. TONI, ON BEHALF OF TESPI TRIAL INVESTIGATORS (*Roma*)
135. **EFFECT OF ATTENTION TRAINING IN MCI PATIENTS WITH SUBCORTICAL VASCULAR CHANGES. THE REHATT STUDY**
E. SALVADORI, A. POGGESI, S. DICIOTTI, R. VALENTI, S. ORSOLINI, E. DELLA ROCCA, D. INZITARI, M. MASCALCHI, L. PANTONI (*Firenze, Cesena*)
136. **IS CT PERFUSION HELPFUL IN THE TREATMENT ALLOCATION OF PATIENTS WITH ACUTE ISCHEMIC STROKE? AN EXPERT OPINION ANALYSIS**
E. SCHIRINZI, L. STRADA, J. STREIFLER, B. DEL SETTE, A. CASTALDI, M. DEL SETTE (*Genova, Tel Aviv - IL, Novara*)
137. **INCREASING PREVALENCE OF ATRIAL FIBRILLATION IN PATIENTS WITH FIRST EVER ISCHEMIC STROKE OVER TWO DECADES**
C. TISEO, D. DEGAN, R. ORNELLO, F. PISTOIA, A. CAROLEI, S. SACCO (*L'Aquila*)
138. **EMBOLIC STROKES OF UNDETERMINED SOURCE (ESUS): INCIDENCE, RISK PROFILES, AND OUTCOME**
S. LORENZANO, I. BERTO, S. FAUSTI, A. PIERONI, M. DI MASCIO, D. TONI (*Roma*)
139. **INTRACEREBRAL HEMORRHAGE OF IATROGENIC ORIGIN: INCIDENCE, MANAGEMENT, AND OUTCOME**
S. LORENZANO, O. BURATTINI, A. FALCOU, M. DE MICHELE, A. ANZINI, D. TONI (*Roma*)
140. **HIRATA DISEASE AND INTRACRANIAL VESSELS HYPOPLASIA: A CASE OF STROKE MIMIC IN A YOUNG PATIENT**
G. PELLICCIARI, G. PERROTTA, B. ORLANDI, F. DE SANTIS, G. PASSALACQUA, A. CAROLEI (*L'Aquila, Avezzano - AQ*)
141. **ARTERY OF PERCHERON INFARCTION: ASSOCIATION WITH PATENT FORAMEN OVALE IN YOUNG ADULTS**
C. PIANTADOSI, A. CARNEVALE, A. SALERNO, A. CASINI, A. CASCIO RIZZO, G. COMANDUCCI, G. ASSENZA, L. BOVE (*Roma*)
142. **HLA AND KILLER CELL IMMUNOGLOBULIN-LIKE RECEPTOR (KIRS) GENOTYPING IN PATIENTS WITH ACUTE ISCHEMIC STROKE AS POSSIBLE EXPLANATION OF ACUTE PHASE INFLAMMATION**
A. TUTTOLOMONDO, R. PECORARO, A. CASUCCIO, D. DI RAIMONDO, D. DI BONA, A. AIELLO, G. ACCARDI, V. DELLA CORTE, C. MAIDA, V. ARNAO, I. SIMONETTA, A. PINTO (*Palermo, Bari*)

DISORDINI DEL MOVIMENTO 1

Moderatori

M. PELLECCIA (*Napoli*) - G. RIZZO (*Bologna*)

143. **RELATIONSHIP BETWEEN HIPPOCAMPAL SUBFIELDS AND CATEGORY CUED RECALL IN AD AND PDD: A MULTIMODAL MRI STUDY**
F. NOVELLINO, R. VASTA, A. SARICA, V. SACCÀ, C. CHIRIACO, M. VACCARO, G. ARABIA, M. SALSONE, M. MORELLI, G. NICOLETTI, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)

144. **INCREASED LOWER LIMB MUSCLE COACTIVATION AND ITS RELATIONSHIP WITH GAIT PERFORMANCE AND METABOLIC COST IN PATIENTS WITH HEREDITARY SPASTIC PARAPARESIS**
M. RINALDI, M. SERRAO, A. RANAVOLO, C. CONTE, T. VARRECCHIA, G. CHINI, C. CASALI, F. PIERELLI (*Roma, Milano*)
145. **CLINICAL SIGNIFICANCE OF CSF BIOMARKERS IN PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY**
T. SCHIRINZI, G. DI LAZZARO, V. COLONA, G. SANCESARIO, A. PISANI (*Roma*)
146. **TREMOR AND OTHER MOVEMENT DISORDERS IN PATIENTS AFFECTED BY KLINEFELTER SYNDROME**
P. SOLLA, A. ERBÌ, F. MORGANTE, A. OPPO, F. SPINA, G. OROFINO, A. CANNAS, F. MARROSU (*Castellana Grotte, Messina*)
147. **LETHARGIC STATE AS A RESULT OF ABRUPT APOMORPHINE WITHDRAWAL IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS**
F. CAVALLIERI, V. FRAIX, S. MEONI, P. KRACK, E. MORO, A. CASTRIOTO (*Modena, Grenoble - F. Geneva - CH*)
148. **ISOLATED DYSTONIA CAUSED BY ATP1A3 MUTATION UNRESPONSIVE TO DEEP BRAIN STIMULATION**
M. DI GIOVANNI, A. ALBANESE (*Rozzano - MI*)
149. **NON-MOTOR SYMPTOMS IN ESSENTIAL TREMOR-PARKINSON'S DISEASE (ET-PD) SYNDROME**
A. LUPO, G. ARABIA, L. MANFREDINI, B. VESCIO, R. NISTICÒ, C. CHIRIACO, G. BARBAGALLO, M. SALSONE, F. NOVELLINO, M. MORELLI, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
150. **COGNITIVE ONSET PARKINSON'S DISEASE OR PRODROMAL DLB?**
F. MASSA, D. ARNALDI, A. BRUGNOLO, N. GILTNER, F. FAMA, M. PARDINI, S. MORBELLI, G. SAMBUCETI, F. NOBILI (*Genova*)
151. **PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY-PARKINSONISM EVOLVING FROM PARKINSON DISEASE: A FOLLOW-UP STUDY**
M. MORELLI, B. VESCIO, S. NIGRO, G. NICOLETTI, G. ARABIA, R. NISTICÒ, M. SALSONE, F. NOVELLINO, C. CHIRIACO, M. MANCINI, T. GARCEA, G. BARBAGALLO, V. VESCIO, F. ROCCA, M. CARACCILO, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
152. **A NATURALISTIC OBSERVATION ON 20 CONSECUTIVE PATIENTS UNDER LCIG AT THE "TOR VERGATA" UNIVERSITY OF ROME; ENFORCED PSYCHOLOGICAL COUNSELING AND ALTERNATIVE ROUTE OF LD DELIVERY FOR AVOIDING DISCONTINUATION?**
A. STEFANI, R. CERRONI, P. IMBRIANI, S. SCALISE, A. PISANI, M. PIERANTOZZI (*Roma*)
153. **CERVICAL DYSTONIA MIMICKING DROPPED HEAD SYNDROME**
R. BOMBARDI, G. CANAL, V. CIMA, P. TONIN, F. ZERBO, M. ALBANESE, A. BURLINA (*Bassano del Grappa - VI, Verona*)
154. **JUVENILE PARKINSONISM WITH JERKY MOVEMENTS: A CASE REPORT**
N. GOLFRÈ ANDREASI, M. SENSI (*Ferrara*)
155. **CROSSED CEREBELLAR DIASCHISIS IN CORTICOBASAL SYNDROME**
T. MARTINO, A. LALLA, G. D'ORSI, E. CARAPELLE, S. MODONI, L. SPECCHIO, C. AVOLIO (*Foggia*)
156. **RESTING-STATE BRAIN NETWORKS IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE AND IMPULSE CONTROL DISORDERS**
A. DE MASE, A. TESSITORE, G. SANTANGELO, R. DE MICCO, A. GIORDANO, S. RAIMO, M. AMBONI, F. ESPOSITO, P. BARONE, C. VITALE, G. TEDESCHI (*Napoli, Caserta, Baronissi - SA*)
157. **CLINICAL PREDICTORS OF IMPULSE CONTROL DISORDERS IN DRUG NAIVE PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE**
R. DE MICCO, A. TESSITORE, M. SICILIANO, M. DE STEFANO, A. DE MASE, A. GIORDANO, G. TEDESCHI (*Napoli*)

158. **GREY MATTER ATROPHY IN PARKINSON'S DISEASE WITH MILD COGNITIVE IMPAIRMENT: A VBM STUDY**
G. DONZUSO, R. MONASTERO, A. LUCA, E. CICERO, G. MOSTILE, R. BASCHI, L. ANGILERI, G. SCIACCA, B. FIERRO, M. ZAPPÀ, A. NICOLETTI (*Catania, Palermo*)
159. **STRIDOR-RELATED GRAY MATTER ALTERATIONS IN MULTIPLE SYSTEM ATROPHY: A Voxel-based Morphometry Study**
G. GIANNINI, S. EVANGELISTI, C. TESTA, G. CALANDRA-BUONAURO, D. MANNERS, R. LODI, F. PROVINI, P. CORTELLI, C. TONON (*Bologna*)
160. **VITAMINS B DURING LCIG INFUSION: POSSIBLE STRATEGY TO REDUCE PERIPHERAL NEUROPATHY**
V. RISPOLI, V. SIMIONI, J. CAPONE, N. GOLFRÈ ANDREASI, E. SETTE, E. CONTINI, V. TUGNOLI, M. SENSI (*Ferrara*)
161. **TRANSCRANIAL DIRECT CURRENT STIMULATION (t-DCS) AND SPINAL DIRECT CURRENT STIMULATION (s-DCS) FOR TREATMENT OF GAIT DISORDERS IN PARKINSON'S DISEASE: A PILOT TRIPLE CROSS-OVER STUDY**
M. AVENALI, R. DE ICCO, M. FRESIA, C. PACCHETTI, G. SANDRINI, C. TASSORELLI (*Pavia*)
162. **PERSONALITY PROFILE ASSOCIATED WITH PARKINSON'S DISEASE: A META-ANALYSIS**
C. BAIANO, F. GARRAMONE, A. D'ITORIO, F. PISCOPO, S. RAIMO, C. VITALE, G. SANTANGELO (*Caserta, Napoli*)
163. **NEUROPHYSIOLOGICAL ANALYSIS OF VESTIBULAR SYSTEM AND POSTURAL ABNORMALITIES IN PARKINSON'S DISEASE**
G. DI LAZZARO, T. SCHIRINZI, M. GIAMBRONE, R. DI MAURO, S. DI GIROLAMO, A. PISANI (*Roma*)
164. **HIGH FREQUENCY SENSORY STIMULATION IN CERVICAL DYSTONIA: EVIDENCE FOR DEFECTIVE INHIBITORY PLASTICITY**
R. ERRO, L. ROCCHI, E. ANTELMÌ, M. TINAZZI, A. BERADELLI, J. ROTHWELL, K. BHATIA (*Salerno, Roma, Bologna, Verona, London - UK*)
165. **NEUROPSYCHIATRIC DIMENSION OF FOCUS DYSTONIAS: A QUALITATIVE ANALYSIS**
G. FLAMMA, S. SAVINI, M. DANNI, S. LATTANZI, L. PROVINCIALI (*Ancona*)

MALATTIE DEGENERATIVE

Moderatori

M. BOZZALI (*Roma*) - S. PIACENTINI (*Firenze*)

166. **A CASE OF NASU-HAKOLA DISEASE WITH ASYMPTOMATIC BONE LESIONS DUE TO THE HOMOZYGOUS Q33X MUTATION IN TREM2: REPORT OF AN ITALIAN FAMILY AND REVIEW OF THE LITERATURE**
A. COLOMBI, T. CARANDINI, L. GHEZZI, D. GALIMBERTI, E. SCARPINI (*Milano*)
167. **IMPAIRED SPIKE TIMING DEPENDENT CORTICO-CORTICAL PLASTICITY IN ALZHEIMER'S DISEASE PATIENTS**
F. DI LORENZO, V. PONZO, S. BONNI, C. CALTAGIRONE, A. MARTORANA, G. KOCH (*Roma*)
168. **INVESTIGATION OF NEURAL STEM CELL BIOLOGY IN A MOUSE MODEL OF RETT SYNDROME**
M. MELONE, T. SQUILLARO, N. ALESSIO, S. CAPASSO, G. DI BERNARDO, M. CIPOLLARO, G. PELUSO, U. GALDERISI (*Napoli*)

169. **TRUNK-LOWER LIMB COORDINATION PATTERN DURING GAIT IN PATIENTS WITH ATAXIA**
C. CONTE, P. CALIANDRO, C. IACOVELLI, C. CASALI, A. RANAVOLO, G. CHINI, M. RINALDI, T. VARRECCHIA, L. PADUA, F. PIERELLI, M. SERRAO (*Roma, Milano, Latina, Monte Porzio Catone - RM*)
170. **DOPAMINE METABOLISM'S DETECTION IN CEREBROSPINAL FLUID OF ALZHEIMER'S DISEASE**
C. MOTTA, G. KOCH, F. DI LORENZO, M. NUCCITELLI, C. TERRACCIANO, S. BERNARDINI, A. MARTORANA (*Roma*)
171. **THE IMPACT OF AMYLOID PET AS BIOMARKER OF ALZHEIMER'S DISEASE IN THE DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF DEMENTIA: A MULTIDISCIPLINARY TEAM STUDY**
P. ALONGI, D. SARDINA, R. COPPOLA, V. PUGLISI, M. D'IPPOLITO, G. DI RAIMONDO, E. MUNERATI, V. ALAIMO, G. RUSSO, A. STEFANO, R. GIUGNO, S. SCALISI, V. VIRGILIO, M. MIDIRI, L. GRIMALDI (*Cefalù - PA, Verona*)
172. **THERAPEUTIC EFFECT OF L-DOPA/CARBIDOPA INTESTINAL GEL ON DYSPHAGIA IN ADVANCED PARKINSON'S DISEASE: A PILOT STUDY**
M. BERENATI, G. DI LORENZO, S. DE SALVO, P. BRAMANTI, S. MARINO, F. CAMINITI (*Messina*)
173. **SINUKLEIN AND PARKINSON**
F. PIETROCARLO (*Roma*)
174. **TWO NOVEL PRNP STOP MUTATIONS WIDEN THE PHENOTYPIC SPECTRUM OF ANCHORLESS-PRP AMYLOIDOSIS**
S. BAIARDI, S. CAPELLARI, R. RINALDI, A. BARTOLETTI-STELLA, R. D'ANGELO, C. TERZIOTTI, S. PIRAS, G. CALANDRA-BUONAURO, V. DONADIO, P. CORTELLI, P. PARCHI (*Bologna, Firenze*)
175. **THE ROLE OF GLUCOCEREBROSIDASE IN NEURODEGENERATION ASSOCIATED TO GAUCHER'S DISEASE AND OTHER NEURODEGENERATIVE DISEASES**
I. TREZZI, E. FRATTINI, E. MONFRINI, G. MONZIO COMPAGNONI, F. ARIENTI, G. BUONGARZONE, A. BORDONI, S. SALANI, G. BITETTO, E. CASSINERIO, I. MOTTA, F. NASCIMBENI, F. CARUBBI, N. BRESOLIN, G. COMI, S. CORTI, M. CAPELLINI, A. DI FONZO (*Milano, Modena*)
176. **AN UNUSUAL PRESENTATION OF SYNE1 MUTATION (ARCA1 – BEAUCE ATAXIA – SCAR8): HYPOGONADISM AND INTELLECTUAL DISABILITY**
M. BELLOFATTO, F. SANTORELLI, A. ANTENORA, G. NATALE, A. TESSA, T. FICO, S. BARBATO, G. DE MICHELE, P. RUSSO, M. PETRUZZO, M. LIETO, A. ROCA, D. GALATOLO, A. FILLA (*Napoli, Pisa*)
177. **PREVALENCE OF NEUROPATHY IN FRIEDREICH'S ATAXIA PATIENTS AND IN SUBJECT HETEROZYGOUS FOR GAA TRINUCLEOTIDE REPEAT IN FXN GENE**
S. BORTOLANI, C. ARTUSI, U. MANERA, P. BARBERO, S. DE MERCANTI, M. IUDICELLO, M. CLERICO, L. DURELLI (*Orbassano - TO*)
178. **LOW SERUM URIC ACID CONCENTRATION AS A RISK FACTOR FOR TAUOPATHIES**
G. DI LAZZARO, T. SCHIRINZI, V. COLONA, M. ALWARDAT, P. IMBRIANI, A. MARTORANA, A. PISANI (*Roma*)
179. **POTENTIAL DIAGNOSTIC VALUE OF RED BLOOD CELLS α -SYNUCLEIN, β -AMYLOID AND TAU PROTEINS IN PARKINSON'S DISEASE**
D. FROSINI, F. BALDACCI, S. DANIELE, V. NICOLETTI, D. PIETROBONO, L. PETROZZI, A. LO GERFO, L. CHICO, J. FUSI, G. SICILIANO, M. TRINCAVELLI, F. FRANZONI, R. CERAVOLO, C. MARTINI, U. BONUCCELLI (*Pisa*)

- 180. ATYPICAL PRESENTATION OF NON-FLUENT NEURODEGENERATIVE APHASIA**
N. MOMETTO, R. PODA, S. ABU RUMEILEH, A. BARTOLETTI-STELLA, M. STANZANI MASERATI, P. CORTELLI, R. LIGUORI, S. CAPELLARI (*Bologna*)
- 181. SAFINAMIDE VERSUS ENTACAPONE IN PARKINSON DISEASE – RESULTS FROM A PROSPECTIVE MULTICENTRE STUDY**
C. ROSSI, C. MENICHETTI, G. GAMBACCINI, G. VOLPI, R. GALLI (*Pontedera - PI, Pistoia*)
- 182. LONGITUDINAL STUDY OF A COHORT OF MSA-C PATIENTS IN SOUTH ITALY: SURVIVAL AND CLINICAL FEATURES**
A. ROCA, M. LIETO, A. ANTENORA, M. BELLOFATTO, S. BARBATO, G. ALFIERI, F. SACCÀ, G. DE MICHELE, D. BRUZZESE, A. FILLA (*Napoli*)
- 183. NON-MOTOR SYMPTOMS IN PARKINSON'S DISEASE: COMPARISON OF PSYCHIC AND COGNITIVE SYMPTOMS AT DIFFERENT AGE OF ONSET OF THE DISEASE**
A. MOREA, D. MELCHIONDA, A. LALLA, G. CONCA, V. DI FRANCESCANTONIO, M. NARDI, C. AVOLIO (*Foggia*)

NEUROGENETICA

Moderatori

M. MANCUSO (*Pisa*) - M.A.B. MELONE (*Napoli*)

- 184. ROLE OF MICRORNAS AND MUSCLE IMAGING IN LIPID STORAGE MYOPATHIES**
V. PEGORARO, D. TAVIAN, S. MISSAGLIA, C. ANGELINI (*Venezia, Milano*)
- 185. EPILEPTIC ENCEPHALOPATHY EARLY INFANTILE 2 (EIEE2): A NOVEL MUTATION IN CDKL5 GENE**
C. CEREDA, M. VALENTE, S. ZUCCA, A. ASARO, G. GRIECO, C. VARERSIO, F. MORELLI, V. DE GIORGIS, P. VEGGIOTTI (*Pavia*)
- 186. TBK1 GENETIC SCREENING IN ALS PATIENTS FROM CENTRAL ITALY**
B. NACMIAS, I. PIACERI, V. BESSI, S. MATÀ, C. POLITO, A. TEDDE, V. BERTI, S. BAGNOLI, A. BRACCIA, M. DEL MASTIO, A. MOGGI PIGNONE, A. PUPI, S. SORBI (*Firenze*)
- 187. NOVEL PSEN1 MUTATION IN EARLY ONSET ALZHEIMER'S DISEASE**
I. PIACERI, C. GALLI, A. CHIARI, S. BAGNOLI, M. MOLINARI, A. TEDDE, P. NICHELLI, S. SORBI, B. NACMIAS (*Firenze, Modena*)
- 188. DEFECT IN PRUNE GENE CAUSES ABNORMAL BRAIN DEVELOPMENT AND MOTOR NEURON DISEASE**
C. FIORILLO, M. IACOMINO, A. TORELLA, C. ROMANO, S. VARI, M. SEVERINO, P. STRIANO, R. FALSAPERLA, V. NIGRO, C. MINETTI, F. ZARA (*Genova, Napoli, Catania*)
- 189. NEUROPSYCHIATRIC MANIFESTATIONS AND ADVANCED MORPHOLOGICAL BRAIN NEUROIMAGING IN PATIENTS WITH 22Q11.2 DELETION SYNDROME**
M. FANELLA, A. MORANO, J. FATTOUCH, S. CASCIATO, M. ALBINI, L. BASILI, M. FRASCARELLI, T. ACCINNI, A. BUZZANCA, A. GIALONARDO, M. BIONDI, F. DI FABIO, C. LAMBIASE, N. LIBERATI, B. MARINO, L. TARANI, C. DI BONAVENTURA (*Roma*)

190. **RING CHROMOSOME 22 AND NEUROFIBROMATOSIS TYPE II: A CASE REPORT**
C. SCHETTINO, M. SERVIDA, F. NATACCI, L. PAPI, R. CASALONE, E. ANGHILERI, S. PIACENTINI, M. MELONE, G. FINOCCHIARO, M. EOLI (*Napoli, Milano, Firenze, Varese*)
191. **AUTOSOMAL DOMINANT DISTAL MOTOR NEUROPATHY ASSOCIATED WITH A NOVEL EMILIN1 MUTATION**
C. FIORILLO, M. IACOMINO, A. CAPUANO, P. SPESSOTTO, R. IODICE, S. ASSERETO, A. TESSA, P. STRIANO, F. MANGANELLI, F. SANTORELLI, R. DOLIANA, F. ZARA (*Genova, Aviano - PN, Napoli*)
192. **AUTOSOMAL DOMINANT CEREBRAL SMALL VESSEL DISEASE ASSOCIATED WITH HTRA1 GENE MUTATION IN AN ITALIAN FAMILY**
S. ROMANO, L. VENEZIANO, M. FERRALDESCHI, E. MANTUANO, M. SPADARO, G. AMADORO, G. RISTORI, M. FRONTALI (*Roma*)
193. **MUTATIONS IN TMEM230 ARE NOT A COMMON CAUSE OF PARKINSON'S DISEASE IN SOUTHERN ITALY**
G. ANNESI, M. GAGLIARDI, G. IANNELLO, R. PROCOPIO, G. NICOLETTI, M. MORELLI, A. QUATTRONE (*Germaneto - CZ*)
194. **THE DIFFERENTIAL VIEW OF GENOTYPE PHENOTYPE RELATIONSHIPS IN NEURODEGENERATIVE DISEASES**
C. CEREDA, M. VALENTE, I. PALMIERI, F. REY, S. GAGLIARDI, G. GRIECO, M. PLUMARI, S. ZUCCA, L. DIAMANTI, C. PACCHETTI, R. ZANGAGLIA, A. COSTA, M. CERONI (*Pavia*)
195. **A NOVEL HETEROZYGOUS MUTATION IN HTRA1 GENE: A CASE REPORT**
A.R. PATI, C. BATTISTI, I. TAGLIA, P. GALLUZZI, M. BIANCHI, A. FEDERICO (*Siena*)
196. **RILUZOLE SPINOCEREBELLAR ATAXIA TYPE 7: REPORT ON TWO FAMILIES**
M. FERRALDESCHI, R. TZEKOV, S. ROMANO, E. PEGORARO, G. SATO, V. MARITAN, C. PADERNI, A. SUPPIEJ, T. ZESIEWICZ, G. RISTORI (*Roma, Tampa - USA, Padova*)
197. **IDENTIFICATION OF ONE NOVEL MUTATION IN GRN GENE ASSOCIATED WITH FRONTOTEMPORAL DEMENTIA**
T. GARCEA, I. MANNA, M. MORELLI, M. MANCINI, G. ARABIA, L.I. MANFREDINI, A. LUPO, G. BARBAGALLO, M. SALSONE, F. NOVELLINO, G. NICOLETTI, G. ANNESI, M. GAGLIARDI, C. CHIRIACO, F. ROCCA, R. NISTICÒ, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
198. **LEUKOENCEPHALOPATHY WITH BRAIN CALCIFICATIONS AND CYSTS WITH SNORD188 MUTATIONS: A CASE REPORT**
I. TAGLIA, I. DI DONATO, S. BIANCHI, A. RUFA, P. GALLUZZI, A. MALANDRINI, A. FEDERICO, M.T. DOTTI (*Siena*)
199. **AARS2 MUTATION-RELATED LEUKODYSTROPHY: REPORT OF NEW ADULT-ONSET PATIENTS**
I. DI DONATO, I. TAGLIA, S. BIANCHI, A. CERASE, L. MONTI, R. MARCONI, A. ORRICO, A. RUFA, A. FEDERICO, M.T. DOTTI (*Siena, Grosseto*)

SCLEROSI MULTIPLA 1

Moderatori

C. GASPERINI (*Roma*) - G. LUS (*Napoli*) - G. SALEMI (*Palermo*)

200. **MINIMAL OR NO EVIDENCE OF DISEASE ACTIVITY: WHICH TARGET TO PREVENT LONG-TERM DISABILITY IN MULTIPLE SCLEROSIS?**
L. PROSPERINI, C. MANCINELLI, E. SGARLATA, V. TOMASSINI, R. CAPRA, C. POZZILLI, C. GASPERINI (*Roma, Montichiari - BS, Cardiff - UK*)

201. **COGNITIVE RESERVE IS ASSOCIATED WITH BETTER COGNITIVE OUTCOME AND SOCIO-PROFESSIONAL ATTAINMENT IN BOTH ADULT AND PEDIATRIC-ONSET MULTIPLE SCLEROSIS**
L. PASTÒ, B. HAKIKI, B. GORETTI, C. NICCOLAI, M. GIANNINI, I. RIGHINI, L. RAZZOLINI, A. GHEZZI, L. PIPPOLO, M. SIMONE, R. G. VITERBO, M.G. MARROSU, E. COCCO, G. FENU, F. PATTI, C. CHISARI, M. FALAUTANO, E. MINACAPPELLI, E. PORTACCIO, M. P. AMATO (*Firenze, Gallarate - VA, Bari, Cagliari, Catania, Milano*)
202. **REGIONAL PATTERNS OF BRAIN ATROPHY DEVELOPMENT IN PEDIATRIC AND ADULT MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: A 3.5 YEAR STUDY**
E. DE MEIO, E. PAGANI, B. COLOMBO, M. RODEGHER, L. MOIOLA, A. GHEZZI, G. COMI, A. FALINI, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano, Gallarate - VA*)
203. **ASSOCIATION BETWEEN CORTICAL LESIONS AND GABA CONCENTRATION IN PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS**
M. PETRACCA, K. PODRANSKI, L. FLEYSHER, S. COCOZZA, F. LUBLIN, M. MALGORZATA, M. INGLESE (*New York - USA, Napoli, Minneapolis - USA*)
204. **PATTERNS OF REGIONAL GRAY MATTER AND WHITE MATTER ATROPHY IN PATIENTS STARTING FINGOLIMOD OR NATALIZUMAB: A 2-YEAR TENSOR-BASED MORPHOMETRY STUDY**
M.A. ROCCA, P. PREZIOSA, G. RICCITELLI, M. RODEGHER, L. MOIOLA, A. FALINI, G. COMI, M. FILIPPI (*Milano*)
205. **PARTICIPANTS' PERSPECTIVES ON A HOME-BASED PALLIATIVE APPROACH FOR PEOPLE WITH SEVERE MULTIPLE SCLEROSIS: A QUALITATIVE STUDY NESTED IN A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL**
A. SOLARI, A. GIOVANNETTI, E. PIETROLONGO, E. BIANCHI, A. GIORDANO, S. CILIA, S. CIPOLLARI, I. ROSSI, C. CAVALLARO, V. TORRI CLERICI, E. ROSSETTI, M. STEFANELLI, A. TOTIS, A. PAPPALARDO, G. OCCHIPINTI, P. CONFALONIERI, S. VERONESE, M. GRASSO, F. PATTI, P. ZARATIN, M. BATTAGLIA, C. BORREANI (*Milano, Chieti, Catania, Roma, Torino, Genova, Siena*)
206. **VALIDATION OF THE ITALIAN VERSION OF THE PATIENT DETERMINED DISEASE STEPS SCALE IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
M. SPARACO, L. LAVORGNA, S. ESPOSITO, R. MOTL, A. GALLO, A. BISECCO, G. TEDESCHI, S. BONAVITA (*Napoli, Birmingham - USA*)
207. **ANTI-MOG ANTIBODIES ARE NOT RARE IN ISOLATED OPTIC NEURITIS AND MYELITIS AND INDUCE COMPLEMENT MEDIATED DEMYELINATION**
C. TORTORELLA, V. DIRENZO, C. PALAZZO, A. CIBELLI, E. LUCIANNATELLI, M. MASTRAPASQUA, D. PAOLICELLI, P. IAFFALDANO, M. RUGGIERI, P. NICCHIA, A. FRIGERI, M. TROJANO (*Bari*)
208. **REGIONAL GREY MATTER ATROPHY IN PEDIATRIC PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS: A LONGITUDINAL MRI STUDY**
E. DE MEIO, M. ROCCA, E. PAGANI, A. GHEZZI, L. MOIOLA, P. VEGGIOTTI, R. CAPRA, M. AMATO, A. FIORINO, L. PIPPOLO, M. PERA, G. COMI, A. FALINI, M. FILIPPI (*Milano, Gallarate - VA, Pavia, Brescia, Firenze*)
209. **MULTIPLE SCLEROSIS AND HLA GENOTYPES: A POSSIBLE INFLUENCE ON BRAIN ATROPHY**
L. LOREFICE, G. FENU, C. SARDU, J. FRAU, G. COGHE, G. COSTA, L. SCHIRRU, M. SECCI, V. SECHI, R. PITZALIS, M. BARRACCIU, M. MARROSU, E. COCCO (*Cagliari*)
210. **A METABOLOMIC STUDY OF MS PATIENTS TREATED WITH FINGOLIMOD BY HIGH RESOLUTION NMR**
L. LOREFICE, F. MURGIA, G. FENU, J. FRAU, G. COGHE, M. MURRU, L. ATZORI, M. MARROSU, E. COCCO (*Cagliari*)

- 211. REVERSIBLE EFFECTS OF DACLIZUMAB BETA ON LYMPHOCYTE COUNTS IN RRMS PATIENTS: DATA FROM THE SELECT TRILOGY STUDIES**
S. FAM, O. MOKLIATCHOUK, D. MEHTA, K. RIESTER, J. SHERIDAN, P. MCCROSKERY, J. ELKINS, G. MALLUCCI (*Cambridge - USA, San Francisco - USA, Boston - USA, Pavia*)
- 212. SUBCLINICAL MOTOR IMPAIRMENT ASSESSED BY AN ENGINEERED GLOVE CORRELATES WITH MRI BRAIN DAMAGE IN RADIOLOGICALLY ISOLATED SYNDROMES**
L. BONZANO, M. BOVE, M. SORMANI, M. STROMILLO, A. GIORGIO, A. TACCHINO, G. MANCARDI, N. DE STEFANO (*Genova, Siena*)
- 213. DYNAMIC VOLUMETRIC CHANGES OF HIPPOCAMPAL SUBFIELDS IN CIS PATIENTS: A 2-YEAR MRI STUDY**
L. CACCIAGUERRA, M. ROCCA, E. PAGANI, S. MESAROS, J. DACKOVIC, I. DUJMOVIC-BASUROSKI, J. DRULOVIC, M. FILIPPI (*Milano, Belgrado - SRB*)
- 214. EFFECT OF GLATIRAMER ACETATE ON CEREBRAL GREY MATTER PATHOLOGY PROGRESSION IN PATIENTS WITH RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS: A 2-YEAR MONOCENTER STUDY**
F. CRESCENZO, D. MARASTONI, C. ZUCO, M. PITTERI, R. MAGLIOZZI, S. MONACO, M. CALABRESE (*Verona*)
- 215. INTRATHECAL OLIGOCLONAL BANDS SYNTHESIS: IS IT ALWAYS A PROGNOSTIC FACTOR?**
J. FRAU, L. VILLAR, C. SARDU, M. SECCI, L. SCHIRRU, D. FERRARO, G. COGHE, L. LOREFICE, G. FENU, R. BEDIN, P. SOLA, M. MARROSU, E. COCCO (*Cagliari, Madrid - E, Modena*)
- 216. OXIDATIVE STRESS IN MULTIPLE SCLEROSIS: EFFECT OF DIETARY SUPPLEMENTATION WITH COENZYME Q10**
M. MOCCIA, V. ANNIBALI, R. LANZILLO, F. CARBONE, F. SACCA, A. DE ROSA, A. CAROTENUTO, R. ALBERO, G. MATARESE, R. PALLADINO, V. BRESCIA MORRA (*Napoli, Roma, London - UK*)
- 217. DIMETHYL FUMARATE VS. FINGOLIMOD IN MULTIPLE SCLEROSIS: AN INDEPENDENT, MULTICENTRE, REAL WORLD, QUASI-RANDOMIZED STUDY**
L. PROSPERINI, M. LUCCHINI, P. BELLANTONIO, A. BIANCO, F. BUTTARI, D. CENTONZE, A. CORTESE, L. DE GIGLIO, R. FANTOZZI, E. FERRARO, A. FORNASIERO, S. GALGANI, C. GASPERINI, G. MARFIA, V. NOCITI, S. PONTECORVO, C. POZZILLI, S. RUGGIERI, M. SALVETTI, E. SGARLATA, M. MIRABELLA (*Roma, Pozzilli - IS*)
- 218. ALTERATIONS OF MINICOLUMNAR CYTOARCHITECTURE IN MULTIPLE SCLEROSIS CORTEX**
M. VERCELLINO, P. CAVALLA, C. TREBINI, M. GIORDANA (*Torino*)
- 219. TOLERABILITY AND PERSISTENCE IN THERAPY WITH PEGYLATED-IFN: RESULTS FROM A MULTICENTRIC OBSERVATIONAL STUDY IN NORTHERN ITALY**
P. ANNOVAZZI, G. MALLUCCI, V. TORRI CLERICI, M. RONZONI, A. PIETROBONI, V. MANTERO, E. SUSANI, M. FUSCO, L. ABATE, C. BARRILÀ, D. BARONCINI, S. TONIETTI (*Gallarate - VA, Pavia, Milano, Garbagnate Milanese - MI, Lecco, Monza, Sondrio, Como*)
- 220. THE ROLE OF BASAL GANGLIA IN ALTERED SENSORIMOTOR INTEGRATION IN MULTIPLE SCLEROSIS**
D. BELVISI, A. CONTE, C. GIANNI, M. TARTAGLIA, F. CORTESE, A. CORTESE, O. CIMINO, N. PETSAS, P. PANTANO, A. BERARDELLI (*Pozzilli - IS, Roma*)

221. **LOW RATE OF CONVERSION FROM RELAPSING-REMITTING MS TO SECONDARY PROGRESSIVE MS THROUGH 6 YEARS AMONG PATIENTS WHO RECEIVED ALEMTUZUMAB IN CARE-MS I AND II**
A. BERTOLOTTO, D. HORAKOVA, T. ZIEMSEN, A. BOSTER, K. THANGAVELU, S. GOELZ, I. FIRMINO, S. CAVALIER, M. FREEDMAN, ON BEHALF OF THE CARE-MS I, CARE-MS II, AND CAMMS03409 INVESTIGATORS (*Orbassano - TO, Prague - CZ, Dresden - D, Columbus - USA, Cambridge - USA, Ottawa - CDN*)
222. **RITUXIMAB REAL LIFE EFFICACY IN MS: AN OBSERVATIONAL MULTICENTER STUDY**
M. CAPOBIANCO, C. ZECCA, G. NOVI, A. SIGNORI, S. MALUCCHI, A. LARONI, S. REALMUTO, B. HAKIKI, A. REPICE, J. FRAU, E. SIGNORIELLO, R. LANZILLO, F. GALLO, G. DI SANTO, M. MALENTACCHI, B. SCOTTI, A. UCCELLI, L. PASTA, M. LO RE, G. MANCARDI, A. BERTOLOTTO, M. SORMANI, C. GOBBI (*Orbassano - TO, Lugano - CH, Genova, Palermo, Firenze, Cagliari, Napoli*)
223. **DIETARY HABITS, NUTRITIONAL STATUS AND RISK OF A DIAGNOSIS OF A FIRST DEMYELINATING EVENT: AN INCIDENT CASE-CONTROL STUDY**
P. CAVALLA, M. VERCELLINO, P. DURELLI, P. GOLZIO, D. MAIETTA, A. DE FRANCESCO, M. GIORDANA (*Torino*)
224. **CLINICAL AND MRI SUBSTRATES OF ATTENTION AND PROCESSING SPEED PERFORMANCE IN MULTIPLE SCLEROSIS**
R. DOCIMO, A. BISECCO, G. SANTANGELO, L. TROJANO, M. SICILIANO, A. D'AMBROSIO, M. DELLA CORTE, S. BONAVITA, G. TEDESCHI, A. GALLO (*Napoli, Caserta*)
225. **AN INTEGRATED CANDIDATE GENE STUDY OF RESPONSE TO FINGOLIMOD IN RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
F. CLARELLI, P. PROVERO, L. FERRÈ, E. MASCIA, G. SFERRUZZA, M. RADAELLI, L. MOIOLA, V. MARTINELLI, G. COMI, F. MARTINELLI BONESCHI, F. ESPOSITO (*Milano*)
226. **CELL-SPECIFIC TRANSCRIPTIONAL MODULATION INDUCED BY FINGOLIMOD TREATMENT IN RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
L. FERRÈ, F. CLARELLI, P. PROVERO, E. MASCIA, G. SFERRUZZA, M. SOROSINA, L. MOIOLA, V. MARTINELLI, G. COMI, F. MARTINELLI BONESCHI, F. ESPOSITO (*Milano, Torino*)
227. **ACCEPTABILITY OF FIRST-LINE DISEASE-MODIFYING DRUGS IN RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS: A REAL-LIFE MULTICENTER STUDY**
D. FERRARO, V. CAMERA, E. BALDI, V. VACCHIANO, E. CURTI, A. GUARESCHI, S. MALAGÜ, S. MONTEPIETRA, S. STRUMIA, M. SANTANGELO, L. CANIATTI, A. LUGARESÌ, F. GRANELLA, I. PESCI, L. MOTTI, W. NERI, P. IMMOVILLI, E. MONTANARI, F. VITETTA, A. SIMONE, P. SOLA (*Modena, Ferrara, Bologna, Parma, Cesena, Reggio Emilia, Forlì, Carpi-MO, Piacenza*)
228. **PREGNANCY PLANNING AND OUTCOME IN MS PATIENTS AFTER MITOXANTRONE THERAPY**
J. FRAU, P. CASANOVA, C. SARDU, G. COGHE, L. LOREFICE, G. FENU, M. MARROSU, E. COCCO (*Cagliari*)
229. **NEUROINFLAMMATION AND NEUROAXONAL DAMAGE IN MULTIPLE SCLEROSIS: A CROSS-SECTIONAL CEREBROSPINAL FLUID-BASED PROTEOMIC STUDY**
L. GAETANI, K. HÖGLUND, L. PARNETTI, P. EUSEBI, A. MANCINI, M. DI GREGORIO, P. SARCHIELLI, P. CALABRESI, K. BLENNOW, M. DI FILIPPO, H. ZETTERBERG (*Perugia, Gothenburg - S*)

- 230. MINDFULNESS FOR CHRONIC MIGRAINE WITH MEDICATION OVERUSE: CLINICAL RESULTS AND BIOLOGICAL MARKERS AT 12 MONTH FOLLOW UP**
L. GRAZZI, F. ANDRASIK, G. D'ANDREA, A. BOLNER, D. D'AMICO, E. CORSINI, E. CIUSANI, C. VASCO, E. SANSONE, M. LEONARDI, A. RAGGI (*Milano, Memphis - USA, Padova*)
- 231. SUBCUTANEOUS REGIONAL TARGETED BOTULINUM TOXIN INJECTION TECHNIQUE FOR THE TREATMENT OF CHRONIC MIGRAINE: A RANDOMIZED, SHAM-CONTROLLED STUDY**
M.R. MAZZA, L. RAPISARDA, A. SARICA, F. PUCCI, A. QUATTRONE, F. BONO (*Catanzaro*)
- 232. HEADACHE IN IMMIGRANT PATIENTS: SIMILARITIES AND DIFFERENCES WITH THE ITALIAN POPULATION**
G. TONDO, F. DE MARCHI, D. MITTINO, E. VIRGILIO, L. BOLAMPERTI, C. AIROLDI, R. CANTELLO (*Novara*)
- 233. LATERAL INHIBITORY MECHANISMS WITHIN THE SOMATOSENSORY CORTEX IN CHRONIC MIGRAINE: CORRELATIONS WITH CLINICAL FEATURES**
G. COPPOLA, F. CORTESE, D. DI LENOLA, I. BOVE, C. DI LORENZO, F. PIERELLI (*Roma, Latina, Milano, Pozzilli-IS*)
- 234. MEDICATION-OVERUSE HEADACHE MANAGEMENT: DATA FROM A MULTICENTRIC CLINICAL STUDY**
A. VERZINA, I. CORBELLI, P. EUSEBI, L. M. CUPINI, S. CAPRONI, P. SARCHIELLI, P. CALABRESI (*Perugia, Roma, Terni*)
- 235. PITUITARY ENLARGEMENT AND ASYMPTOMATIC PITUITARY HEMORRHAGE AS COMPLICATION OF SPONTANEOUS INTRACRANIAL HYPOTENSION: CRITICAL ISSUES IN DIFFERENTIAL DIAGNOSIS**
A. INTRONA, R. LEONE, P. MILZI, M. SAVARESE, L. CHIUMARULO, M. PETRUZZELLIS, F. FEDERICO, I. SIMONE (*Bari*)
- 236. A SUBJECTIVE COGNITIVE IMPAIRMENTS SCALE FOR MIGRAINE ATTACKS: VALIDATION OF THE ITALIAN VERSION OF THE MIG-SCOG**
M. SILVESTRO, A. RUSSO, G. SANTANGELO, L. MARCUCCIO, F. GARRAMONE, L. TROJANO, A. TESSITORE, G. TEDESCHI (*Napoli, Caserta*)
- 237. PATENT FORAMEN OVALE, INTERATRIAL SEPTAL ANEURYSM AND CLINICAL FEATURES IN MIGRAINE WITH AURA: A RETROSPECTIVE ANALYSIS**
F. ASSENZA, M. PAOLUCCI, N. BRUNELLI, A. CASCIO RIZZO, G. CECCHI, F. VERNIERI, C. ALTAMURA (*Roma*)
- 238. PROBABLE REVERSIBLE CEREBRAL VASOCONSTRICTION SYNDROME. A CASE REPORT**
B. CENSORI, T. PARTZIGUIAN, M. GARDINETTI, E. VENTURELLI, M. ROTTOLI (*Bergamo*)
- 239. ONABOTULINUMTOXINA TREATMENT IN PATIENTS WITH CHRONIC MIGRAINE: A RETROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY**
V. MASTRANGELO, G. GIANNINI, E. FARINELLA, S. CEVOLI, P. CORTELLI, G. PIERANGELI (*Bologna*)

- 240. FEATURES OF CHRONIC PRIMARY HEADACHES (CPH) IN CHILDREN AND ADOLESCENTS REFERRED TO TWO THIRD LEVEL HEADACHE CENTERS**
M. VALERIANI, I. SALFA, B. BARTOLI, C. TERMINE, F. VIGEVANO, L. PAPETTI (*Roma, Varese*)
- 241. RETINAL FIBER LAYER AND CHOROID THICKNESS ARE REDUCED IN CLUSTER HEADACHE: RESULTS FROM A OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY STUDY**
E. REGGIO, C. CHISARI, F. PATTI, C. TABITA, M. ZAPPÀ (*Catania*)
- 242. GREATER OCCIPITAL NERVE INJECTIONS OF METHYLPREDNISOLONE ALONE OR IN COMBINATION WITH LIDOCAINE IN EPISODIC AND CHRONIC CLUSTER HEADACHE**
V. FAVONI, S. CEVOLI, G. GIANNINI, E. FARINELLA, P. CORTELLI, G. PIERANGELI (*Bologna*)
- 243. DIAGNOSTIC EVALUATION OF HEADACHE IN EMERGENCY DEPARTMENTS: ARE WE DOING ENOUGH?**
E. MERLI, P. DE CAROLIS, G. GUIZZARDI, V. BUA, N. BINETTI, P. CORTELLI, S. CEVOLI (*Bologna*)
- 244. INCREASED THROMBOPHILIC PREDISPOSITION IN PREMENOPAUSAL FEMALES WITH CHRONIC MIGRAINE**
P. BARBANTI, P. FERRONI, C. AURILIA, G. EGEO, L. FOFI, F. LA FARINA, M. VALENTE, M. DE MARCHIS, A. SPILA, R. PALMIROTTA, D. DELLA-MORTE (*Roma, Bari*)
- 245. ONABOTULINUMTOXIN A IN CHRONIC MIGRAINE: SAFETY AND EFFICACY AFTER TWO YEARS OF TREATMENT**
C. BUTERA, B. COLOMBO, F. BIANCHI, S. AMADIO, R. GUERRIERO, S. TRONCI, M. CURSI, G. COMI, U. DEL CARRO (*Milano*)
- 246. MIGRAINE DOES NOT AFFECT PAIN INTENSITY PERCEPTION: A CROSS-SECTIONAL STUDY**
L. MARCUCCIO, A. RUSSO, M. SICILIANO, M. SILVESTRO, A. BRUNO, A. TESSITORE, G. TEDESCHI (*Napoli*)
- 247. PROFILING CLUSTER HEADACHE PATIENTS: CLUES FOR A ROLE OF PSYCHOLOGICAL FACTORS**
A. PROIETTI CECCHINI, L. GRAZZI, S. PIACENTINI, L. DRAGHI, M. LEONE (*Milano*)
- 248. EFFICACY OF ONABOTULINUMTOXIN A AND PHYSICAL THERAPY IN PATIENTS WITH CHRONIC MIGRAINE**
M. RIDOLFI, A. GRANATO, A. MONTICCO, M. DEODATO, P. POLVERINO, R. MARCOVICH, U. SISTO, A. SARTORI, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
- 249. CHRONIC MIGRAINE AND SLEEP QUALITY: BENEFIT OF DEEP TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION (DTMS)**
P. SCATENA, C. RAPINESI, A. DEL CASALE, G. KOTZALIDIS, S. DI PIETRO, F. BERSANI, N. RACCAH, S. FERRACUTI, A. ZANGEN, F. ORZI, P. GIRARDI, G. SETTE (*Roma, Be'er Sheva-IL*)
- 250. PRESSURE-RELATED SYMPTOMS OF ISOLATED CSF HYPERTENSION IN HEADACHE SUFFERERS**
M.R. MAZZA, L. RAPISARDA, M. CURCIO, V. VESCIO, C. STANÀ, C. BOMBARDIERI, D. MANGIALAVORI, U. AGUGLIA, A. QUATTRONE, F. BONO (*Catanzaro*)
- 251. FREQUENCY AND CLINICAL IMPLICATIONS OF HYPERCOAGULABILITY STATES IN A COHORT OF PATIENTS WITH MA**
M. PAOLUCCI, M. ULIVI, F. ASSENZA, N. BRUNELLI, A. CASCIO RIZZO, C. ALTAMURA, F. VERNIERI (*Roma*)

252. **HANDL SYNDROME IN PEDIATRIC AGE**
L. PAPETTI, I. SALFA, B. BATTAN, M. VALERIANI (*Roma*)
253. **BRAIN WHITE MATTER AND INFARCT-LIKE LESIONS IN MIGRAINE AND OTHER PRIMARY HEADACHE: AN ITALIAN SINGLE CENTRE STUDY**
M. ROMOLI, S. CAPRONI, G. BELLAVITA, I. CORBELLI, A. VERZINA, L. BERNETTI, P. EUSEBI, P. CALABRESI, P. SARCHIELLI (*Perugia*)
254. **STOPPING BOTOX AFTER 2 CYCLES MIGHT NOT BE JUSTIFIED: RESULTS OF A REAL-LIFE MONOCENTRIC PROSPECTIVE STUDY IN CHRONIC MIGRAINE**
M. ROMOLI, I. CORBELLI, A. VERZINA, L. BERNETTI, E. BRAHIMI, S. CAPRONI, P. EUSEBI, P. CALABRESI, P. SARCHIELLI (*Perugia*)
255. **DOPAMINERGIC SYMPTOMS IN MIGRAINE: A CASE SERIES ON 446 CONSECUTIVE PATIENTS**
P. BARBANTI, C. AURILIA, A. KISIALIOU, G. EGEO, L. FOFI, S. BONASSI (*Roma*)
256. **THUNDERCLAP HEADACHE PRES-RELATED DURING PUERPERIUM IN PATIENT WITH TENSION-TYPE HEADACHE: A REAL CASE**
F. DE ANGELI, M. PIATTI, P. SANTORO, L. FUMAGALLI, I. APPOLLONIO, C. FERRARESE (*Monza*)
257. **PROPHYLAXIS OF CHRONIC MIGRAINE WITH ONABOTULINUMTOXINA: EFFICACY AND IMPROVEMENT OF QUALITY OF LIFE IN CLINICAL PRACTICE**
M. FERRARO, P. BARBERO, M. IUDICELLO, R. FERRI, A. GAI, F. PIAZZA, S. BORTOLANI, S. DE MERCANTI, M. CLERICO, L. DURELLI (*Orbassano - TO*)
258. **DAITH PIERCING IN A CASE OF CHRONIC MIGRAINE: A POSSIBLE VAGAL MODULATION**
A. CASCIO RIZZO, M. PAOLUCCI, R. ALTAVILLA, N. BRUNELLI, F. ASSENZA, C. ALTAMURA, F. VERNIERI (*Roma, Perugia*)
259. **EFFORT HEADACHE AS THE ONLY SYMPTOM OF CEREBRAL VENOUS THROMBOSIS: A CASE REPORT WITH REVIEW OF LITERATURE**
R. LEONE, A. PRUDENZANO, B. BRANCASI, N. PILOLLI, E. D'ERRICO, A. FRADDOSIO, F. CAPUTO, A. MOREA, G. SCAGLIONE, I. SIMONE, M. TROJANO (*Bari*)
260. **IDIOPATHIC HYPERTROPHIC PACHYMEINGITIS MIMICKING HEMICRANIA CONTINUA: AN UNUSUAL CLINICAL CASE**
M. SILVESTRO, A. RUSSO, M. CIRILLO, A. TESSITORE, G. TEDESCHI (*Napoli*)
261. **A CASE OF VISUAL SNOW IN A PATIENT WITH MOYA MOYA AND MIGRAINE WITH AURA**
E. VENTURELLI, M. ROTTOLI, L. LANTERNA (*Bergamo*)

POSTER

ore 13.00 - 14.30

CASI CLINICI 3

Moderatori

D. CONSOLI (*Vibo Valentia*) - C. FLORIO (*Napoli*) - F. HABETSWALLNER (*Napoli*)

- 262. A TRIGEMINAL INVOLVEMENT AS UNUSUAL FEATURE IN A PATIENT WITH SUSAC SYNDROME**
C. FERRANTE, L. BONANNI, G. DE LUCA, L. DI ANTONIO, R. TELESE, F. BARBONE, M. VITALE, V. DI STEFANO, M. ONOFRJ (*Chieti*)
- 263. IMMUNE-MEDIATE CEREBELLAR ATAXIAS IN CHILDREN: A CASE REPORT**
S. GRAZIANO, M. DE LEVA, C. TUCCI, M. PANDOLFI, S. BUONO (*Napoli*)
- 264. THE USE OF BTS NIRVANA IN THE SENSORY STIMULATION OF A MINIMAL RESPONDER'S SUBJECT: A CASE REPORT**
D. LATELLA, R. DE LUCA, M. DI GRANDE, S. IORIO, R. CALABRÒ, P. BRAMANTI (*Messina*)
- 265. A CASE OF PROGRESSIVE DISABLING SENSORIMOTOR AXONAL-DEMYELINATING POLYNEUROPATHY AND SEVERE VASCULAR ENCEPHALOPATHY IN A PATIENT WITH POLYGLANDULAR AUTOIMMUNE SYNDROME TYPE-4 AND POSITIVITY OF P-ANCA AND ANTI-GAD ANTIBODIES**
D. LATERZA, A. ARIATTI, M. MAURANTONIO, L. PICCHETTO, S. MELETTI, E. ZUCCHI, P. NICHELLI, A. ZINI (*Modena*)
- 266. MEIGE SYNDROME: FULL RECOVERY AFTER LIVER TRANSPLANTATION**
C. LETA, M. GUARINO, A. STRACCIARI (*Bologna*)
- 267. ATYPICAL FEATURES IN MULTIPLE ACYL-COA DEHYDROGENASE DEFICIENCY: REPORT OF TWO CASES**
A. LUPICA, O. MUSUMECI, E. BARCA, A. MAZZEO, C. RODOLICO, A. TOSCANO (*Messina*)
- 268. ANTI-SRP ASSOCIATED NECROTIZING AUTOIMMUNE MYOPATHY AND MULTIPLE SCLEROSIS: A CASE REPORT**
A. MARANGI, A. GAJOFATTO, D. MARASTONI, F. GOBBIN, P. TONIN, M. BENEDETTI (*Verona*)
- 269. REVERSIBLE CERVICAL VASOCONSTRICTION SYNDROME PRESENTING AS RECURRENT THUNDERCLAP HEADACHE**
M.R. MAZZA, L. RAPISARDA, A. QUATTRONE, F. BONO (*Catanzaro*)
- 270. VERTEBRO-BASILAR TERRITORY MULTIPLE INFARCTS IN RHEUMATOID ARTHRITIS PATIENT WITH VERTICAL ATLANTO-AXIAL SUBLUXATION**
N. NASUELLI, S. ONORATO, M. CECCHIN, R. PETTINAROLI, U. SAGLIASCHI, G. GALIZIA, G. SAVOINI, L. GODI (*Borgomanero - NO*)
- 271. DELAYED POSTHYPOXIC LEUKOENCEPHALOPATHY: A NEW CASE OF A RARE REVERSIBLE WHITE MATTER DISEASE**
G. PEPPOLONI, A. CERASE, C. BATTISTI, F. SIMEONE, L. MARCHETTI, A. FEDERICO (*Siena*)
- 272. COGNITIVE AND PSYCHIATRIC ALTERATIONS IN FACIOSCAPULOHUMERAL MUSCULAR DYSTROPHY: A CASE REPORT**
C. PIZZAMIGLIO, V. SOLARA, R. CANTELLO, L. MAZZINI (*Novara*)



273. **THE IMPORTANCE OF HAIR TESTING FOR BENZODIAZEPINES IN A SUSPECTED CASE OF IDIOPATHIC RECURRENT STUPOR**
E. POSTIGLIONE, E. ANTELM, F. PIZZA, M. MORESCO, S. PICHINI, G. PLAZZI, F. BUSSARDÒ (*Bologna, Roma*)
274. **PROGRESSIVE BILATERAL TONGUE ATROPHY: A CASE OF MISDIAGNOSED MOTOR NEURON DISEASE**
D. RICCIARDI, F. TROJSI, M. MONSURRÒ, G. COLELLA, R. FRANCO, G. TEDESCHI (*Napoli*)
275. **A CASE OF UNILATERAL HEADACHE AND LOWER CRANIAL NERVE PALSY**
M. RIOLO, G. GIUSSANI, E. BOTTO, L. STANZANI, A. LUNGHI, A. SALMAGGI (*Palermo, Lecco*)
276. **A CASE OF INTERNAL CAROTID HYPOPLASIA**
M. RIOLO, E. BOTTO, G. GIUSSANI, C. SCACCABAROZZI, A. LUNGHI, A. SALMAGGI (*Palermo, Lecco*)
277. **VISUAL IMPAIRMENT AS ATYPICAL PRESENTATION OF CADASIL**
C. ROMANO, R. RENIÈ, E. MORENA, M. SALVETTI (*Roma*)
278. **CALRETICULIN MUTATION IN A CASE OF MYOPATHY**
F. ROSSI, L. LOMBARDI, S. CASERTANO, M. FRATTA, R. DI FRANCIA, D. DE LUCIA, M. MELONE, S. SAMPAOLO, G. DI IORIO (*Napoli*)
279. **CHARCOT-MARIE-TOOTH NEUROPATHY MISDIAGNOSED AS CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYRADICULONEUROPATHY: A CASE SERIES**
M. RUIZ, M. CAMPAGNOLO, A. SALVALAGGIO, M. CACCIAVILLANI, F. TAIOLI, G. FABRIZI, C. BRIANI (*Padova, Verona*)
280. **A YOUNG WOMAN WITH CENTRAL NERVOUS SYSTEM INFLAMMATORY DISEASE DIAGNOSED WITH THYROID PAPILLARY CARCINOMA**
G. SCOPELLITI, C. MARIOTTI D'ALESSANDRO, P. CONTRI, C. MARIANI (*Milano*)
281. **TACROLIMUS-INDUCED SEVERE LEUKOENCEPHALOPATHY: EVIDENCE FOR AN IMMUNE-MEDIATED PATHOGENESIS**
C.L. SMERALDA, A. MARINI, A. VOGRIG, F. JANES, P. DOLSO, G. GIGLI, M. VALENTE (*Udine*)
282. **CEREBRAL AIR EMBOLISM IN TWO HOSPITALIZED PATIENTS**
M. SQUITIERI, F. PESCHINI, A. POGGESI, L. PANTONI (*Firenze*)
283. **PROGRESSIVE SPASTIC PARAPARESIS WITH CEREBELLAR ATAXIA: A CASE OF HEREDITARY SPASTIC PARAPLEGIA CAUSED BY MUTATION IN THE SPG7 GENE**
F. TERENCE, E. MASCHERINI, E. FAINARDI, S. PIACENTINI, S. SORBI (*Firenze*)
284. **A CASE OF PURE AKINESIA WITH GAIT FREEZING WITH ATYPICAL ONSET**
F. TERENCE, A. NOVELLI, I. DI VICO, M. PAOLI, V. NUCCI, E. MOSSELLO, V. BERTI, S. RAMAT, S. SORBI (*Firenze*)
285. **AN UNEXPECTED RECOVERY FROM VEGETATIVE STATE AFTER A LONG-TIME PERIOD: THE ROLE OF COGNITIVE REHABILITATION**
M. TORRISI, R. DE LUCA, A. PICCOLO, G. MARESCA, P. TOMASELLO, M. BERENATI, A. OLIVO, P. BRAMANTI, R. CALABRÒ (*Messina*)
286. **MIGRAINOUS INFARCTION: A RARE CONDITION ASSOCIATED TO REVERSIBLE VASOCONSTRICTION**
L. VINCIGUERRA, V. PUGLISI, G. PENNISI, R. BELLA (*Catania*)
287. **THE OCCURRENCE OF AN INFLAMMATORY-DEMYELINATING DISEASE IN TWO PATIENTS WITH NEUROFIBROMATOSIS TYPE 1**
E. VIRGILIO, D. VECCHIO, P. NALDI, F. LUCCHI, C. NALDI, R. CANTELLO (*Novara*)

288. **NEURALGIC AMIOTROPHY OF THE SHOULDER FOLLOWING GASTROINTESTINAL VIRAL INFECTION: A CASE REPORT**
M.C. ACCIARRI, S. ANGELOCOLA, C. RINALDI, P. DI BELLA, L. PROVINCIALI (*Ancona*)
289. **PSEUDOATHETOSIS AS A RARE PRESENTATION OF SUBACUTE COMBINED DEGENERATION**
A. BAVARO, D. MEZZAPESA, B. TARTAGLIONE, M. PETRUZZELLIS, V. FELICA, M. TAPPATÀ, F. FEDERICO (*Bari*)
290. **MENINGEAL PRESENTATION OF ACUTE DISSEMINATED ENCEPHALOMYELITIS: WHEN ANTI-BORRELIA BURGDORFERI ANTIBODIES DO NOT HELP**
C. BERTOLOTTO, A. SARTORI, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
291. **PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUKOENCEPHALOPATHY IN A PATIENT RECEIVING LENALIDOMIDE FOR MULTIPLE MYELOMA**
F. BRIGO, R. NARDONE, F. TEZZON (*Verona, Merano - BZ*)
292. **ATYPICAL PARKINSONISM OVERLAPPING MOTOR NEURON DISEASE: PRESENTATION OF A CLINICAL CASE OPEN**
D. CIACCIO, R. MELIS, R. FARRIS, M. MELONI, S. CUCCU, D. CORONGIU, M. MURRU, A. SERRA, G. LOI, A. CANNAS, M. MASCIA, G. FLORIS, G. BORGHERO, P. SOLLA, F. MARROSU (*Cagliari*)
293. **MULTIPLE DISENDOCRINOPATHIES COULD BE THE ONLY REVERSIBLE CAUSE OF RAPID NEUROCOGNITIVE DISORDERS: A CASE REPORT**
G. COLA, E. FREZZA, G. DI LAZZARO, L. MARI, A. CASTELLI, M. ASSOGNA, E. SCARICAMAZZA, P. IMBRIANI, M. PIERANTOZZI, G. SANCESARIO (*Roma*)
294. **BITHALAMIC STROKE DUE TO OCCLUSION OF PERCHERON'S ARTERY**
L. DEL GAUDIO, C. CARRINO, M. TERRACCiano (*Somma Vesuviana - NA*)
295. **COLCHICINE ADMINISTRATION MAY INDUCE ISOLATED AND REVERSIBLE CRANIAL MONONEUROPATHY: A CASE REPORT**
A. FRATTO, G. GORGONE, D. MESSINA, M. PLASTINO, D. CRISTIANO, L. GIOFRE, R. CONDURSO, D. BOSCO (*Crotone*)
296. **AN ISOLATED HYPOGLOSSAL NERVE PALSY FOLLOWING PHARYNGITIS: A CASE REPORT**
A. GALLONE, L. TREMOLIZZO, C. FERRARESE, I. APPOLLONIO (*Monza*)
297. **ISOLATED NEUROSARCOIDOSIS: A CASE REPORT**
A. GALLONE, L. TREMOLIZZO, C. FERRARESE, I. APPOLLONIO (*Monza*)
298. **MULTIPLE SYSTEM ATROPHY AND SYMPTOMATIC ORTHOSTATIC HYPOTENSION: A CASE REPORT**
I. PAOLINO, P. CARDINALI, R. ANGELONI, F. FORCONESI, C. SPERANZINI, M. SIGNORINO (*Fermo*)

EPILESSIA 1

Moderatori

A. LABATE (*Catanzaro*) - V. PALMA (*Napoli*)

299. **PITFALLS IN NON-CONVULSIVE STATUS EPILEPTICUS DIAGNOSIS: CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE**
A. CASCIO RIZZO, M. PICCIOLI, E. TRINKA, A. FOTI, E. FALATO, G. CECCHI, A. DI SANTO, N. BRUNELLI, M. TOMBINI, F. ASSENZA, G. DI BATTISTA, V. DI LAZZARO, G. ASSENZA (*Roma, Salzburg - A*)

300. **HOW SLEEP EEG IS PERFORMED IN EPILEPSY DIAGNOSIS? AN ONLINE SURVEY AMONG ITALIAN NEUROPHYSIOLOGISTS**
M. ASCOLI, E. FERLAZZO, S. GASPARINI, C. SUERI, V. CIANCI, S. CALABRÒ, G. FERRIGNO, S. CAVALLI, V. BELCASTRO, A. SACCO, U. AGUGLIA (*Catanzaro, Reggio Calabria, Como*)
301. **BRAND-TO-GENERIC LEVETIRACETAM SWITCHING: CATANZARO'S EPILEPSY CENTER EXPERIENCE**
M. TRIMBOLI, L. MUMOLI, G. MASTROIANNI, F. ABATE, F. FORTUNATO, A. GAMBARDELLA, A. LABATE (*Catanzaro*)
302. **THE UNDERSTANDING OF OTHERS' MIND AND THE TEMPORAL LOBE: IMPAIRED AND PRESERVED FUNCTIONS IN PATIENTS WITH EPILEPSY**
A.R. GIOVAGNOLI, A. PARENTE, G. TALLARITA, I. MIHAI, I. PAPPALARDO, F. VILLANI, S. FRANCESCHETTI (*Milano*)
303. **OLD VERSUS NEW ILAE SEIZURE CLASSIFICATION: 100 FIRST SEIZURES HEAD TO HEAD ANALYSIS**
S.M. CAVALLI, S. GASPARINI, E. FERLAZZO, C. SUERI, M. ASCOLI, S. CALABRÒ, G. FERRIGNO, V. CIANCI, U. AGUGLIA (*Catanzaro, Reggio Calabria*)
304. **STRUCTURAL CONNECTOME ABNORMALITIES OF NON-LESIONAL FRONTAL LOBE EPILEPSY**
G. MASTROIANNI, M. E. CALIGIURI, F. FORTUNATO, F. ABATE, M. TRIMBOLI, L. MUMOLI, A. QUATTRONE, A. LABATE, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)
305. **EPILEPSY WITH AUDITORY FEATURES: LONG-TERM OUTCOME AND PROGNOSTIC FACTORS IN A LARGE COHORT**
V. MENGHI, F. BISULLI, L. LICCHETTA, L. VIGNATELLI, C. STIPA, F. MORIGI, P. AVONI, F. PROVINI, C. ZENESINI, B. MOSTACCI, P. TINUPER (*Bologna*)
306. **EPILEPTIC PATIENTS' COGNITIVE ASSESSMENT WITH THE ADDENDBROOKE COGNITIVE EXAMINATION TEST REVISED**
A. DI SANTO, G. ASSENZA, M. ULIVI, N. BRUNELLI, A. CASCIO RIZZO, M. PAOLUCCI, M. TOMBINI, V. DI LAZZARO (*Roma*)
307. **EYELID MYOCLONIA WITH ABSENCES: MAIN FEATURES AND PROGNOSTIC FACTORS**
D. FATUZZO, L. GIULIANO, G. MAIRA, G. MAINIERI, V. SOFIA, M. ZAPPIA (*Catania*)
308. **ABNORMAL VISUAL CONNECTIVITY IN EYELID MYOCLONIA WITH ABSENCES: EVIDENCES FROM ELECTROCORTICAL CONNECTIVITY STUDY AND NON-LINEAR QUANTITATIVE ANALYSIS OF EEG SIGNAL**
L. GIULIANO, G. MOSTILE, G. MAINIERI, D. FATUZZO, V. SOFIA, A. NICOLETTI, M. ZAPPIA (*Catania*)
309. **A COMMON REFERENCE-BASED INDIRECT COMPARISON META-ANALYSIS OF NEW GENERATION ANTIEPILEPTIC DRUGS AS MONOTHERAPY TREATMENTS FOR NEWLY-DIAGNOSED FOCAL-ONSET SEIZURES**
F. BRIGO, N. BRAGAZZI, R. NARDONE, F. TEZZON, E. GRILLO (*Verona, Genova, Merano - BZ, San Donato Milanese - MI*)
310. **TAKO-TSUBO CARDIOMYOPATHY INDUCED BY STATUS EPILEPTICUS**
G. GIOVANNINI, L. GRASSI, C. VINCENZI, A. CHIARI, A. ARIATTI, S. MELETTI (*Modena*)
311. **EFFECTS OF DIRECT CURRENT STIMULATION (TDCS) IN PHARMACORESISTENT FOCAL EPILEPSY**
B. NUCERA, A. VERDUCI, F. BRIGHINA, G. COSENTINO, B. FIERRO, M. GANGITANO (*Palermo*)
312. **POST-STROKE SEIZURE**
L. STRAGAPEDE, G. FULARNIS, P. CARUSO, M. NACCARATO, F. MONTI, P. MANGANOTTI (*Trieste*)

313. **LATE-ONSET IDIOPATHIC GENERALIZED EPILEPSY: A CASE REPORT AND SYSTEMATIC REVIEW OF THE LITERATURE**
F. BRIGO, R. NARDONE, V. TAVERNELLI, F. TEZZON (*Verona, Merano - BZ*)
314. **COMPARING THE DOSAGES OF LACOSAMIDE, ESLICARBAZEPINE ACETATE AND CONTROLLED-RELEASE CARBAMAZEPINE IN NON-INFERIORITY EPILEPSY MONOTHERAPY TRIALS: HOW MUCH "FAIR" IS "FAIR"?**
F. BRIGO (*Verona*)
315. **ADULT-ONSET EPILEPSY IN PRESYMPTOMATIC ALZHEIMER'S DISEASE: A RETROSPECTIVE STUDY**
J.C. DI FRANCESCO, L. TREMOLIZZO, V. POLONIA, G. GIUSSANI, E. BIANCHI, C. FRANCHI, A. NOBILI, I. APPOLLONIO, E. BEGHI, C. FERRARESE (*Monza, Milano*)
316. **IS GENETIC ETIOLOGY AN ABSOLUTE CONTRAINDICATION FOR EPILEPSY SURGERY? DESCRIPTION OF TWO PATIENTS WITH GENETIC-RELATED EPILEPSY WHO UNDERWENT PRE-SURGICAL STUDY**
L. FERRI, F. BISULLI, R. MAI, L. LICCHETTA, C. LETA, L. NOBILI, B. MOSTACCI, T. PIPPUCCI, P. TINUPER (*Bologna, Milano*)
317. **EPILEPTIC ENCEPHALOPATHY WITH MENTAL RETARDATION AND CEREBELLAR HYPOPLASIA: A CASE REPORT**
A. LORUSSO, A. PLUTINO, A. PULCINI, S. LUZZI, M. SILVESTRINI, L. PROVINCIALI (*Ancona*)

MALATTIE CEREBROVASCOLARI 2

Moderatori

V. ANDREONE (*Napoli*) - D. TONI (*Roma*)

318. **CAUSATIVE CLASSIFICATION OF STROKE SYSTEM (CCS) TO INVESTIGATE PATHOGENESIS OF ISCHEMIC STROKE IN FABRY DISEASE: A PILOT EXPERIENCE**
G. BAMBAGIONI, P. NENCINI, I. ROMANI, D. INZITARI (*Firenze*)
319. **FEATURES AND TRENDS IN ENDOVASCULAR TREATMENT FOR ISCHEMIC STROKE AT PAPA GIOVANNI XXIII HOSPITAL**
B. CENSORI, M. CELLERINI, G. GALLIZIOLI, T. PARTZIGUIAN, V. BONITO, M. SGARZI, R. RIVA, D. ALIMONTI, E. AGAZZI, M. VEDOVELLO, B. FRIGENI, E. VENTURELLI, S. LA GIOIA, V. BARCELLA, P. GRITTI, L. LONGHI, L. DALEFFE, F. FERRI, R. COSENTINI, M. ROTTOLI (*Bergamo*)
320. **ACUTE CAROTID ARTERY STENTING IN PATIENTS WITH HIGH GRADE STENOSIS OF CAROTID INTERNAL ARTERY (ICA) PRESENTED WITH ACUTE CEREBROVASCULAR ACCIDENT. A SINGLE CENTER EXPERIENCE**
D. FERRANDI, I. GALLESIO, S. BARBERO, M. SUMMA, S. TETTONI, F. ZANDRINO, F. DI CATERINO, R. BOTTARO, E. FIORINA, M. MASCOLO, M. MELATO, M. PALERMO, F. PASSANTINO, C. PREVOST, G. URSINO, L. RUIZ (*Alessandria, Torino*)
321. **IMMUNOLOGICAL STATUS IN ACUTE STROKE**
P. FIORI, A. CORBO, L. IORILLO, P. SAVINO, L. GIANNETTI, E. MAZZA, C. TAMMARO, A. MONACO (*Ariano Irpino - AV*)
322. **INTRAVENOUS TROMBOLYSIS IN ELDERLY PATIENTS: A FOLLOW UP STUDY**
S. LORENZUT, G. MERLINO, S. NALIATO, M. RANA, R. ELEOPRA (*Udine*)



323. **ACUTE TOP OF THE BASILAR OCCLUSION: A SUCCESSFUL TREATMENT WITH THROMBOLYSIS AND THROMBECTOMY**
G. PERROTTA, G. PELLICCIARI, F. DE SANTIS, B. ORLANDI, P. FILAURI, A. CAROLEI (*L'Aquila, Avezzano - AQ*)
324. **ISCHEMIC STROKE IN A YOUNG MAN WITH ACTIVE EBV INFECTION**
R. RENNA, S. MINIELLO, G. CARANCI, E. LOMBARDI, M. MARRA, G. MARTUSCIELLO, M. NUZZO, L. ROCCO, R. ROSATO (*Caserta*)
325. **IDENTIFYING FACTORS ASSOCIATED WITH HOSPITAL READMISSIONS AND IN-HOSPITAL DEATHS IN STROKE PATIENTS. AN EXPLORATORY ANALYSIS OF A SINGLE HOSPITAL IN RAVENNA**
F. TORELLI, E. LOTTI, P. QUERZANI, E. AAS (*Bologna, Ravenna, Oslo - N*)
326. **INCIDENCE OF OROLINGUAL ANGIOEDEMA AFTER INTRAVENOUS THROMBOLYSIS FOR STROKE**
B. CENSORI, L. LONGHI, T. PARTZIGUIAN, V. BONITO, M. SGARZI, R. RIVA, D. ALIMONTI, E. AGAZZI, M. VEDOVELLO, B. FRIGENI, E. VENTURELLI, S. LA GIOIA, V. BARCELLA, L. DALEFFE, F. FERRI, R. COSENTINI, M. ROTTOLI (*Bergamo*)
327. **ACUTE ISCHEMIC STROKE TREATMENTS IN THE STROKE UNIT OF THE AVEZZANO HOSPITAL (2013-2017)**
L. EVANGELISTA, B. ORLANDI, F. DE SANTIS, F. NOTTURNO, A. GABRIELE, G. PASSALACQUA, G. BIANCHI, D. DEGAN, C. TISEO, R. ORNELLO, A. LANDI, G. PELLICCIARI, G. PERROTTA, C. SCARPATO, E. SGRO, A. CAROLEI (*L'Aquila, Avezzano - AQ, Sulmona - AQ*)
328. **FOCUS ON FUNCTIONAL ALTERATION TO PREVENT STRUCTURAL DAMAGE**
P. FIORI, A. CORBO, L. IORILLO, P. SAVINO, L. GIANNETTI, E. MAZZA, C. TAMMARO, A. MONACO (*Ariano Irpino - AV*)
329. **LOW MOLECULAR WEIGHT PROTEINURIA AND RISK OF ISCHAEMIC SUFFERENCE**
P. FIORI, A. CORBO, L. IORILLO, G. ROMANO, P. SAVINO, L. GIANNETTI, E. MAZZA, C. TAMMARO, A. MONACO (*Ariano Irpino - AV*)
330. **NEUTROPHIL-TO-LYMPHOCYTE RATIO AND OUTCOME OF ACUTE INTRACEREBRAL HEMORRHAGE**
S. LATTANZI, C. CAGNETTI, M. BARTOLINI, C. RINALDI, S. ANGELOCOLA, L. PROVINCIALI, M. SILVESTRI (*Ancona*)
331. **CHILDHOOD ISCHEMIC STROKE: A NOT INFREQUENT DISEASE**
M. PANDOLFI, C. TUCCI, S. GRAZIANO, M. DE LEVA, A. VARONE, M. CIMAGLIA, S. BUONO (*Napoli*)
332. **CORRELATION BETWEEN TOTAL SMALL VESSEL DISEASE BURDEN ON MRI AND IMPAIRMENTS IN STRUCTURAL BRAIN NETWORKS IN PATIENTS WITH CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY**
R. VALENTI, Y. D. REIJMER, A. CHARIDIMOU, G. BOULOUIS, S. RAMIREZ MARTINEZ, L. XIONG, P. FOTIADIS, M. JESSEL, A. AYRES, G. RILEY, L. PANTONI, M. EDIP GUROL, S. M. GREENBERG, A. VISWANATHAN (*Boston - USA, Firenze, Paris - F*)
333. **INTRACRANIAL ATHEROSCLEROTIC STENOSIS: PREVALENCE AND PROGNOSIS IN A PROSPECTIVE ITALIAN COHORT OF TIA PATIENTS**
L. PAVOLUCCI, F. RONDELLI, A. STRACCIARI, E. FAVARETTO, M. FILIPPINI, M. GUARINO (*Bologna*)
334. **CAROTID PLAQUE PROGRESSION OVER 4 YEARS IN PATIENTS WITH MILD AND SEVERE STENOSIS**
G. CECCHI, M. PAOLUCCI, R. ALTAVILLA, F. ASSENZA, N. BRUNELLI, A. CASCIO RIZZO, C. ALTAMURA, F. VERNIERI (*Roma, Perugia*)

335. **HYPERDENSE MIDDLE CEREBRAL ARTERY AND OUTCOME IN ACUTE ISCHEMIC STROKE PATIENTS TREATED WITH SYSTEMIC TPA THROMBOLYSIS**
M. DISTEFANO, P. PROFICE, G. DELLA MARCA, P. ROSSINI, F. PILATO (*Roma*)
336. **GENETIC SCREENING IN CEREBRAL CAVERNOUS MALFORMATIONS: A SINGLE CENTER EXPERIENCE**
G. VALCAMONICA, D. RONCHI, L. VALENTINO, G. BERTANI, S. CORTI, N. BRESOLIN, G. COMI, S. LANFRANCONI (*Milano*)
337. **IMPACT OF DAY AND NIGHT HEART RATE VARIABILITY ON FUNCTIONAL OUTCOME IN POST-STROKE PATIENTS UNDERGOING A REHABILITATION PROGRAM**
A. BASSI, M. IOSA, F. COLIVICCHI, C. CALTAGIRONE, M. BOZZALI (*Roma*)
338. **CEREBRAL VASOREACTIVITY AND INTIMA-MEDIA THICKNESS IN DOWN SYNDROME: A CASE-CONTROL STUDY**
M. COLELLA, C. STILO, A. COCCHELLA, D. BIANCHINI, A. PILOTTO, P. DEL SETTE, R. MUSOLINO, M. DEL SETTE (*Messina, Genova*)
339. **STROKE INCIDENCE IN BOLOGNA'S LOCAL HEALTH AREA**
F. NALDI, M. NICODEMO, L. PAVOLUCCI, F. PINARDI, F. RONDELLI, S. TESTONI, M. GUARINO, G. PROCACCIANTI (*Bologna*)
340. **HUB AND SPOKE STROKE NETWORK IN THE VENETO REGION: A RETROSPECTIVE STUDY INVESTIGATING THE EFFECTIVENESS OF THE STROKE PATHWAY AND TRENDS OVER TIME**
L. NARDETTO, B. GIOMETTO, G. MORETTO, D. MANTOAN, M. SAIA (*Padova, Verona, Venezia*)
341. **CT-PERFUSION AND CEREBELLAR DIASCHISIS IN STROKE PATIENTS**
P. POLVERINO, M. AJCEVIC, G. FURLANIS, C. LUGNAN, P. CARUSO, M. RIDOLFI, M. NACCARATO, P. MANGANOTTI (*Trieste, Firenze*)
342. **POSSIBLE CLINICAL MARKER OF FIRST ATTACK OF SPORADIC HEMIPLEGIC MIGRAINE (HM) AND NEUROLOGICAL DEFICITS WITH CEREBROSPINAL FLUID LYMPHOCYTOSIS (HANDL) (STROKE-LIKE SYNDROMES) IN EMERGENCY ROOM: TWO CASE REPORTS**
E. FERRANTE, V. PRONE, E. AGOSTONI (*Milano*)

DISORDINI DEL MOVIMENTO 2

Moderatori

G. COSSU (*Cagliari*) - P. SOLLA (*Cagliari*)

343. **FREEZING OF GAIT IN PARKINSONISM: IS AN EARLY PREDICTOR OF CORTICAL DEMENTIA?**
G. PALERMO, D. FROSINI, A. CORSI, M. GIUNTINI, U. BONUCCELLI, R. CERAVOLO (*Pisa*)
344. **DECREASED REACTIVE MOTOR CONTROL AND INCREASED IMPULSIVENESS IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS WITH LEVODOPA-INDUCED DYSKINESIAS**
S. PICAZIO, V. PONZO, F. DI LORENZO, L. BRUSA, C. CALTAGIRONE, G. KOCH (*Roma*)
345. **DOPAMINE STRIATAL BINDING AND COGNITION IN PARKINSON'S DISEASE**
E. SCHIANO DI COLA, A. PILOTTO (*Brescia*)



346. **EFFICACY OF OPICAPONE IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS WITH MOTOR FLUCTUATIONS: A PHASE III, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO AND ACTIVE-CONTROLLED STUDY – BIPARK I**
F. STOCCHI, J. FERREIRA, A. LEES, J. ROCHA, P. SCARLATA, B. HERNANDEZ, P. SOARES-DA-SILVA (*Roma, Lisbona - P, London - UK, Porto - P, Milano*)
347. **EFFICACY AND SAFETY OF OPICAPONE, A NEW COMT-INHIBITOR, FOR THE TREATMENT OF MOTOR FLUCTUATIONS IN PARKINSON'S DISEASE: BIPARK-II STUDY**
F. STOCCHI, L. VACCA, A. LEES, W. POEWE, J. FERREIRA, B. HERNANDEZ, P. SOARES-DA-SILVA (*Roma, Milano, London - UK, Innsbruck - A, Lisbona - P, Porto - P*)
348. **EFFICACY OF OPICAPONE AS ADJUNCTIVE THERAPY TO LEVODOPA IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE AND MOTOR FLUCTUATIONS: ANALYSIS OF POOLED PHASE III STUDIES**
F. STOCCHI, J. FERREIRA, A. LEES, J. ROCHA, P. SCARLATA, B. HERNANDEZ, P. SOARES-DA-SILVA, A. ANTONINI (*Roma, Lisbona - P, London - UK, Porto - P, Milano, Padova*)
349. **SAFETY AND TOLERABILITY OF OPICAPONE IN THE TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE AND MOTOR FLUCTUATIONS: ANALYSIS OF POOLED PHASE III STUDIES**
F. STOCCHI, J. FERREIRA, A. LEES, P. BARONE, P. SCARLATA, B. HERNANDEZ, P. SOARES-DA-SILVA, J. ROCHA (*Roma, Lisbona - P, London - UK, Baronissi - SA, Milano, Porto - P*)
350. **OPICAPONE AS ADJUNCTIVE THERAPY TO LEVODOPA IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE AND MOTOR FLUCTUATIONS: GLOBAL IMPRESSIONS OF CHANGE COMPARED TO PLACEBO AND ENTACAPONE**
F. STOCCHI, J. FERREIRA, A. LEES, J. ROCHA, P. SCARLATA, L. LOPIANO, C. COLOSIMO, P. SOARES-DA SILVA (*Roma, Lisbona - P, London - UK, Porto - P, Milano, Torino, Terni*)
351. **[123I]FP-CIT SPECT AND CLINICAL FEATURES IN EARLY IDIOPATHIC NORMAL PRESSURE HYDROCEPHALUS: COMPARISON WITH NEWLY DIAGNOSED PARKINSON'S DISEASE**
M. TODISCO, R. ZANGAGLIA, B. MINAFRA, G. TRIFIRÒ, M. PICASCIA, C. PACCHETTI (*Pavia*)
352. **DESCENDING PAIN MODULATION IN CERVICAL DYSTONIA AND BLEPHAROSPASM**
R. ERRO, A. MATINELLA, G. SQUINTANI, F. DONATO, M. TINAZZI (*Salerno, Verona*)
353. **LEVODOPA RESPONSIVE PARKINSONISM WITH ABNORMAL BRAIN DATSCAN SPECT IN DOWN'S SYNDROME: A CASE REPORT**
R. FARRIS, P. SOLLA, M. MASCIA, M. MELONI, G. OROFINO, D. CIACCIO, G. CONI, F. MARROSU, A. CANNAS (*Cagliari*)
354. **PERSISTENCE OF LIMB DYSTONIA AND MYOCLONUS DURING SLEEP IN A PATIENT WITH CORTICOBASAL SYNDROME**
R. INFANTE, E. ANTELMi, F. PIZZA, G. PLAZZI, R. LIGUORI, G. RIZZO (*Bologna*)
355. **RESPIRATORY FUNCTION IN PARKINSON'S DISEASE**
P. NIGRO, N. TAMBASCO, N. MURGIA, S. SIMONI, M. ROMOLI, F. RIPANDELLI, E. BRAHIMI, F. PAOLINI PAOLETTI, G. MUZI, P. CALABRESI (*Perugia*)
356. **LONG TERM EFFICACY OF BOTULINUM TOXIN IN BLEPHAROSPASM: A 27 YEAR RETROSPECTIVE STUDY**
C. ALLEGRA, A. PRESTIPINO GIARRITTA, C. TERRANOVA, G. MAJORANA, P. GIRLANDA, F. MORGANTE (*Messina*)
357. **SENSORY SYMPTOMS IN ADVANCED PARKINSON DISEASE: THE EFFECT OF INTREJEJUNAL LEVODOPA CARBIDOPA INFUSION**
R. BALESTRINO, A. ROMAGNOLO, F. DEMATTEIS, C. ARTUSI, E. MONTANARO, M. RIZZONE, M. ZIBETTI, L. LOPIANO (*Torino*)

358. **URINARY SYMPTOMS AND ASSOCIATED CLINICAL FEATURES IN PARKINSON'S DISEASE**
E. BRAHIMI, M. GUBBIOTTI, N. TAMBASCO, A. GIANNANTONI, S. SIMONI, P. NIGRO, F. RIPANDELLI, M. ROMOLI, F. PAOLINI PAOLETTI, P. CALABRESI (*Perugia*)
359. **ACUTE DYSTONIA AND SSRI TREATMENT: A CASE REPORT**
A. CORMIO, A. ROMAGNOLO, M. ZIBETTI, M. RIZZONE, M. TORRIERI, L. LOPIANO (*Torino*)
360. **ASSESSMENT OF THE NEED AND USE OF SMART AND NEW TECHNOLOGIES IN PARKINSON'S DISEASE**
C. DI NUZZO, R. FERRUCCI, L. CAMPIGLIO, L. BERTOLASI, L. LO PIANO, N. MODUGNO, M. ONOFRI, C. PACCHETTI, F. STOCCHI, F. TAMMA, S. MARCEGLIA, F. MANCINI, A. PRIORI (*Milano, Verona, Torino, Isernia, Chieti, Pavia, Roma, Acquafredda delle Fonti - BA, Trieste*)
361. **LEVODOPA EQUIVALENT DAILY DOSES IN ADVANCED PARKINSON'S DISEASE: GENDER AND THE ANTHROPOMETRIC PREDICTORS**
A. DI SANTO, L. DI BIASE, M. MARANO, L. FLORIO, V. DI LAZZARO (*Roma*)
362. **SPEECH AND VOICE RESPONSE TO A LEVODOPA CHALLENGE IN LATE-STAGE PARKINSON'S DISEASE PATIENTS**
M. FABBRI, I. GUIMARÃES, R. CARDOSO, M. COELHO, L. GUEDES, M. ROSA, D. ABREU, N. COSTA, A. ANTONINI, J. FERREIRA (*Lisbona - P. Estoril - P. Padova*)
363. **ADVANCED' PARKINSON'S DISEASE CHARACTERISTICS IN CLINICAL PRACTICE: RESULTS FROM THE OBSERVE-PD STUDY, A CROSS-SECTIONAL OBSERVATIONAL STUDY OF 2615 PATIENTS**
L. LOPIANO, A. FASANO, B. ELIBOL, I. G. SMOLENTSEVA, K. SEPPI, A. TAKÁTS, K. ONUK, Z. PIOTSEK (*Torino, Toronto - CDN, Ankara - TR, Moscow - RUS, Innsbruck - A, Budapest - H, North Chicago - USA, Ljubljana - SLO*)
364. **THERAPEUTIC RHYTHMIC AS A COGNITIVE INTERVENTION FOR PARKINSON'S DISEASE**
F. MAMELI, S. MINELLA, M. NIGRO, L. BORELLINI, M. VERGARI, F. COGIANMANIAN, F. MANCINI, S. BARBIERI, G. ARDOLINO (*Milano*)
365. **PARKINSON'S DISEASE: A STUDY ON THE ROLE OF DOCTOR-PATIENT COMMUNICATION DISCUSSING THE TRANSITION TO COMPLEX THERAPIES**
E. MONTANARO, F. DEMATTEIS, C. ARTUSI, A. ROMAGNOLO, M. RIZZONE, M. ZIBETTI, L. LOPIANO (*Torino*)

DOLORE, SONNO, RIABILITAZIONE NEUROLOGICA

Moderatori

C. MASULLO (*Roma*) - M. NOLANO (*Napoli*)

366. **ROLE OF VITAMIN D ON A COHORT OF PATIENTS WITH OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA (OSA) WITH AND WITHOUT EXCESSIVE DAYTIME SLEEPINESS (EDS)**
I. ARICÒ, L. CAMPOLO, M. CAFFARELLI, L. MIRCI, M. RESTUCCIA, R. SILVESTRI (*Messina*)
367. **OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA MAY INDUCE PRECLINICAL ALZHEIMER'S DISEASE**
L. MARI, A. CHIARAVALLOTI, F. PLACIDI, F. IZZI, A. PISANI, N. MANFREDI, A. D'ELIA, N. MERCURI, C. LIGUORI (*Roma*)
368. **RISK OF SEIZURE RECURRENCE IN JUVENILE MYOCLONIC EPILEPSY: THE ROLE OF SLEEP**
L. BURATTI, A. NATANTI, G. VITICCHI, L. FALSETTI, A. PULCINI, C. PETRELLI, L. PROVINCIALI, M. SILVESTRINI (*Ancona*)

- 369. INCREASED SLEEP FRAGMENTATION IS ASSOCIATED WITH NON-DIPPING PATTERN IN RESISTANT HYPERTENSIVE PATIENTS**
A. SCHIRRU, L. CARNICELLI, R. BRUNO, M. FABBRINI, M. MAESTRI, E. DI COSCIO, M. FERRARO, M. DI GALANTE, T. BANFI, M. CARGIOLLI, L. GHIADONI, U. FARAGUNA, S. TADDEI, U. BONUCCELLI, E. BONANNI (*Pisa, Calambrone - PI*)
- 370. NON-24-HOURS-SLEEP-WAKE-DISORDER (FREE RUNNING) IN A PATIENT WITH KLINEFELTER SYNDROME**
G. SALLEMI, M. FILARDI, F. PIZZA, S. VANDI, E. ANTELM, G. BARLETTA, G. PIERANGELI, G. PLAZZI (*Bologna*)
- 371. SLEEP APNEAS TRIGGER EPILEPSY**
V. BRUNETTI, M. FERILLI, C. VOLLONO, G. DELLA MARCA (*Roma*)
- 372. A NUTRACEUTICAL APPROACH TO THE MANAGEMENT OF NEUROPATHIC PAIN AND TO OPIOID TOLERANCE PREVENTION**
Y. FOTIO, S. ACCIARINI, M. UBALDI, N. CANNELLA, A. GIORDANO, R. CICCOCIOPPO (*Camerino - MC, Ancona*)
- 373. SPINAL INHIBITION OF THE NOCICEPTIVE INPUT BY HIGHER FREQUENCY NON-PAINFUL STIMULI**
C. VOLLONO, V. RIZZO, D. VIRDIS, C. PAZZAGLIA, A. QUARTARONE, P. ROSSINI, M. VALERIANI (*Roma, Messina, Milano*)
- 374. NEURORADIOLOGICAL CHARACTERIZATION OF MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS WITH CHRONIC PAIN**
D. PLANTONE, D. FERRARO, F. VITETTA, A. SIMONE, V. MYFTARI, P. SOLA, G. PRIMIANO, M. MIRABELLA, M. PARDINI, C. VOLLONO (*Domodossola - VCO, Modena, Roma, Genova*)
- 375. CLINICAL AND NEUROPHYSIOLOGICAL COMPARISON AMONG TONIC, HIGH FREQUENCY AND BURST SPINAL CORD STIMULATION: NOVEL INSIGHTS INTO SPINAL AND BRAIN MECHANISMS OF ACTION**
T. BOCCI, G. DE CAROLIS, M. PAROLI, D. BARLOSCIO, L. PARENTI, A. DE ROSA, M. VALERIANI, F. SARTUCCI (*Pisa, Roma*)
- 376. PREVENTION OF NEUROTOXICITY WITH DOCOSAHEXAENOIC ACID AND ALPHA LIPOIC ACID IN PATIENTS WITH MULTIPLE MYELOMA: PRELIMINARY DATA**
M. MASCHIO, A. ZARABLA, A. MAIALETTI, S. GUMENYUC, F. MARCHESI, F. PISANI, D. RENZI, A. MENGARELLI (*Roma*)
- 377. RED CELL DISTRIBUTION WIDTH: AN INDEPENDENT PREDICTOR OF FUNCTIONAL OUTCOME IMPROVEMENT AFTER AN INTENSIVE NEUROREHABILITATION PROGRAM**
F.G. MASUCCIO, M. BURLONE, C. SOLARO (*Moncrivello - VC*)
- 378. THE APP-COO-TEST: A NEW METHOD FOR ASSESSMENT OF COORDINATION OF UPPER LIMBS IN PATIENTS WITH CEREBELLAR ATAXIAS (CA)**
C. CASALI, G. ARCURIA, C. MARCOTULLI, C. GALASSO, A. LONGOBARDI, F. PIERELLI (*Latina*)
- 379. VALIDATION OF STROOP COLOR WORD TEST AS A COGNITIVE TASK FOR EVALUATING COGNITIVE MOTOR INTERFERENCE DURING WALKING IN MULTIPLE SCLEROSIS**
G. COGHE, G. PILLONI, M. PORTA, E. ZUCCA, G. FENU, L. LOREFICE, J. FRAU, M. MARROSU, M. PAU, E. COCCO (*Cagliari*)
- 380. INTENSIVE NEUROREHABILITATION IS ASSOCIATED WITH IMPROVED FATIGUE AND DEPRESSION IN PATIENTS WITH PROGRESSIVE MS**
M. CONGIU, M. PISA, S. GELIBTER, M. FICHERA, M. COMOLA, G. COMI, L. LEOCANI (*Milano*)

- 381. COMBINED TRANSCRANIAL DIRECT CURRENT AND TRANSORBITAL ALTERNATED CURRENT STIMULATIONS IMPROVE VISUAL FUNCTION IN A CASE OF BILATERAL OPTIC ATROPHY**
F. IODICE, G. GRANATA, R. ROMANELLO, R. DI IORIO, B. FALSINI, P. ROSSINI (*Roma*)
- 382. TASK-ORIENTED UPPER LIMB MOTOR REHABILITATION IN PROGRESSIVE MS: STUDY DESIGN AND PRELIMINARY RESULTS**
E. SBRAGIA, A. TACCHINO, G. BOFFA, N. PIAGGIO, G. BOMMARITO, G. MANCARDI, A. BRICHETTO, M. INGLESE (*Genova, New York - USA*)
- 383. VIRTUAL REALITY TRAINING IN A PATIENT WITH A SPINAL CORD INJURY AND DEMENTIA: COGNITIVE AND MOTOR OUTCOMES IN A CASE-REPORT**
M.G. MAGGIO, G. MARESCA, R. DE LUCA, M. TORRISI, A. BUDA, A. MANULI, P. BRAMANTI, R. CALABRÒ (*Messina*)

SCLEROSI MULTIPLA 2

Moderatori

M. CAPOBIANCO (*Orbassano - TO*) - V. MARTINELLI (*Milano*) - D. PAOLICELLI (*Bari*)

- 384. COGNITIVE IMPAIRMENT CAN HELP TO PREDICT LONG-TERM DISEASE COURSE IN BENIGN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: A 12 YEAR FOLLOW-UP STUDY**
L. RAZZOLINI, M. P. AMATO, E. PORTACCIO, B. GORETTI, C. NICCOLAI, M. GIANNINI, L. PASTÒ, I. RIGHINI, B. HAKIKI, M. BATTAGLINI, A. GIORGIO, M. L. STROMILLO, N. DE STEFANO (*Firenze, Siena*)
- 385. EFFICACY OF DACLIZUMAB BETA VS INTRAMUSCULAR INTERFERON BETA-1A ON 24-WEEK SUSTAINED DISABILITY PROGRESSION USING A MODIFIED MULTIPLE SCLEROSIS FUNCTIONAL COMPOSITE**
S. COHAN, L. KAPPOS, G. GIOVANNONI, H. WIENDL, K. SELMAJ, E. HAVRDOVA, J. ROSE, S.J. GREENBERG, G. PHILLIPS, K. RIESTER, G. LIMA, G. SABATELLA, A.M. REPICE (*Portland - USA, Basel - CH, London - UK, Munich - D, Lodz - PL, Prague - CZ, Salt Lake City - USA, Redwood City - USA, Cambridge - USA, Firenze*)
- 386. THE RESPECT STUDY: A MULTI-CENTRE OBSERVATIONAL ANALYSIS OF PERSISTENCE TO TREATMENT IN THE NEW MS DRUGS ERA**
R. LANZILLO, L. PROSPERINI, R. FANTOZZI, M. MOCCIA, V. NOCITI, C. GASPERINI, C. TORTORELLA, P. IAFFALDANO, P. CAVALLA, M. RADAELLI, S. MALUCCHI, V. TORRI CLERICI, L. BOFFA, F. BUTTARI, P. RAGONESE, G. MANISCALCO, M. DI FILIPPO, M. BUSCARINU, F. PINARDI, A. GALLO, E. COCCO, G. COGHE, I. PESCI, A. LARONI, A. GAJOFATTO, M. CALABRESE, V. TOMASSINI, C. SOLARO (*Napoli, Roma, Pozzilli - IS, Gallarate - VA, Torino, Milano, Orbassano - TO, Palermo, Perugia, Bologna, Cagliari, Fidenza - PR, Genova, Verona, Cardiff - UK, Moncrivello - VC*)
- 387. COGNITIVE IMPAIRMENT DOES NOT PREDICT SHORT TERM CLINICAL OUTCOME IN EARLY ONSET MULTIPLE SCLEROSIS**
R. LANZILLO, A. CAROTENUTO, T. COSTABILE, E. SIGNORIELLO, M. MOCCIA, A. BARBARULO, M. SIMONE, R. VITERBO, D. PAOLICELLI, G. LUS, V. BRESCIA MORRA (*Napoli, Bari*)
- 388. ROLE OF THE ANTI-MYELIN OLIGODENDROCYTE GLYCOPROTEIN (MOG) ANTIBODIES AND ANTI-AQUAPORIN 4 (AQP4) ANTIBODIES IN IDIOPATHIC ISOLATED OPTIC NEURITIS AND MYELITIS: SERUM BIOMARKERS OF SPECIFIC CLINICAL SYNDROMES?**
E. LUCIANNATELLI, C. TORTORELLA, V. DIRENZO, R. CORTESI, M. RUGGIERI, M. MASTRAPASQUA, D. PAOLICELLI, P. IAFFALDANO, I. SIMONE, A. FRIGERI, M. TROJANO (*Bari*)

- 389. A WHOLE-GENOME SEQUENCING STUDY ASSOCIATES GRAMD1B WITH MULTIPLE SCLEROSIS RISK AND DISEASE ACTIVITY**
A. OSICEANU, F. ESPOSITO, B. BOLLMAN, M. SOROSINA, S. SANTORO, B. BETTEGAZZI, A. ZAULI, F. CLARELLI, L. OTTOBONI, E. MASCIA, D. ZACCHETTI, R. CAPRA, M. FERRARI, P. PROVERO, P. CARRERA, N. PATSOPOULOS, D. TONIOLO, G. MARTINO, G. TONON, G. COMI, P. DE JAGER, L. PICCIO, F. MARTINELLI BONESCHI (*Milano, St Louis - USA, Brescia, Boston - USA, New York City - USA*)
- 390. SAFETY, TOLERABILITY AND EFFECTIVENESS OF DIMETHYL FUMARATE IN MULTIPLE SCLEROSIS: AN INDEPENDENT, MULTICENTER, REAL-WORLD STUDY**
M. MIRABELLA, L. PROSPERINI, M. LUCCHINI, L. BOFFA, G. BORRIELLO, M. BUSCARINU, D. CENTONZE, A. CORTESE, C. DE FINO, L. DE GIGLIO, G. ELIA, R. FANTOZZI, E. FERRARO, A. FRANCA, S. GALGANI, C. GASPERINI, S. HAGGIAG, D. LANDI, G. MARFIA, E. MILLEFIORINI, F. MONTELEONE, V. NOCITI, M. SALVETTI, E. SGARLATA, C. POZZILLI (*Roma, Pozzilli - IS*)
- 391. A 8-YEAR RETROSPECTIVE COHORT STUDY COMPARING INTERFERON- β FORMULATIONS FOR RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**
M. MOCCIA, R. PALLADINO, A. CAROTENUTO, F. SACCA, C. RUSSO, R. LANZILLO, V. BRESCIA MORRA (*Napoli, London - UK*)
- 392. EQUIVALENCE OF THE ELECTRONIC VERSUS PAPER-BASED SHORT VERSION OF THE MSQOL-54 (MSQOL-29)**
A. SOLARI, S. TESTA, A. BERTOLOTTO, F. SCAVELLI, P. CONFALONIERI, A. GIOVANNETTI, F. PATTI, C. CHISARI, A. LUGARES, E. PIETROLONGO, M. GRASSO, I. ROSSI, A. TOSCANO, B. LOERA, A. GIORDANO, R. ROSATO (*Milano, Torino, Orbassano - TO, Catania, Chieti, Roma*)
- 393. EVALUATION OF DIMETHYL-FUMARATE IN PREVENTING CORTICAL DAMAGE IN MULTIPLE SCLEROSIS**
C. ZUCO, F. CRESCENZO, D. MARASTONI, G. FARINA, M. PITTERI, S. ROSSI, S. ZICCARDI, R. MAGLIOZZI, M. CALABRESE (*Verona*)
- 394. WHAT IS THE IMPACT OF MENOPAUSE ON MULTIPLE SCLEROSIS? A MULTICENTRE RETROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY**
D. BARONCINI, G. MALLUCCI, S. ROSSI, V. TORRI CLERICI, M. MESSINA, V. BARCELLA, C. BARRILÀ, M. RONZONI, E. SUSANI, M. FUSCO, L. CHIVERI, P. ANNOVAZZI (*Gallarate - VA, Pavia, Milano, San Donato Milanese - MI, Bergamo, Como, Garbagnate Milanese - MI, Monza, Legnano - MI*)
- 395. DETECTION OF ANTI MOG ANTIBODIES IN DEMYELINATING DISORDERS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM (CNS)**
M. CAPOBIANCO, A. SALA, M. SPADARO, A. BERTOLOTTO (*Orbassano - TO*)
- 396. NATALIZUMAB DISCONTINUATION: AN ITALIAN, PROSPECTIVE AND MULTICENTER STUDY: THE TY-STOP 2**
M. CLERICO, A. SIGNORI, S. DE MERCANTI, C. ARTUSI, S. ROLLA, V. BARDINA, G. MANISCALCO, A. CAROTENUTO, R. LANZILLO, S. ESPOSITO, R. CAPUANO, S. BONAVITA, L. LOREFICE, E. COCCO, P. ANNOVAZZI, D. BARONCINI, M. ZAFFARONI, C. TREBINI, M. VERCELLINO, P. CAVALLA, M. SORMANI, L. DURELLI (*Torino, Genova, Napoli, Cagliari, Gallarate - VA*)
- 397. EPIDEMIOLOGICAL FEATURES AND THERAPEUTIC STRATEGIES IN A POPULATION OF MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS FROM THREE PROVINCES OF VENETO REGION (ITALY): PRELIMINARY RESULTS**
G. FARINA, A. MARANGI, S. FORLIVESI, A. GAJOFATTO, M. CALABRESE, L. DEOTTO, F. MARCHIORETTO, A. FORGIONE, G. STENTA, M. VIANELLO, M. BENEDETTI (*Verona, Negrar - VR, Peschiera del Garda - VR, Vicenza, Treviso*)

- 398. DIMETHYL FUMARATE SAFETY, TOLERABILITY AND EFFICACY: TWO-YEAR REAL LIFE ANALYSIS IN NORTHERN-ITALY**
G. MALLUCCI, P. ANNOVAZZI, S. MIANTE, V. TORRI-CLERICI, M. MATTA, S. LA GIOIA, R. CAVARRETTA, V. MANTERO, R. ROMANI, V. D'AMBROSIO, C. GUASCHINO, M. ZAFFARONI, A. GHEZZI, P. PERINI, S. ROSSI, A. BERTOLOTTO, M. ROTTOLI, M. ROVARIS, R. BALGERA, P. CAVALLA, C. MONTOMOLI, R. BERGAMASCHI (*Pavia, Gallarate - VA, Padova, Milano, Orbassano - TO, Bergamo, Lecco, Torino*)
- 399. INTERIM REPORT ON THE SAFETY AND EFFICACY OF LONG TERM DACLIZUMAB BETA TREATMENT FOR UP TO 5 YEARS (EXTEND TRIAL)**
L. KAPPOS, S. COHAN, D. L. ARNOLD, O. MOKLIATCHOUK, S. J. GREENBERG, P. MCCROSKERY, G. LIMA, M. PUTHENPARAMPIL (*Basel - CH, Portland - USA, Montreal - CDN, Cambridge - USA, Redwood City - USA, Padova*)
- 400. NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN LEVELS ASSOCIATE TO WHITE MATTER PATHOLOGY IN MULTIPLE SCLEROSIS AT CLINICAL ONSET**
M. PUTHENPARAMPIL, S. ZYWICKI, A. LAZZAROTTO, L. FEDERLE, F. RINALDI, P. PERINI, P. GALLO (*Padova*)
- 401. MULTIPLE SCLEROSIS TREATMENT MANAGEMENT IN WOMEN OF FERTILE AGE: DO NEUROLOGISTS AND PATIENTS PRIORITIES COINCIDE?**
P. ANNOVAZZI, S. DEVECCHI, A. DELLA BELLA, S. BARBIERI, B. TOCI, A. TELLONI (*Gallarate - VA, Milano*)
- 402. IMPACT OF MRI ACTIVITY ON COGNITIVE FUNCTIONS IN MULTIPLE SCLEROSIS**
M. ARRU, G. FENU, L. LOREFICE, J. FRAU, G. COGHE, M. FRONZA, L. LOI, M. BARRACCIU, M. MARROSU, E. COCCO (*Cagliari*)
- 403. CUTANEOUS EVENTS IN DACLIZUMAB BETA TREATED PATIENTS DID NOT IMPACT PATIENT REPORTED OUTCOMES IN THE DECIDE STUDY**
Y. LIU, R. GARLAND, W. S. YEH, K. RIESTER, J. TING, X. YE, C. WAKEFORD, G. SABATELLA, S. BUCELLO (*Cambridge - USA, Chicago - USA, Siracusa*)
- 404. IMPACT OF BRAIN ATROPHY ON COGNITIVE MOTOR INTERFERENCE IN MULTIPLE SCLEROSIS: A DUAL TASK STUDY**
G. COGHE, M. PAU, G. FENU, L. LOREFICE, M. PORTA, F. CORONA, G. PILLONI, J. FRAU, E. ZUCCA, M. MARROSU, E. COCCO (*Cagliari*)
- 405. IS IT TIME TO INCLUDE VISUAL EVOKED POTENTIALS IN MS DIAGNOSTIC CRITERIA?**
G. FENU, L. LOREFICE, J. FRAU, G. COGHE, M. ARRU, C. MAGGIORE, M. MARROSU, E. COCCO (*Cagliari*)
- 406. A LONGITUDINAL STUDY CORRELATING BRAIN VOLUMES, RNFL, AND COGNITIVE FUNCTIONS IN MS PATIENTS AND HEALTHY CONTROLS**
G. FENU, J. FRAU, A. SIGNORI, G. COGHE, L. LOREFICE, M. BARRACCIU, V. SECHI, F. CABRAS, M. MARROSU, E. COCCO (*Cagliari, Genova*)
- 407. NEURODEGENERATION AND DEMYELINATION ALONG THE VISUAL PATHWAY ARE MORE PROMINENT IN SECONDARY PROGRESSIVE THAN PRIMARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS**
S. GUERRIERI, M. PISA, G. DI MAGGIO, L. MOIOLA, V. MARTINELLI, G. COMI, L. LEOCANI (*Milano*)
- 408. BIOLOGICAL RHYTHMS IN MS PATIENTS WITH MOOD DISORDERS: WHAT IMPACT ON QUALITY OF LIFE?**
L. LOREFICE, G. FENU, J. FRAU, G. COGHE, R. PITZALIS, M. CARTA, M. MARROSU, E. COCCO (*Cagliari*)
- 409. TIMED UP AND GO AND BRAIN ATROPHY: A PRELIMINARY MRI STUDY TO ASSESS FUNCTIONAL MOBILITY PERFORMANCE IN MULTIPLE SCLEROSIS**
L. LOREFICE, G. COGHE, G. FENU, M. PORTA, F. CORONA, G. PILLONI, J. FRAU, M. MARROSU, M. PAU, E. COCCO (*Cagliari*)

410. **COGNITIVE IMPAIRMENT IN MS, PERFORMANCE IN DAILY ACTIVITY AND PERCEPTION: A PATIENT/CAREGIVER STUDY**
M. FRONZA, G. FENU, M. ARRU, L. LOREFICE, J. FRAU, G. COGHE, M. MARROSU, E. COCCO (*Cagliari*)
411. **A POST-MARKETING OBSERVATIONAL MONOCENTRIC STUDY OF EFFICACY AND TOLERABILITY OF DIMETILFUMARATE**
L. MOIOLA, M. DI CRISTINZI, M. PISA, F. SANGALLI, G. DALLA COSTA, M. RADAELLI, P. PREZIOSA, M. ROMEO, B. COLOMBO, F. ESPOSITO, V. MARTINELLI, G. COMI (*Milano*)
412. **FIRST REPORTED CASE OF ACQUIRED HEMOPHILIA A (AHA) AS SECONDARY AUTOIMMUNE DISEASE FOLLOWING ALEMTUZUMAB TREATMENT IN MULTIPLE SCLEROSIS**
L. MOIOLA, M. PISA, A. D'ANGELO, V. MARTINELLI, G. COMI (*Milano*)
413. **"REAL-LIFE" OUTCOMES IN A MONOCENTRIC COHORT OF HIGHLY ACTIVE MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS TREATED WITH MONOCLONAL ANTIBODY ALEMTUZUMAB**
L. MOIOLA, J. FERREIRA, M. ROBOTTI, M. ROMEO, F. SANGALLI, S. GUERRIERI, M. PISA, F. ESPOSITO, V. MARTINELLI, G. COMI (*Milano, Lisbon - P*)

SCLEROSI MULTIPLA 3

Moderatori

A. GALLO (*Napoli*) - R. LANZILLO (*Napoli*) - D.L. SPITALERI (*Napoli*)

414. **ANTICIPATION OF LONG-TERM DISABILITY PROGRESSION IN PPMS USING MRI: A 15-YEAR LONGITUDINAL STUDY**
M.A. ROCCA, M. SORMANI, M. ROVARIS, D. CAPUTO, A. GHEZZI, E. MONTANARI, A. BERTOLOTTO, A. LARONI, R. BERGAMASCHI, V. MARTINELLI, G. COMI, M. FILIPPI (*Milano, Genova, Gallarate - VA, Fidenza - PR, Orbassano - TO, Pavia*)
415. **SEX RELATED DIFFERENCES OF FETAL MATERNAL CROSS-TALK MODIFY PHENOTIPIC CHARACTERISTICS IN WOMEN WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
S. ALESSI, P. RAGONESE, S. REALMUTO, G. VAZZOLER, E. PORTERA, A. BIANCHI, G. SAVETTIERI, G. SALEMI (*Palermo*)
416. **ADMINISTRATION OF IFN BETA 1A IN THE EVENING AMELIORATES FLU-LIKE SYMPTOMS IN THE EARLY PHASE OF TREATMENT IN MULTIPLE SCLEROSIS: DATA FROM RELIEF STUDY**
F. PATTI, G. ZIMATORE, V. BRESCIA MORRA, U. AGUGLIA, R. BRUNO BOSSIO, S. STECCHI, L. CAPONE, R. MARZIOLO, P. VALENTINO, S. MESSINA, F. TORELLI, M. ZAPPÀ (*Catania, Barletta, Napoli, Reggio Calabria, Bologna, Biella, Catanzaro, Roma*)
417. **COMORBIDITY PREVALENCE IN A MULTIPLE SCLEROSIS CENTER**
C. ZANCHI, S. LA GIOIA, V. BARCELLA, M. GARDINETTI, M. CONTI, B. FRIGENI, M. VEDOVELLO, M. ROTTOLI (*Bergamo*)
418. **HEPATIC MICROABSCESSES DURING CMV REACTIVATION IN A MULTIPLE SCLEROSIS PATIENT AFTER ALEMTUZUMAB TREATMENT**
S. BARONE, S. SCANNAPIECO, C. TORTI, E. FILIPPELLI, V. PISANI, A. GRANATA, D. CONSOLE, G. DEMONTE, T. TALLARICO, S. POLIDORO, A. QUATTRONE, P. VALENTINO (*Catanzaro*)
419. **BENEFICAL EFFECTS OF ADAPTED PHYSICAL ACTIVITY ON PHYSICAL AND COGNITIVE ASPECTS OF MULTIPLE SCLEROSIS: RESULTS OF A PRELIMINARY STUDY CARRIED OUT IN COLLABORATION WITH THE ITALIAN MULTIPLE SCLEROSIS ASSOCIATION – PERUGIA SECTION**
M. DI GREGORIO, L. GAETANI, A. MANCINI, F. TAZZA, M. DI FILIPPO, P. CALABRESI, P. SARCHIELLI (*Perugia*)

- 420. RAPIDLY PROGRESSIVE VISUAL WORSENING IN A PATIENT WITH MULTIPLE SCLEROSIS (PWMS): AN INSIGHT INTO PROGRESSIVE DISEASE**
A. GIORDANO, B. COLOMBO, E. SPINELLI, L. LEOCANI, W. NERI, G. COMI, V. MARTINELLI
(Milano, Forlì)
- 421. MANAGING THE TRANSITION TO SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS: A SCOPING REVIEW**
A. GIORDANO, S. KÖPKE, P. CONFALONIERI, G. DE LUCA, E. PIETROLONGO, M. TROJANO, C. TORTORELLA, C. BORREANI, M. MESSMER UCCELLI, V. TORRI CLERICI, L. GITTO, A. GIOVANNETTI, C. HEESSEN, A. SOLARI (Milano, Lübeck - D, Chieti, Bari, Genova, Roma, Hamburg - D)
- 422. IN FULLY AMBULATORY RR-MS PATIENTS, 3D GAIT ANALYSIS MAY DETECT WORST PARAMETERS OF STABILITY COMPARED TO HC**
M. LIPAROTI, M. DELLA CORTE, R. RUCCO, R. MININO, A. LICCARDO, R. CAPUANO, G. SORRENTINO, S. BONAVITA (Napoli)
- 423. NOVELTY SEEKING ASSESSMENT AND PERSONALIZED SYMPTOMATIC TREATMENT FOR COGNITIVE DEFICITS IN MS**
M. PARDINI, R. MELI, E. CAPELLO, A. LARONI, M. INGLESSE, A. UCCELLI, G. MANCARDI (Genova)
- 424. WHAT IS THE MAXIMUM LENGTH OF SICILY IN KILOMETERS? PERFORMANCE ON THE COGNITIVE ESTIMATION TEST IN MULTIPLE SCLEROSIS OUTPATIENTS IN SICILY**
S. REALMUTO, P. RAGONESE, S. ALESSI, R. MINACAPPELLI, G. VAZZOLER, E. PORTERA, A. BIANCHI, G. SALEMI (Palermo)
- 425. PREVALENCE OF MULTIPLE SCLEROSIS IN THE L'AQUILA DISTRICT, CENTRAL ITALY. A REAPPRAISAL AFTER TWO DECADES**
S. SCIAMANNA, C. DI CARMINE, P. CERRONE, C. RAPARELLI, C. MARINI, A. CAROLEI, R. TOTARO (L'Aquila)
- 426. EFFICACY OF LIPOIC ACID AND SUPEROXIDE DISMUTASE IN THE TREATMENT OF FATIGUE IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
R. TOTARO, C. RAPARELLI, S. SCIAMANNA, C. DI CARMINE, P. CERRONE, C. MARINI, A. CAROLEI (L'Aquila)
- 427. EFFICACY OF SUBCUTANEOUS INTERFERON BETA-1A IN REAL-LIFE CLINICAL SETTING: A LONG-TERM FOLLOW-UP STUDY**
R. TOTARO, G. DE LUCA, M. DANNI, E. PUCCI, S. SCIAMANNA, R. CERQUA, C. DI CARMINE, P. CERRONE, V. DI TOMMASO, M. DI IOIA, M. ONOFRI, C. MARINI, L. PROVINCIALI, A. CAROLEI (L'Aquila, Chieti, Ancona, Macerata)
- 428. IMPACT OF SLEEP CHARACTERISTICS ON QUALITY OF LIFE OF PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
G. COGHE, M. PORTA, G. PILONI, F. CORONA, J. FRAU, G. FENU, L. LOREFICE, M. MARROSU, M. PAU, E. COCCO (Cagliari)
- 429. A REAL-LIFE RETROSPECTIVE STUDY ON PATIENTS WITH RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS TREATED WITH NATALIZUMAB: HOW MUCH THE JCV STATUS ANTIBODIES INFLUENCE THE CLINICAL CHOICE?**
M. DI GREGORIO, L. GAETANI, A. MANCINI, L. PALLIOTTI, P. SARCHIELLI, M. DI FILIPPO, P. CALABRESI (Perugia)
- 430. PROFILING TREATMENT CHOICES IN MS DURING TWO DIFFERENT ERAS: A REAL WORLD ASSESSMENT IN THE ITALIAN MS REGISTRY**
P. IAFFALDANO, G. LUCISANO, D. PAOLICELLI, G. DE LUCA, V. BRESCIA MORRA, F. PATTI, E. COCCO, G. SALEMI, M. AMATO, M. ZAFFARONI, E. DI MONTE, D. MAIMONE, M. GATTO, F. DE ROBERTIS, G. COSTANTINO, R. BERGAMASCHI, C. AVOLIO, B. ARDITO, C. POZZILLI, A. GHEZZI, G. COMI, M. TROJANO (Bari, Pescara, Chieti, Napoli, Catania, Cagliari, Palermo, Firenze, Gallarate - VA, Matera, Acquaviva delle Fonti - BA, Lecce, Foggia, Pavia, Altamura - BA, Roma, Milano)

- 431. NO EVIDENCE FOR SKIN MALIGNANCIES DURING FINGOLIMOD IN MULTIPLE SCLEROSIS: DATA FROM REAL LIFE**
A. MANNI, D. PAOLICELLI, L. LOSPALLUTI, P. IAFFALDANO, A. IAFFALDANO, M. TROJANO (*Bari*)
- 432. REAL LIFE EXPERIENCE OF THE IMPACT OF BODY MASS INDEX IN FINGOLIMOD-INDUCED LYMPHOPENIA IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
D. PAOLICELLI, A. MANNI, P. IAFFALDANO, A. IAFFALDANO, V. DIRENZO, M. D'ONGHIA, C. TORTORELLA, M. TROJANO (*Bari*)
- 433. LYMPHOCYTE COUNT AS BIOMARKER OF MRI ACTIVITY IN A MULTIPLE SCLEROSIS DIMETHYL-FUMARATE-TREATED COHORT**
D. PAOLICELLI, A. MANNI, P. IAFFALDANO, A. IAFFALDANO, M. MESSINA, E. LUCIANNATELLI, M. TROJANO (*Bari*)
- 434. PERCEIVED COGNITIVE IMPAIRMENT AND COGNITIVE TEST PERFORMANCE ASSESSMENT IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
C. RAPARELLI, S. SCIAMANNA, C. DI CARMINE, P. CERRONE, C. MARINI, A. CAROLEI, R. TOTARO (*L'Aquila*)
- 435. PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUKOENCEPHALOPATHY DURING TERIFLUNOMIDE IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENT: CASE REPORT**
L. LOREFICE, G. FENU, S. GEREVINI, G. COGHE, J. FRAU, M. BARRACCIU, F. CONTU, M. MARROSU, E. COCCO (*Cagliari, Milano*)
- 436. HOW ITALIAN NEUROLOGISTS APPROACH THE THERAPEUTIC CHOICE IN MULTIPLE SCLEROSIS: PRELIMINARY RESULTS OF THE PROUD STUDY**
E. MINACAPPELLI, M. FALAUTANO, F. SANGALLI, M. COMI, V. MARTINELLI (*Milano*)
- 437. REVISED MCDONALD 2010 VERSUS MAGNIMS 2016 MRI CRITERIA IN CIS PATIENTS SUGGESTIVE OF MS: A MULTICENTER STUDY**
M.A. ROCCA, P. PREZIOSA, A. MEANI, O. CICCARELLI, S. MESAROS, A. ROVIRA, J. FREDERIKSEN, C. ENZINGER, F. BARKHOF, C. GASPERINI, W. BROWNLEE, J. DRULOVIC, X. MONTALBAN, S. CRAMER, A. PICHLER, M. HAGENS, S. RUGGIERI, V. MARTINELLI, K. MISZKIEL, M. TINTORÉ, G. COMI, M. FILIPPI (*Milano, London - UK, Belgrado - SRB, Barcelona - E, Copenhagen - D, Graz - A, Amsterdam - NL, Roma*)
- 438. EMOTIONAL RECOGNITION IN MS: NEURAL CORRELATES IN RR AND SP PATIENTS**
O. ARGENTO, B. SPANÒ, C. INCERTI, M. BOZZALI, C. CALTAGIRONE, A. FRANCIA, M. FRATINO, U. NOCENTINI, E. QUARTUCCIO, L. SERRA, V. PISANI (*Roma*)
- 439. FINGOLIMOD SIGNIFICANTLY LOWERS NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN BLOOD LEVELS IN RRMS PATIENTS AS COMPARED TO INTERFERON BETA-1A OR PLACEBO**
F. FRIGERIO, J. KUHLE, C. BARRO, L. KAPPOS, R. MEINERT, F. DAHLKE, H. KROPSHOFER, D. TOMIC, D. LEPPERT (*Origgio - VA, Basel - CH, Freiburg - D*)
- 440. EFFICACY OF CLADRIBINE TABLETS 3.5 MG/KG IN HIGH DISEASE ACTIVITY (HDA) SUBGROUPS OF PATIENTS WITH RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS (RMS) IN THE CLARITY STUDY**
G. GIOVANNONI, K. RAMMOHAN, S. COOK, G. COMI, P. RIECKMANN, P. SOELBERG-SORENSEN, P. VERMERSCH, F. DANGOND, C. HICKING (*London - UK, Columbus - USA, Newark - USA, Milano, Bamberg - D, Copenhagen - DK, Lille - F, Billerica - USA, Darmstadt - D*)
- 441. DURABLE EFFICACY OF CLADRIBINE TABLETS IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS: ANALYSIS OF RELAPSE RATES AND RELAPSE-FREE PATIENTS IN THE CLARITY AND CLARITY EXTENSION STUDIES**
G. GIOVANNONI, G. COMI, S. COOK, K. RAMMOHAN, P. RIECKMANN, P. SOELBERG-SORENSEN, P. VERMERSCH, C. HICKING, A. ADENIJI, F. DANGOND (*London - UK, Milano, Newark - USA, Columbus - USA, Bamberg - D, Copenhagen - DK, Lille - F, Darmstadt - D, Billerica - USA*)

442. ENHANCING BRAIN PLASTICITY TO CONTRAST CLINICAL PROGRESSION IN MS: A PILOT STUDY ASSESSING THE SAFETY AND EFFICACY OF D-ASPARTATE

C.G. NICOLETTI, F. MONTELEONE, G. MARFIA, D. CENTONZE, F. MORI (*Roma, Pozzilli - IS*)

443. EARLY SWITCH TO FINGOLIMOD FOR ACHIEVING NO EVIDENCE OF MULTIPLE SCLEROSIS DISEASE ACTIVITY: 7-YEAR ANALYSIS OF DATA FROM THE TRANSFORMS STUDY

M.A. BASSANO, J. COHEN, H. P. HARTUNG, B. KHATRI, D. SILVA, D. PIANI MEIER, S. RITTER, D. TOMIC, F. BARKHOFF, L. KAPPOS, X. MONTALBAN (*Origgio - VA, Cleveland - USA, Duesseldorf - D, Milwaukee - USA, Basel - CH, East Hanover - USA, Amsterdam - NL, Barcelona - E*)

MALATTIE NEUROMUSCOLARI 1

Moderatori

S. SAMPAOLO (*Napoli*) - S. SERVIDEI (*Roma*)

444. CHANGES OF NERVE CONDUCTION VELOCITY AND ULTRASOUND CHARACTERISTICS IN CIDP OVER TIME. A THREE-YEAR PROSPECTIVE STUDY IN SEVENTEEN PATIENTS

A. DI PASQUALE, S. MORINO, L. FIONDA, S. LORETI, T. DE SANTIS, G. FRAGIOTTA, G. ANTONINI (*Roma, Latina*)

445. CONCURRENT ATYPICAL PARANEOPLASTIC DEMYELINATING POLYNEUROPATHY AND NEUROMUSCULAR JUNCTION DEFECT IN A PATIENT WITH ANTI-VGCC ANTIBODIES

C. LAPUCCI, M. GASTALDI, D. FRANCIOTTA, I. CALLEGARI, B. LANG, M. GRANDIS, C. GEMELLI, C. DE MICHELIS, A. SCHENONE, L. BENEDETTI (*Genova, Pavia, Oxford - UK*)

446. HUMAN LEUKOCYTE ANTIGENS (HLA) IN CIDP SPECTRUM NEUROPATHIES

F. CARIA, S. COTTI PICCINELLI, M. MARCHESI, M. FRASSI, G. CARELLA, S. GALLO CASSARINO, S. ROTA, A. PADOVANI, M. FILOSTO (*Brescia*)

447. ISAAC'S SYNDROME AS CLINICAL ONSET OF GUILLAIN-BARRE' SYNDROME

A. GROSSI, E. PISANI, S. RIZZUTO, F. STANCATI, A. PETRONE (*Cosenza*)

448. ALTERATED MORPHOLOGY OF STAPEDIAL REFLEX IN FACIOSCAPULOHUMERAL DYSTROPHY

S.M. TRIPODI, F. GHELLER, S. GHISELLI, E. LOVO, R. BOVO, M. ERMANI, E. PEGORARO (*Padova*)

449. LIFESTYLE AND DIETARY HABITS AS PREDISPOSING FACTORS FOR THE ONSET AND PROGRESSION OF CIDP: A CASE-CONTROL STUDY FROM THE ITALIAN CIDP DATABASE

P. DONEDDU, D. COCITO, L. SANTORO, R. FAZIO, M. FILOSTO, A. MAZZEO, S. JANN, A. CORTESE, E. BEGHI, M. CARPO, M. CLERICI, M. LUIGETTI, G. LAURIA, B. FIERRO, G. ANTONINI, C. BRIANI, G. CAVALETTI, T. ROSSO, L. BENEDETTI, G. MARFIA, G. LIBERATORE, E. PECI, F. MANGANELLI, D. VELARDO, A. TODESCHINI, A. TOSCANO, E. VERRENGIA, L. PICCOLO, E. NOBILE-ORAZIO (*Milano, Torino, Napoli, Brescia, Messina, Pavia, Treviglio - BG, Varese, Roma, Palermo, Padova, Monza, Castelfranco Veneto - TV, La Spezia*)

450. ATYPICAL CLINICAL PICTURES AND PAUCISYMPTOMATIC SUBJECTS: PITFALLS IN DIAGNOSING INFLAMMATORY MYOPATHIES

S. GALLO CASSARINO, A. GALVAGNI, C. BARONCHELLI, S. COTTI PICCINELLI, M. MARCHESI, F. CARIA, E. BALDELLI, S. ROTA, A. PADOVANI, M. FILOSTO (*Brescia*)

451. **LONG-TERM IMMUNOSUPPRESSIVE TREATMENT IN IMMUNE-MEDIATED NEUROMUSCULAR DISEASE: DATA OF A MULTI-CENTRIC RETROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY**
M. GARNERO, C. GEMELLI, M. GRANDIS, A. BERONIO, E. GIORLI, M. MAESTRI, A. CORTESE, I. CALLEGARIS, C. COMI, E. VIRGILIO, C. SERRATI, G. MANCARDI, A. SCHENONE, L. BENEDETTI (*Genova, La Spezia, Pisa, Pavia, Novara*)
452. **POSTURAL AND WALKING PATTERNS ASSESSED BY 3D MOVEMENT ANALYSIS IN LATE ONSET POMPE DISEASE**
S. SAMPAOLO, P. DE BLASIS, D. MAZZIOLI, G. IOLASCON, O. FARINA, M. MELONE, G. DI IORIO (*Napoli, Rimini*)
453. **SPECIFIC MUSCLE BIOPSY FINDINGS IN NECROTIZING AUTOIMMUNE MYOPATHY**
F. GIROLAMO, M. GIANNINI, A. LIA, A. AMATI, D. D'ABBICCO, M. TAMPOIA, L. SERLENGA, F. IANNONE, M. TROJANO (*Bari*)
454. **MUSCLE PATHOLOGICAL FEATURES IN A PATIENT WITH A HYPOKALEMIC PERIODIC PARALYSIS/DERMATOMYOSITIS "DOUBLE TROUBLE"**
S. ROTA, A. GALVAGNI, F. CARIA, M. MARCHESI, S. COTTI PICCINELLI, C. BARONCHELLI, A. PADOVANI, M. FILOSTO (*Brescia*)
455. **SAINT CATHERINE OF GENUA TRIBULATIONS. AN HISTORICAL CASE OF PORPHYRIA?**
F. D'ALPA (*Gravina di Catania - CT*)
456. **CMT2 WITH PYRAMIDAL TRACT INVOLVEMENT DUE TO ARG329HIS MUTATION IN ALANYL-TRNA SYNTHETASE (AARS)**
I. CALLEGARI, A. CORTESE, A. ROSSOR, H. HOULDEN, M. REILLY (*Pavia, London - UK*)
457. **EFFECTIVENESS OF TREATMENT WITH IVABRADINE ON CLINICAL AND INSTRUMENTAL ENDPOINTS IN PATIENTS WITH DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY**
M.G. DISTEFANO, G. VITA, M. SFRAMELI, G. DI BELLA, P. PUGLIATTI, A. RECUPERO, C. BARCELLONA, M. LA ROSA, G. NICOCIA, S. CARERJ, C. LUNETTA, S. MESSINA, G. VITA (*Messina*)
458. **SPORADIC INCLUSION BODY MYOSITIS AND ANTI-CN1A ANTIBODIES: POSSIBLE RELATIONSHIP WITH CLINICAL SEVERITY IN A SINGLE CENTRE ITALIAN COHORT**
M. LUCCHINI, C. DE FINO, E. RICCI, S. SERVIDEI, M. PAPACCI, M. MIRABELLA (*Roma*)
459. **NECROTIZING MYOPATHIES: THE EXPERIENCE OF THE CENTER FOR NEUROMUSCULAR DISEASES IN TURIN**
V. PONZALINO, L. VERCELLI, S. BORTOLANI, E. ROLLE, S. BOSCHI, L. CHIADO PIAT, E. VITTONATTO, T. MONGINI, M. GIORDANA (*Torino*)
460. **A RARE CASE OF MYOPATHY WITH PIPESTEM CAPILLARIES IN A FEMALE CARRIER OF BECKER MUSCULAR DYSTROPHY**
L. PILATI, G. COSENTINO, B. FIERRO, F. BRIGHINA, M. ROMANO, S. DI MARCO, M. MIRABELLA, C. RODOLICO (*Palermo, Roma, Messina*)
461. **MULTIFOCAL MOTOR NEUROPATHY FOLLOWING TREATMENT WITH ADALIMUMAB FOR ULCERATIVE COLITIS**
L. FIONDA, T. DE SANTIS, F. VANOLI, A. DI PASQUALE, S. MORINO, G. ANTONINI (*Roma*)
462. **CLINICAL, MORPHOLOGICAL AND IMMUNOLOGICAL FINDINGS IN MYASTHENIA-MYOSITIS ASSOCIATION**
L. FIONDA, M. GARIBALDI, E. BUCCI, E. VIZZACCARO, T. DE SANTIS, F. VANOLI, A. DI PASQUALE, S. MORINO, E. PENNISI, G. ANTONINI (*Roma*)
463. **CHARACTERIZATION OF LATE-ONSET AXONAL CHARCOT-MARIE-TOOTH TYPE 2I ASSOCIATED WITH THE P70S MUTATION**
C. PISCIOTTA, P. SAVERI, M. GRANDIS, V. PRADA, G. LAURIA, R. LOMBARDI, C. CIANO, M. MILANI, F. TARONI, M. D'ANTONIO, D. PAREYSON (*Milano, Genova*)

464. **THE ROLE OF MUSCLE BIOPSY IN THE DIAGNOSTIC PROCESS OF RHABDOMYOLYSIS: LARGE RETROSPECTIVE STUDY AND PROPOSAL OF A REVISED DIAGNOSTIC WORKFLOW**
C. SEMPLICINI, C. PAPADOPOULOS, L. BELLO, T. STOJKOVIC, A. BEHIN, B. EYMARD, P. LAFORET, E. PEGORARO (*Padova, Paris - F*)
465. **NATURAL HISTORY OF CHARCOT-MARIE-TOOTH: A 10-YEAR FOLLOW-UP**
C. GEMELLI, G. URSINO, A. GEROLDI, F. GOTTA, E. BELLONE, P. MANDICH, M. GRANDIS, A. SCHENONE (*Genova*)
466. **CLINICAL AND SEROLOGICAL FEATURES OF THYMOMA-ASSOCIATED MYASTHENIA GRAVIS: A RETROSPECTIVE ANALYSIS ON 346 PATIENTS**
A. DE ROSA, R. RICCIARDI, M. MAESTRI, M. GUIDA, S. RIZZO, T. BOCCI, M. LUCCHI, A. CHELLA, A. MUSSI, U. BONUCCELLI (*Pisa*)
467. **ALTERED INTESTINAL PERMEABILITY IN MYOTONIC DYSTROPHY: A POSSIBLE RELATIONSHIP WITH NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE?**
A. PERNA, D. MACCORA, S. ROSSI, A. PETRUCCI, V. VALENZA, G. SILVESTRI (*Roma*)

MALATTIE DEL MOTONEURONE

Moderatori

V. LA BELLA (*Palermo*) - F. MANGANELLI (*Napoli*) - F. TROJSI (*Napoli*)

468. **POTENTIAL ROLE OF GUT MICROBIOTA IN ALS PATHOGENESIS**
F. DE MARCHI, L. MOGNA, A. AMORUSO, M. PANE, I. ALOISIO, N. BOZZI CIONCI, F. GAGGIA, A. LUCENTI, E. BERSANO, R. CANTELLO, D. DI GIOIA, G. MOGNA, L. MAZZINI (*Novara, Bologna*)
469. **ADHERENCE TO RILUZOLE IN PATIENTS WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: AN OBSERVATIONAL STUDY**
A. INTRONA, E. D'ERRICO, B. MODUGNO, A. SCARAFINO, I. TEMPESTA, E. DISTASO, A. MASTRONARDI, G. SCAGLIONE, A. MOREA, A. FRADDOSIO, I. SIMONE (*Bari*)
470. **NEUROMUSCULAR ULTRASOUNDS (NMUS) AS SUITABLE DIAGNOSTIC TOOL IN THE ASSESSMENT OF SEVERITY AND DISEASE PROGRESSION OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
F. SARTUCCI, T. BOCCI, A. DI ROLLO, M. BARTOLOTTA, D. BARLOSCIO, L. PARENTI, M. SANTIN, A. PELAGATTI, C. DOLCIOTTI, P. BONGIOANNI (*Pisa*)
471. **GLOBAL TOPOLOGICAL ALTERATIONS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A MAGNETOENCEPHALOGRAPHY STUDY**
P. SORRENTINO, R. RUCCO, F. JACINI, F. TROJSI, C. FEMIANO, A. LARDONE, A. SORRISO, A. VETTOLIERE, M. MONSURRÒ, G. TEDESCHI, G. SORRENTINO (*Napoli, Pozzuoli - NA*)
472. **BMI OR WEIGHT LOSS: THE INFLUENCE OF NUTRITIONAL PARAMETERS TO ALS PROGNOSIS. A POPULATION BASED STUDY**
A. CALVO, A. CANOSA, P. CUGNASCO, L. SOLERO, M. CLERICO, S. DE MERCANTI, E. BERSANO, S. CAMMAROSANO, A. ILARDI, U. MANERA, C. MOGLIA, K. MARINOU, F. PISANO, G. MORA, L. MAZZINI, A. CHIÒ (*Torino, Milano, Veruno - NO*)
473. **CORTICAL THINNING AND PHENOTYPIC HETEROGENEITY OF COGNITIVE AND BEHAVIOURAL SYNDROMES IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
M. CONSONNI, V. CONTARINO, E. CATRICALÀ, E. DALLA BELLA, D. CAZZATO, S. USAI, P. DACCI, G. LAURIA, S. CAPPA (*Milano, Pavia, Brescia*)

474. **CSF TAU IN DIAGNOSIS OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: RELATION WITH CLINICAL FEATURES**
A. SCARAFINO, R. LEANTE, E. D'ERRICO, A. FRADDOSIO, E. DISTASO, A. INTRONA, I. TEMPESTA, A. MASTRONARDI, G. SCAGLIONE, A. MOREA, I. SIMONE (*Bari*)
475. **DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC USEFULNESS OF SERUM NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN LEVELS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
F. VERDE, P. STEINACKER, S. HALBGEBAUER, P. OECKL, H. TUMANI, J. WEISHAUPT, J. KASSUBEK, V. SILANI, A. LUDOLPH, M. OTTO (*Milano, Ulm - D*)
476. **PARANEOPLASTIC MOTOR NEURON DISEASE IN A PATIENT WITH A NATURAL KILLER CELLS LEUKEMIA**
L. CUFFARO, E. IANNITTO, R. SPATARO, G. SUCATO, V. LA BELLA (*Palermo*)
477. **SJÖGREN-RELATED ATYPICAL MYOSITIS MIMICKING RESPIRATORY-ONSET ALS**
S. BOCCI, M. PIRRELLI, M. MAZZEI, S. BARTALINI, N. VOLPI, S. CASALI, A. FIORAVANTI, F. GIANNINI (*Siena*)
478. **MEASURING QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH SPINAL AND BULBAR MUSCULAR ATROPHY (SBMA)**
G. QUERIN, S. MARCATO, I. MARTINELLI, G. MEIO, C. BERTOLIN, A. PALMIERI, G. SORARÙ (*Padova*)
479. **AN APPARENTLY SPORADIC ALS PATIENT CARRYING A NOVEL P.LEU106FS*15 SOD1 MUTATION CAUSING THE FORMATION OF A PREMATURE STOP CODON: INSIGHTS INTO THE UNDERLYING PATHOMECHANISMS**
A. CANOSA, G. DE MARCO, A. LOMARTIRE, M. RINAUDO, F. DI CUNTO, E. TURCO, M. BARBERIS, M. BRUNETTI, F. CASALE, C. MOGLIA, A. CALVO, S. MARKLUND, P. ANDERSEN, G. MORA, A. CHIO' (*Torino, Umeå - S, Milano*)
480. **LEUKOCYTE DERIVED MICROVESICLES CORRELATE WITH DISEASE PROGRESSION IN ALS**
C. CEREDA, D. SPROVIERO, S. LA SALVIA, F. COLOMBO, M. GIANNINI, E. LAURANZANO, L. DIAMANTI, O. PANSARASA, A. MALASPINA, M. MATTEOLI, M. CERONI (*Pavia, Rozzano - MI, London - UK*)
481. **DYSREGULATION OF MIRNA EXPRESSION IN ALS INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS-DERIVED MOTOR NEURONS**
D. GAGLIARDI, M. RIZZUTI, G. FILOSA, M. NIZZARDO, V. MELZI, L. DIONI, P. RICHETTI, L. CALANDRIELLO, N. BRESOLIN, G. COMI, S. BARABINO, S. CORTI (*Milano*)
482. **DELETERIOUS VARIANTS OF FIG4 GENE IN A PATIENT WITH FAST PROGRESSING ALS PHENOTYPE**
G. QUERIN, C. BERTOLIN, I. MARTINELLI, V. BOZZONI, C. GELLERA, E. PEGORARO, G. SORARÙ (*Padova, Milano*)
483. **PRELIMINARY DESIGN AND TEST OF THE "6K SCALE" FOR BULBAR SYMPTOMS EVALUATION IN PATIENTS WITH SBMA**
G. QUERIN, I. BATTEL, I. MARTINELLI, G. MEIO, C. BERTOLIN, E. PEGORARO, G. SORARÙ (*Padova, Venezia*)
484. **NEUROPHYSIOLOGICAL STUDY AND SKIN BIOPSY IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
V. VACCHIANO, R. INFANTE, E. FILECCIA, S. DE PASQUA, M. LUCCHI, E. PAGLIARANI, A. INCENSI, V. DONADIO, R. LIGUORI (*Bologna*)
485. **CO-OCCURRENCE OF ALS AND LHON: IS MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION A MODIFIER OF ALS?**
G. AMORE, C. LA MORGIA, R. INFANTE, L. FERRI, S. ABU RUMEILEH, M. VALENTINO, F. SALVI, R. LIGUORI, V. CARELLI (*Bologna*)

- 486. WHOLE-BRAIN HARDI INVESTIGATION IN BULBAR- AND SPINAL-ONSET AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
C. FEMIANO, F. TROJSI, G. CAIAZZO, F. DI NARDO, M. FRATELLO, G. SANTANGELO, M. SICILIANO, M. MONSURRÒ, M. CIRILLO, G. TEDESCHI, F. ESPOSITO (*Napoli, Caserta, Baronissi - SA*)
- 487. SURVIVAL EVALUATION IN INCIDENT PATIENTS WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS REFERRED TO NEUROLOGICAL CLINIC OF ANCONA**
C. RINALDI, F. LOGULLO, L. PROVINCIALI, M. SILVESTRINI, F. LUPIDI (*Ancona, Macerata*)
- 488. A NOVEL HETEROZYGOTE MUTATION OF SLC52A3 IN A SLOWLY PROGRESSIVE CASE OF BROWN-VIALETTO-VAN LAERE SYNDROME**
G. STRACCIA, D. SARACINO, M. OLIVA, L. LOMBARDI, S. SAMPAOLO, G. DI IORIO (*Napoli*)
- 489. INCREASED SERUM TDP43 AND ANTI-TDP43 AUTO-ANTIBODIES IN ALS PATIENTS**
L. TREMOLIZZO, E. CONTI, D. GRANA, S. DIAMANTI, F. GERARDI, C. LUNETTA, Y. FALZONE, N. RIVA, L. MOSCA, C. TARLARINI, S. PENCO, I. APPOLLONIO, C. FERRARESE (*Monza, Milano*)
- 490. PRIMARY MOTOR CORTEX AND BULBAR IMPAIRMENT IN MOTOR NEURON DISEASE**
C. BISORDI, E. CALDARAZZO IENCO, M. FABBRINI, M. ROSSI, G. DONATELLI, G. MIGALEDDU, P. CECCHI, D. FROSINI, M. COSOTTINI, G. SICILIANO (*Pisa*)
- 491. MOTOR NEURON DISEASE: A MULTIMODAL LONGITUDINAL FOLLOW UP**
A. GRANATA, S. BARONE, E. FILIPPELLI, S. SCANNAPIECO, S. POLIDORO, G. DEMONTE, R. NISTICÒ, A. QUATTRONE, P. VALENTINO (*Catanzaro*)
- 492. FROM GENOTYPE TO PHENOTYPE: DESCRIPTION OF A LARGE COHORT OF HEREDITARY ALS PATIENTS**
R. INFANTE, L. MORANDI, S. CAPELLARI, I. BARTOLOMEI, D. DE BIASE, S. DE PASQUA, V. VACCHIANO, G. AMORE, S. PIRAS, A. BARTOLETTI-STELLA, V. CARELLI, A. PESSION, F. SALVI, R. LIGUORI (*Bologna, Firenze*)
- 493. COGNITION AND AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: SCREENING OF NEUROPSYCHOLOGICAL EXAMINATION AT DIAGNOSIS**
F. LUPIDI, S. BALDINELLI, V. RANALDI, C. RINALDI, G. CARLINI, L. PROVINCIALI, M. SILVESTRINI, S. LUZZI (*Ancona*)
- 494. DBI SERUM LEVELS IN ALS PATIENTS CORRELATES WITH BEHAVIOURAL DYSFUNCTION**
L. TREMOLIZZO, E. CONTI, D. GRANA, S. DIAMANTI, F. GERARDI, C. LUNETTA, Y. FALZONE, N. RIVA, L. MOSCA, C. TARLARINI, S. PENCO, I. APPOLLONIO, C. FERRARESE (*Monza, Milano*)
- 495. LYMPHOBLASTOID CELL LINES: AN INTERESTING MODEL TO STUDY ALS DISEASE MECHANISM**
C. CEREDA, O. PANSARASA, M. BORDONI, S. LA SALVIA, M. VALENTE, E. ZUCCHI, L. DIAMANTI, V. CRIPPA, M. CERONI (*Pavia, Milano*)
- 496. MITOPHAGY IMPAIRMENT IN PBMCS OF SPORADIC ALS PATIENTS**
C. CEREDA, M. BORDONI, O. PANSARASA, V. FANTINI, V. CRIPPA, J. GARAU, L. DIAMANTI, M. CERONI (*Pavia, Milano*)
- 497. HIGH BIOAVAILABILITY CURCUMIN AND MOTOR NEURON DEGENERATION: RESULTS OF A PILOT THERAPEUTIC TRIAL IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
C. BISORDI, E. CALDARAZZO IENCO, L. CHICO, A. LO GERFO, M. FABBRINI, M. ROSSI, A. PETRUCCI, G. SICILIANO (*Pisa, Roma*)

NEUROPSICOLOGIA CLINICA

Moderatori

P. CAFFARRA (*Parma*) - C. MARRA (*Roma*)

- 498. EXTENT AND SEVERITY OF BASIC EMOTION RECOGNITION DEFICITS IN SUBJECTIVE MEMORY COMPLAINT, PRODROMAL ALZHEIMER'S DISEASE AND ALZHEIMER'S DISEASE DEMENTIA PATIENTS**
A. DODICH, C. CERAMI, M. MALPETTI, S. IANNACCONE (*Milano*)
- 499. MEASURING SENTENCE PRODUCTION IN PRIMARY PROGRESSIVE APHASIA**
E. CANU, F. AGOSTA, F. IMPERIALE, P. FERRARO, G. MAGNANI, G. COMI, S. CAPPA, M. FILIPPI (*Milano, Pavia*)
- 500. MULTIPLE SYSTEM ATROPHY: COGNITIVE IMPAIRMENT AND COMPARISON TO PARKINSON'S DISEASE**
C. PANE, T. COSTABILE, M. LIETO, A. REIA, G. DE MICHELE, A. FILLA, F. SACCÀ (*Napoli*)
- 501. COGNITION IN FRIEDREICH ATAXIA: A NEUROPSYCHOLOGICAL AND RS-FMRI STUDY**
F. SACCÀ, S. COCOZZA, T. COSTABILE, A. LIGUORI, F. ABATE, F. PACIELLO, C. RUSSO, E. TEDESCHI, M. QUARANTELLI, A. BRUNETTI, A. FILLA (*Napoli*)
- 502. THE EDSS INTEGRATION WITH THE BRIEF INTERNATIONAL COGNITIVE ASSESSMENT FOR MULTIPLE SCLEROSIS AND ORIENTATION TESTS (IEDSS)**
F. SACCÀ, T. COSTABILE, A. CAROTENUTO, R. LANZILLO, M. MOCCIA, C. PANE, C. RUSSO, A. BARBARULO, S. CASERTANO, F. ROSSI, E. SIGNORIELLO, G. LUS, V. BRESCIA MORRA (*Napoli*)
- 503. FROM NOVELTY SEEKING TO SELF TRASCENDENCE: REWARD DEPENDENCE MAY MAKE THE DIFFERENCE**
P. FIORI, A. CORBO, L. IORILLO, L. GIANNETTI, A. MONACO (*Ariano Irpino - AV*)
- 504. REACHING TO REMEMBERED SPATIAL LOCATIONS IN A PATIENT WITH NEAR VISUAL SPACE NEGLECT AND OPTIC ATAXIA**
A. IAVARONE, B. RONGA, M. SANNINO, E. GAROFALO, F. AMBRA, D. D'ALESSIO, S. DIACO, T. MARMOLO, F. MOSCHIANO, F. ROMANO, F. SERRA, F. GALEONE, M. MONDA, S. CHIEFFI (*Napoli*)
- 505. EXPLORING MENTAL IMAGERY IN RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**
T. COSTABILE, F. SACCÀ, A. CAROTENUTO, A. DE ROSA, R. LANZILLO, C. PANE, C. RUSSO, M. CONSON, L. TROJANO, D. GROSSI, V. BRESCIA MORRA (*Napoli, Caserta*)
- 506. BRAIN AND MEMORY: A PILOT STUDY ON THE EXPERIENCE OF REBIRTH AND THE PRESENT LIFE QUALITY OF ADULT SUBJECTS**
G. ALAGONA, A. BUSCEMI, T. RAMACI, E. SAGONE, G. RAPISARDA, M. GALATI SARDO, P. BRACHINA, B. BUSCEMI, C. MAGGIO, L. COCO, G. PAPOTTO, G. PAPOTTO, G. DI GREGORIO, G. DE MARIA, M. PETRALIA, V. PERCIAVALLE, V. PERCIAVALLE, E. COSTANZO, M. COCO (*Catania, Ragusa, Enna*)
- 507. THE CEREBRAL CORRELATES OF THE SUBJECTIVE EXPERIENCE OF TIME. A VLSM STUDY IN FOCAL BRAIN-DAMAGED PATIENTS**
C. CRISCI, L. TROJANO, M. CACCAVALE, F. DE BELLIS (*Napoli, Caserta*)
- 508. NOUN-VERB DISSOCIATION IN THREE VARIANTS OF PRIMARY PROGRESSIVE APHASIA**
C. FIORI, S. BALDINELLI, V. RANALDI, F. GIRELLI, A. PLUTINO, M. SILVESTRINI, L. PROVINCIALI, S. LUZZI (*Ancona*)

509. **BEHAVIOR ON VERBAL FLUENCY TESTS IN AMNESIC MILD COGNITIVE IMPAIRMENT (AMCI) AND ALZHEIMER'S DISEASE (AD)**
G. LACIDOGNA, C. PICCININNI, V. GUGLIELMI, G. GAINOTTI, C. MARRA, D. QUARANTA (Roma)
510. **NEOLOGISMS IN PRIMARY PROGRESSIVE APHASIA: A POSSIBLE CLUE TO FUNCTIONAL LOCUS OF LESION**
F. LUCCHELLI, S. BORRONI, C. LUZZATTI (*Passirana di Rho - MI, Milano*)
511. **VISUOSPATIAL ATTENTION IN PARKINSON'S DISEASE: PRELIMINARY EVIDENCES**
S. PALERMO, A. SALATINO, A. ROMAGNOLO, M. ZIBETTI, C. ARTUSI, F. TERRENZIO, L. LOPIANO (*Torino*)
512. **THE STRANGE CASE OF THE "THIRD HAND". A CASE REPORT**
A.M. PREVITERA, R. PAGANI, F. GERVASONI (*Milano*)
513. **SELECTIVE ASSOCIATIVE PHONAGOSIA: A CASE REPORT**
S. BALDINELLI, S. LUZZI, M. SILVESTRINI, V. RANALDI, G. CERAVOLO, M. COCCIA, M. FALAPPA, A. MONSU, G. POLONARA, F. FRINGUELLI, C. REVERBERI, L. PROVINCIALI, G. GAINOTTI (*Ancona, Milano, Roma*)
514. **THE ITALIAN VERSION OF COGNITIVE FUNCTION INSTRUMENT (CFI): DETECTING EARLY COGNITIVE CHANGES IN A COHORT OF HEALTHY ELDERLY SUBJECTS AT ONE YEAR FOLLOW-UP**
E. CHIPI, K. D'ANDREA, C. MONTANUCCI, G. FRATTINI, M. RUSSO, V. LISETTI, G. TORSSELLO, R. SCARPONI, M. TORDONI, G. TANACETO, G. TOTI, M. VALACCHI, P. CALABRESI, P. EUSEBI, L. PARNETTI (*Perugia*)
515. **DIFFERENCES IN INSIGHT BETWEEN FRONTOTEMPORAL DEMENTIA AND PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALS**
A. PLUTINO, F. GIRELLI, C. FIORI, S. BALDINELLI, V. RANALDI, A. LORUSSO, A. PULCINI, L. PROVINCIALI, S. LUZZI (*Ancona*)
516. **AMNESIC MILD COGNITIVE IMPAIRMENT CONVERTER AND NON CONVERTER: A FOLLOW-UP STUDY**
F. AMBRA, A. IAVARONE, E. GAROFALO, M. SANNINO, F. GALEONE, B. RONGA (*Napoli*)
517. **LEFT HEMISPHERE AND PROSODIA: A CASE REPORT**
S. BALDINELLI, F. LUPIDI, V. RANALDI, M. SILVESTRINI, L. PROVINCIALI, S. LUZZI (*Ancona*)
518. **COGNITIVE IMPAIRMENT SCREENING IN A COHORT OF MULTIPLE SCLEROSIS OUTPATIENTS: DEMOGRAPHIC CHARACTERISTICS, PSYCHOLOGICAL FEATURES AND RELATION TO HOSPITAL CARE**
F. COREA, M. CONTI, M. MICHELI, D. CARDUCCI, A. BALDINI, S. STEFANUCCI, M. ZAMPOLINI (*Foligno - PG, Terni, Trevi - PG, Spoleto - PG*)
519. **PSYCHOPHYSIOLOGICAL TESTS ON MEDJUGORJE SEERS. A CRITICAL APPRAISAL**
F. D'ALPA (*Gravina di Catania - CT*)
520. **THE EFFECTS OF BODY IMAGE CHANGES IN REHABILITATION OF NEUROLOGICAL DISORDER: A PRELIMINARY STUDY**
G. MARESCA, I. SCARCELLA, S. CALIRI, A. ANDALORO, R. DE LUCA, M. TORRISI, P. BRAMANTI, R. CALABRÒ (*Messina*)
521. **COGNITIVE IMPAIRMENT IS ASSOCIATED WITH HOEHN AND YAHR STAGES IN EARLY, DE NOVO PARKINSON'S DISEASE PATIENTS**
M. SICILIANO, R. DE MICCO, M. DE STEFANO, C. BAIANO, L. MARCUCCIO, A. DE MASE, C. PASSANITI, L. TROJANO, G. TEDESCHI, A. TESSITORE (*Napoli*)

POSTER

ore 13.30 - 15.00

CASI CLINICI 4

Moderatori

A. DI COSTANZO (*Napoli*) - M. GUADAGNINO (*Napoli*) - V. TUGNOLI (*Ferrara*)

522. **QUANTITATIVE UPPER LIMB MOTOR DISABILITY TESTING ACROSS NEUROLOGICAL CONDITIONS**
M. PARDINI, A. SIGNORI, A. LARONI, F. NOBILI, C. CAPONNETTO, M. SORMANI (*Genova*)
523. **AN ATYPICAL CASE OF POSTERIOR REVERSIBLE ENCEPHALOPATHY IN A MULTIPLE SCLEROSIS PATIENT**
R. RENIÈ, C. ROMANO, E. MORENA, M. SALVETTI (*Roma*)
524. **NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDER ASSOCIATED TO PARSONAGE TURNER SYNDROME. CASUAL OR CAUSAL CONNECTION? A CASE REPORT**
G. SCAGLIONE, C. TORTORELLA, E. D'ERRICO, F. CAPUTO, A. MOREA, R. LEONE, B. BRANCASI, A. PRUDENZANO, A. FRADDOSIO, P. IAFFALDANO, M. TROJANO, I. SIMONE (*Bari*)
525. **A CASE REPORT OF ASSOCIATION BETWEEN DEMYELINATING DISEASE AND MONOCLONAL ANTIBODIES TREATMENT: A PRESENT MATTER OF DISCUSSION**
R. TELESE, A. DI MUZIO, F. BARBONE, M. VITALE, C. FERRANTE, V. DI STEFANO, M. ONOFRI (*Chieti*)
526. **MULTIDOMAIN DEMENTIA AND OLIVOPONTOCEREBELLAR ATROPHY: AN UNUSUAL PRESENTATION OF DURAL ARTERIOVENOUS FISTULA**
F. AZZOLINI, V. BESSI, A. BARILARO, N. LIMBUCCI, S. MANGIAFICO, S. SORBI (*Firenze*)
527. **THE EFFECTS OF COGNITIVE PC-BASED TRAINING IN PARKINSON'S SUBJECT: CONSIDERATIONS ABOUT A CASE STUDY**
R. DE LUCA, M. MAGGIO, M. TORRISI, A. CANNAVÒ, M. DESTRO, F. FRANCESCA, P. BRAMANTI, R. CALABRÒ (*Messina*)
528. **A CASE OF NON-FLUENT APHASIA AS PRESENTING FEATURE OF BRAIN ARTERIOVENOUS MALFORMATION**
G. DEMONTE, A. GRANATA, E. FILIPPELLI, S. SCANNAPIECO, S. POLIDORO, S. BARONE, C. CHIRIACO, R. NISTICÒ, C. STANÀ, A. QUATTRONE, P. VALENTINO (*Catanzaro*)
529. **A CASE OF KLIPPEL-TRENAUNAY ASSOCIATED WITH A RADIOLOGICALLY ISOLATED SYNDROME SUGGESTIVE OF DEMYELINATING DISEASE**
E. DISTASO, P. IAFFALDANO, E. D'ERRICO, A. SCARAFINO, A. INTRONA, I. TEMPESTA, A. MASTRONARDI, F. DICUONZO, I. SIMONE (*Bari*)
530. **IS IT JUST A BRAIN ISCHEMIA? A CASE REPORT**
E. FREZZA, G. SANCESARIO (*Roma*)
531. **A CASE OF DUCTAL-INVASIVE BREAST CARCINOMA PRESENTING AS FIRST MANIFESTATION WITH RIGHT BRACHIAL PLEXOPATHY**
E. GIORLI, L. BENEDETTI, A. MANNIRONI, C. MARTINOLI, A. BERONIO (*La Spezia, Genova*)
532. **AN UNUSUAL ASSOCIATION OF COGAN'S AND CHURG STRAUSS SYNDROME**
M. GRAZZINI, G. NOVI, M. PARDINI, A. SCHENONE, G. MANCARDI, L. BENEDETTI (*Genova*)

533. **THE EFFECT OF A VIRTUAL TRAINING WITH BTS- NIRVANA IN POST-STROKE APHASIA: A CASE STUDY**
S. LEONARDI, R. DE LUCA, L. CARIOTTI, G. LA ROSA, T. BALLETTA, F. RIZZO, A. CANNAVÒ, P. BRAMANTI, R. CALABRÒ (*Messina*)
534. **SPINAL CORD SARCOIDOSIS: A CASE REPORT**
E. PORTERA, P. RAGONESE, S. REALMUTO, G. VAZZOLER, S. ALESSI, A. BIANCHI, B. FIERRO, G. SALEMI (*Palermo*)
535. **IDIOPATHIC INTRACRANIAL HYPERTENSION (IIH) ASSOCIATED WITH HORMONAL THERAPY IN A MALE PATIENT: A CASE REPORT**
E. PRESTIPINO, V. BESSI, A. BARILARO, F. AZZOLINI, S. SORBI (*Firenze*)
536. **MOBILE PHONE HEADACHE: IS THERE A RELATIONSHIP WITH ALTERED CSF PRESSURE?**
L. RAPISARDA, M. R. MAZZA, A. QUATTRONE, F. BONO (*Catanzaro*)
537. **A CASE OF PITUITARY APOPLEXY MIMICKING MENINGITIS**
M. RIOLO, E. BOTTO, G. GIUSSANI, R. BALGERA, A. RIGAMONTI, A. LUNGH, A. SALMAGGI (*Palermo, Lecco*)
538. **BASAL GANGLIA CALCIFICATIONS AND COGNITIVE AND PSYCHIATRIC DISORDERS: A CASE REPORT**
S. SANTORO, V. LO BUONO, F. CORALLO, M. LUCA TROMBETTA, A. TODARO, E. SESSA, A. MARRA, P. BRAMANTI, S. MARINO (*Messina*)
539. **NEUROLOGICAL PRESENTATION OF PARVOVIRUS B19 INFECTION: DESCRIPTION OF TWO PEDIATRIC CASES**
C. TUCCI, S. GRAZIANO, M. DE LEVA, M. PANDOLFI, S. BUONO (*Napoli*)
540. **FOCAL HYPERAEMIA AND NEURONAL DYSFUNCTION ASSESSED BY MRI AND EEG IN SPORADIC HEMIPLEGIC MIGRAINE**
F. BRIGO, R. NARDONE, F. TEZZON (*Verona, Merano - BZ*)
541. **SALIENCE: PSYCHOPATHOLOGY AND NEUROBIOLOGY. TWO CLINICAL CASES**
D. DI NICOLA, I. MATARAZZO, N. SERRONI, D. DE BERARDIS, L. OLIVIERI, D. CAMPANELLA, G. RAPINI (*Teramo, Chieti*)
542. **A CASE OF CHRONIC RELAPSING INFLAMMATORY OPTIC NEUROPATHY IN A YOUNG GIRL: WHICH DIAGNOSIS?**
D. FERRANDI, G. URSINO, R. BOTTARO, E. FIORINA, M. MASCOLO, M. MELATO, M. PALERMO, F. PASSANTINO, C. PREVOST, R. SCHIZZI, L. RUIZ (*Alessandria*)
543. **MYASTHENIA GRAVIS IN SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS: AN UNDERESTIMATED COMORBIDITY?**
E. LECCHI, M. DE RIZ, A. PIETROBONI, L. GHEZZI, D. GALIMBERTI, E. SCARPINI (*Milano*)
544. **LITHIUM INTOXICATION AS UNUSUAL INTERACTION WITH VALACYCLOVIR: A CASE REPORT**
M. VITALE, L. BONANNI, R. TELESE, F. BARBONE, C. FERRANTE, V. DI STEFANO, R. DI GIACOMO, C. MERLUZZO, E. CIOFFI, M. ONOFRI (*Chieti*)
545. **VIRAL ENCEPHALITIS IN PARRY ROMBERG SYNDROME: A CASE REPORT**
M. VITALE, F. ANZELLOTTI, R. TELESE, C. FERRANTE, F. BARBONE, V. DI STEFANO, C. MERLUZZO, E. CIOFFI, L. BONANNI, M. ONOFRI (*Chieti*)
546. **POSTERIOR REVERSIBLE ENCEPHALOPATHY SYNDROME (PRES) ASSOCIATED WITH ACUTE PANCREATITIS. CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW**
R. KHANI, E. PINOTTI, L. FUMAGALLI, C. FERRARESE, S. FAMUARO, M. MONTUORI, M. SANDINI, L. NESPOLI, L. GIANOTTI (*Monza*)
547. **HEPATIC ENCEPHALOPATHY SINE "APPARENT" HEPATIC DYSFUNCTION**
R. BACCHIN, M. PITTERI, G. FARINA, A. DALBENI, S. MONACO, M. CALABRESE (*Verona*)

- 548. ACUTE SUBDURAL HEMATOMA WITHOUT CONCOMITANT SUBARACHNOID HEMORRHAGE: A CASE REPORT**
G. BARBELLA, R. KHANI, P. REMIDA, C. FERRARESE, I. APPOLLONIO (*Monza*)
- 549. AN UNUSUAL CASE OF IDIOPATIC INTRACRANIAL HYPERTENSION**
A. CASTELLI, M. ASSOGBA, G. COLA, E. FREZZA, E. SCARICAMAZZA, G. SANCESARIO (*Roma*)
- 550. RECURRENT ISCHEMIC STROKE AND RECENT MENHORRAGIA IN A PATIENT AFFECTED BY ANTIPHOSPHOLIPID SYNDROME AND LES: A DIFFICULT THERAPEUTIC CHOICE**
P. CERRONE, P. SUCAPANE, S. MEARELLI, D. CERONE, R. TOTARO, S. SACCO, C. MARINI, A. CAROLEI (*L'Aquila*)
- 551. FETAL-TYPE VARIANTS OF THE POSTERIOR CEREBRAL ARTERY AND CONCURRENT INFARCTION IN THE MAJOR ARTERIAL TERRITORIES OF THE CEREBRAL HEMISPHERE DUE TO STENT OCCLUSION**
J. DE CARO, F. GRILLO, M. COTRONEO, M. COLELLA, C. DELL'AERA, C. CASELLA, M. FAZIO, P. LA SPINA, D. COSENZA, S. GALLETTA, R. MUSOLINO (*Messina, Palermo*)
- 552. NON-FAMILIAR CASE OF RELAPSING NEURALGIC AMYOTROPHY WITH PAEDIATRIC ONSET**
A. DINOTO, A. BRATINA, L. TESOLIN, A. SARTORI, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
- 553. NEGLECT AND PSYCHIATRIC DISORDERS IN POST-STROKE PATIENTS: CLINICAL CASES DESCRIPTION**
N. DRAGO, V. LO BUONO, F. CORALLO, C. ALLONE, R. PALMERI, E. SESSA, A. TODARO, P. BRAMANTI, S. MARINO (*Messina*)
- 554. REVERSIBLE CEREBRAL VASOCONSTRICTION SYNDROME (RCVS) AFTER EPIDURAL STEROID INJECTION: A CASE REPORT**
A. GENOVESE, M. RUSSO, A. TAGA, P. TORELLI, G. MANZONI (*Parma*)
- 555. UNUSUAL VISUAL FIELD DEFECT IN GLAUCOMA: A CASE REPORT**
G. NASTASI, L. TREMOLOZZO, I. APPOLLONIO, C. FERRARESE (*Monza*)
- 556. SYSTEMIC VASCULITIS AND NONSYSTEMIC VASCULITIC NEUROPATHY (NSVN)**
E.P. VERRENGIA, A. ROMORINI, P. MANTEGAZZA, M. CALLONI, P. PERRONE (*Magenta - MI, Legnano - MI*)
- 557. A CASE OF SUBACUTE BERE-BERE POLYNEUROPATHY ASSOCIATED WITH WERNICKE'S ENCEPHALOPATHY?**
S. DI MARCO, G. COSENTINO, L. PILATI, M. ROMANO, B. FIERRO, F. BRIGHINA (*Palermo*)

EPILESSIA 2

Moderatori

E. FERLAZZO (*Messina*) - S. GASPARINI (*Reggio Calabria*)

- 558. THE SPECTRUM OF ORBITO-FRONTAL SEIZURES: A SEEG-STUDY**
C. LUISI, L. MINOTTI, P. KAHANE (*Bari, Grenoble - F*)
- 559. JUVENILE MYOCLONIC EPILEPSY. CLINICAL FEATURES AND PROGNOSTIC FACTORS IN A GROUP OF PATIENTS**
G. MAINIERI, L. GIULIANO, G. AMORE, A. ALTENO, D. FATUZZO, V. SOFIA (*Catania*)
- 560. LACOSAMIDE MAY PRESERVE OR IMPROVE COGNITION IN EPILEPTIC PATIENTS: EPITRACK TO COMPARE COGNITION BETWEEN LACOSAMIDE AND CARBAMAZEPINE**
N. MANFREDI, F. PLACIDI, F. IZZI, A. D'ELIA, L. MARI, N. MERCURI, A. PISANI, C. LIGUORI (*Roma*)

- 561. CLINICAL AND MRI FEATURES IN SOUTHERN ITALY CASES OF AUTOIMMUNE EPILEPSY**
S. QUITADAMO, M. TAPPATÀ, C. TORTORELLA, A. INTRONA, N. PILOLLI, T. FRANCAVILLA, A. LA NEVE, I. SIMONE (*Bari*)
- 562. MULTIPLE EPISODES OF “FORCED NORMALIZATION” WITH DIFFERENT SEQUENTIAL ANTIEPILEPTIC DRUG COMBINATIONS: DESCRIPTION OF TWO CASES**
F. BRIGO, R. NARDONE, F. TEZZON (*Verona, Merano - BZ*)
- 563. DIAGNOSIS AND TREATMENT OF EPILEPSY IN A RURAL HOSPITAL IN THE SOUTH OF MADAGASCAR: AN ITALIAN EXPERIENCE**
M.E. MORELLI, M. PADOVANI, L. MANTOANI, A. PASOTTO, P. MANGANOTTI, F. MONTI (*Trieste, Ampasilava Toliara - RM*)
- 564. MANAGEMENT AND TREATMENT OF STATUS EPILEPTICUS: A RETROSPECTIVE STUDY**
D. BERNARDO, F. DONO, C. SCIANNI, C. CUCCAGNA, G. PRIMIANO, S. SERVIDEI, L. VOLLONO (*Roma*)
- 565. PERAMPANEL FOR THE TREATMENT OF FOCAL PHARMACORESISTANT EPILEPSY: THE “REAL LIFE” EXPERIENCE OF OUR CENTER**
C. DAVASSI, M. BRIENZA, P. PULITANO, M. FAEDDA, O. MECARELLI (*Roma*)
- 566. FOCAL EPILEPSY IN PATIENT WITH A DE NOVO XQ25 DUPLICATION**
G. TURCHI, A. CATONE, E. NICOLELLA, A. COPPOLA (*Napoli*)
- 567. EPILEPSY IN HILDEGARD OF BINGEN’S WRITINGS: A COMPREHENSIVE OVERVIEW**
F. BRIGO (*Verona*)
- 568. EFFECTS OF LONG-TERM ANTIEPILEPTIC DRUG MONOTHERAPY ON THE SERUM LEVELS OF HOMOCISTEINE AND FOLIC ACID: A RETROSPECTIVE CHART REVIEW IN PATIENTS WITH FOCAL SEIZURES**
E. CUMBO, S. CUMBO, S. TORREGROSSA, D. MIGLIORE, S. FALZONE (*Caltanissetta*)
- 569. LEVETIRACETAM REDUCES QUANTITATIVE EEG IN THE ANTERIOR CORTICAL REGIONS IN EPILEPTIC PATIENTS SHOWING PSYCHIATRIC MANIFESTATIONS**
A. D’ELIA, L. BIANCHI, F. PLACIDI, F. IZZI, N. MANFREDI, L. MARI, N. MERCURI, A. PISANI, C. LIGUORI (*Roma*)
- 570. IMPROVED SLEEP QUALITY IN PATIENTS AFFECTED BY NOCTURNAL FRONTAL LOBE EPILEPSY (NFLE) TREATED WITH LACOSAMIDE: A TWO CASES REPORT**
M. MANGIARDI, A. ALFANO (*Roma*)
- 571. CHD2 MUTATION: ONLY EPILEPSY? DESCRIPTION OF COGNITIVE AND BEHAVIORAL PROFILE IN A CASE WITH A NEW MUTATION**
S. TROISI, P. BERNARDO, D. GALLETTA, F. IASEVOLI, E. GENNARO, F. ZARA, S. STRIANO, A. DE BARTOLOMEIS, A. COPPOLA (*Napoli, Genova*)
- 572. TEMPORAL LOBE EPILEPSY AND COGNITION: A PRELIMINARY STUDY**
C. ALLONE, R. PALMERI, V. LO BUONO, F. CORALLO, L. BONANNO, S. SANTORO, P. POLLICINO, P. BRAMATI, S. MARINO (*Messina*)
- 573. ESLICARBAZEPINE ACETATE IN REFRACTORY PARTIAL-ONSET EPILEPSY: A TIME-BASED ANALYSIS**
S. LATTANZI, C. CAGNETTI, N. FOSCHI, A. LORUSSO, L. PROVINCIALI, M. SILVESTRI (*Ancona*)
- 574. QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH BRAIN TUMOR-RELATED EPILEPSY VERSUS NON ONCOLOGICAL EPILEPSY PATIENTS: PRELIMINARY DATA OF A RETROSPECTIVE STUDY**
M. MASCHIO, A. MAIALETTI, A. ZARABLA, D. GIANNARELLI (*Roma*)

575. **PERAMPANEL AS ADD-ON IN PATIENTS WITH BRAIN TUMOUR-RELATED EPILEPSY: A PRELIMINARY REPORT**
M. MASCHIO, G. PAULETTO, A. ZARABLA, A. MAIALETTI, T. IUS, V. VILLANI, A. PACE, D. GIANNARELLI (*Roma, Udine*)
576. **ATYPICAL EVOLUTION OF A TEMPORAL LOBE EPILEPSY**
A. NOZZOLILLO, L. SANTULLI, M. ESPOSITO, A. IOVINO, L. UGGA, A. D'AMICO, S. STRIANO (*Napoli*)

MALATTIE CEREbroVASCOLARI 3

Moderatori

R. MUSOLINO (*Messina*) - R. NAPOLETANO (*Salerno*)

577. **BILATERAL MEDIAL MEDULLARY INFARCTION: A CASE REPORT**
R. FRATANGELO, F. PESCHINI, M. LAMASSA, L. TUDISCO, D. INZITARI (*Firenze*)
578. **THROMBOLYSIS AS PREDICTOR FOR ACUTE SYMPTOMATIC SEIZURE IN ISCHEMIC STROKE: A SYSTEMATIC REVIEW**
P. LOCHNER, M. SCHNEIDER, K. FASSBENDER, R. NARDONE, F. BRIGO (*Homburg - D, Merano - BZ, Salzburg - A, Verona*)
579. **AN INTERNAL CAROTID ARTERY DISSECTION PRESENTING WITH FACIAL PERIPHERAL PALS Y TREATED WITH ENDOVASCULAR THERAPY**
E. NICOLINI, D. TONI, A. FALCOU, M. DE MICHELE (*Roma*)
580. **ETHICAL ISSUES IN NEUROSINTENSIVE CARE AND THE MYTH OF ORPHEUS DESCENDING TO THE UNDERWORLD: ANALYSIS OF A THOUGHT-PROVOKING OPERA STAGING**
F. BRIGO (*Verona*)
581. **INSULAR ISCHEMIC STROKE: TYPICAL CLINICAL PRESENTATION AND UNUSUAL FEATURES**
V. DI STEFANO, F. BARBONE, R. TELESE, M. VITALE, C. FERRANTE, C. MERLUZZO, E. CIOFFI, M. DE ANGELIS, L. BONANNI, M. ONOFRI (*Chieti*)
582. **EARLY REPEATED THROMBOLYSIS IN A RECURRENT STROKE : A CASE REPORT**
M. RIDOLFI, P. CARUSO, P. POLVERINO, G. FURLANIS, M. NACCARATO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
583. **SPINAL CORD CAVERNOMA BLEEDING MIMICKING GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME: CASE REPORT AND REVIEW OF THE LITERATURE**
C. STARVAGGI CUCUZZA, V. RICIGLIANO, F. BIASINI, G. BOSCO, G. MEOLA (*San Donato Milanese - MI*)
584. **EPIDEMIOLOGY AND CEREbroVASCULAR EVENTS RELATED TO CERVICAL AND INTRACRANIAL ARTERIES DISSECTION: THE EXPERIENCE OF THE CITY OF PISA**
L. ULIVI, N. GIANNINI, M. MACCARRONE, E. FERRARI, C. CRAVCENCO, V. MONTANO, M. MANCUSO, U. BONUCCELLI (*Pisa*)
585. **WAKE-UP STROKE: TROMBOPHILIA, OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA AND PATENT FORAMEN OVALE**
V. BRUNETTI, M. FERILLI, G. DELLA MARCA (*Roma*)
586. **MAJOR STROKE AS A FIRST MANIFESTATION OF CONNECTIVE TISSUE DISEASE IN YOUNG PATIENT WITH INTRACRANIAL CAROTID DISSECTION**
M. COLELLA, M. COTRONEO, C. DELL'AERA, F. GRILLO, C. CASELLA, C. FAZIO, P. LA SPINA, G. ARENA, D. COSENZA, S. GALLETTA, J. DE CARO, R. MUSOLINO (*Messina, Palermo*)

- 587. CLIPPERS: CHRONIC LYMPHOCYTIC INFLAMMATION WITH PONTINE PERIVASCULAR ENHANCEMENT RESPONSIVE TO STEROIDS. A CLINICAL CASE**
P. COSTA, M. COBELLI, M. PAVIA, M. MORASSI, F. PEPE, F. PALMERINI, S. GRIFFINI, E. DONATI, B. BIGNI, M. PIRAS, M. CRABBIO, P. INVERNIZZI, E. MAGNI (*Brescia*)
- 588. POSTERIOR REVERSIBLE ENCEPHALOPATHY SYNDROME IN ATYPICAL HEMOLYTIC UREMIC SYNDROME**
V. FELICA, E. D'ERRICO, A. MASTRONARDI, V. DI LEO, V. COLUCCI, F. CIANCIOTTA, V. MONTINARO, G. LASALANDRA, L. GESUALDO, I. SIMONE (*Bari*)
- 589. HEMORRHAGIC STROKE IN A NIGERIAN PATIENT WITH SICKLE CELL TRAIT AND HIGH BLOOD PRESSURE**
L. FIONDA, M. CAO, M. RASURA (*Roma*)
- 590. EVALUATION OF APHASIA IN PATIENTS TREATED WITH THROMBOLYSIS IN ACUTE PHASE OF ISCHEMIC STROKE**
G. FURLANIS, M. RIDOLFI, P. POLVERINO, A. MENICHELLI, P. CARUSO, M. NACCARATO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
- 591. CEREBRAL VENOUS THROMBOSIS AND IDIOPATHIC PYASTRINOPENIA: A CLINICAL CASE**
M.G. RANDISI, L. IURATO, R. GRIMALDI, M. NASO, C. OCCHIPINTI, J. TORRISI, R. VERNICCIO, M. VECCHIO (*Caltanissetta*)
- 592. A CASE OF ESSENTIAL THROMBOCYTHEMIA ASSOCIATED WITH LOBAR INTRACEREBRAL HEMORRHAGE**
G. LOMBARDI, F. TERENCE, A. GINESTRONI, C. POLITO, V. BERTI, A. PUPI, S. SORBI (*Firenze*)
- 593. ISCHAEMIC VERSUS EPILEPTIC APHASIA: AN OUTCOME ASSESSMENT**
P. POLVERINO, P. CARUSO, M. NACCARATO, M. RIDOLFI, G. FURLANIS, A. SARTORI, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
- 594. SUCCESSFUL MECHANICAL THROMBECTOMY FOR BASILAR OCCLUSION IN A PATIENT WITH A 13 HRS ONSET-TO-NEEDLE-TIME**
L. PRINCIOTTA CARIDDI, M. GALLAZZI, F. CARIMATI, A. GIORGIANNI, C. PELLEGRINO, M. DELODOVICI (*Varese*)
- 595. EMBOLIC STROKE OF UNDETERMINED SOURCE (ESUS): A FOLLOW-UP ANALYSIS IN 178 PATIENTS**
G. SMORLESI, V. ARNAO, M. RIOLO, B. FIERRO, P. RAGONESE, P. ARIDON (*Palermo*)
- 596. ABNORMAL LEFT-TO RIGHT SHUNT AND ACUTE CEREBROVASCULAR EVENTS IN THE YOUNG: A NEED FOR SEARCH**
P. BERTORA, C. MARIOTTI D'ALESSANDRO, P. GAMBARO, C. BORTOLAMI, S. ROSA, C. MARIANI (*Milano*)
- 597. ISOLATED HYPOGLOSSAL NERVE PALSÝ: HAVE YOU STUDIED THE CAROTID ARTERY?**
C. CABONA, M. CELLERINO, E. CAPELLO, L. SAITTA, G. MANCARDI (*Genova*)
- 598. EMBOLIC STROKES OF UNDETERMINED SOURCE: FREQUENCY AND PATIENT FEATURES IN A HOSPITAL-BASED POPULATION**
M. RIOLO, V. ARNAO, G. SMORLESI, B. FIERRO, P. RAGONESE, P. ARIDON (*Palermo*)
- 599. INTRACRANIAL INTERNAL CAROTID ARTERY SPONTANEOUS DISSECTION DISCLOSED BY IPSILATERAL LOWER CRANIAL NERVES PALSÝ: A DIAGNOSTIC PITFALL**
L. VAGHI, M. DEVETAK, C. STUCCHI, M. COSTA, S. AMIDEI, M. SANTANGELO (*Carpi - MO*)
- 600. CARDIOEMBOLIC STROKE AS FIRST MANIFESTATION OF COMPLEX PATHOLOGY IN HAEMODIALYSIS PATIENT**
M. COTRONEO, C. CASELLA, M. FAZIO, P. LA SPINA, M. COLELLA, C. DELL'AERA, F. GRILLO, J. DE CARO, S. GALLETTA, D. COSENZA, M. CUSMA' PICCIONE, G. CONSOLO, R. MUSOLINO (*Messina, Palermo*)

- 601. BILATERAL AND SIMULTANEOUS MIDDLE CEREBRAL ARTERY INFARCT: A CASE REPORT**
A.C. LANDI, F. NOTTURNO, D. GALASSO, A. CAROLEI (*L'Aquila, Avezzano - AQ*)
- 602. HIGH ON-TREATMENT PLATELET REACTIVITY AND STROKE: A CORRELATION STUDY BETWEEN CLINICAL DATA AND IMPEDENCE AGGREGOMETRY**
M. TOFFETTI, C. MAGRI, A. INNOCENTI, F. PACEI, M. RANUCCI, L. BET, G. MEOLA (*San Donato Milanese - MI*)
- 603. SHARP INCREASE OF ACUTE ISCHEMIC STROKE TREATMENT RATES IN AOSTA VALLEY AFTER ADOPTION OF A STROKE-SPECIFIC PROTOCOL AND A STROKE PUBLIC AWARENESS CAMPAIGN**
G. D'ALESSANDRO, G. CORSO, M. NATRELLA, L. CALIGIANA, M. CIARLO, S. PODIO, M. DI GIOVANNI, G. GIARDINI (*Aosta*)

DISORDINI DEL MOVIMENTO 3

Moderatori

M. BOLOGNA (*Roma*) - A. SUPPA (*Roma*)

- 604. ELECTROCORTICAL CONNECTIVITY AND NON-LINEAR QUANTITATIVE ANALYSIS OF EEG SIGNAL IN PD-MCI**
G. MOSTILE, L. GIULIANO, R. MONASTERO, A. LUCA, C. CICERO, G. DONZUSO, V. DIBILIO, R. BASCHI, R. TERRANOVA, G. SCIACCA, V. SOFIA, B. FIERRO, M. ZAPPIA, A. NICOLETTI (*Catania, Palermo*)
- 605. THALAMIC TREMOR AS ONSET OF VASCULAR PARKINSONISM**
S. POLIDORO, M. MANCINI, T. GARCEA, A. GRANATA, E. FILIPPELLI, S. SCANNAPIECO, G. DEMONTE, S. BARONE, R. NISTICÒ, V. VESCIO, M. MORELLI, P. VALENTINO, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
- 606. AUTONOMIC DYSFUNCTION CAUSES DISABILITY IN PARKINSON'S DISEASE: A PROSPECTIVE STUDY**
A. ROMAGNOLO, A. MEROLA, M. ROSSO, M. ZIBETTI, R. SURI, Z. BERNDT, C. ARTUSI, F. DEMATTEIS, M. RIZZONE, A. ESPAY, L. LOPIANO (*Torino, Cincinnati - USA*)
- 607. NO EFFECTS OF CEREBELLAR AND SPINAL DC STIMULATION ON P300 COMPONENT DURING AUDITORY ODDBALL TASK**
F. RUGGIERO, M. NIGRO, R. FERRUCCI, M. VERGARI, T. BOCCI, F. CORTESE, A. ARIODANTE, L. TADINI, A. PRIORI (*Milano*)
- 608. RELATIONSHIP BETWEEN APATHY AND EXECUTIVE DYSFUNCTIONS IN PARKINSON'S DISEASE**
G. SANTANGELO, F. PISCOPO, A. D'IORIO, S. CUOCO, C. BAIANO, M. PELLECCIA, M. AMBONI, P. BARONE, C. VITALE (*Caserta, Baronissi - SA, Napoli*)
- 609. EFFECTS OF AGE AND DISEASE DURATION ON QUALITY OF LIFE OUTCOMES IN ADVANCED PARKINSON'S DISEASE PATIENTS TREATED WITH LEVODOPA-CARBIDOPA INTESTINAL GEL INFUSIONS: A POST-HOC ANALYSIS FROM THE GLORIA REGISTRY**
A. ANTONINI, W. ROBIESON, L. BERGMANN, A. YEGIN, W. POEWE (*Padova, North Chicago - USA, Innsbruck - A*)
- 610. NUTRITIONAL EVALUATION IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS: A CROSS-SECTIONAL STUDY**
I. COVA, M. CARUGI, S. GATTI, G. VECCHI, C. GAMBINI, C. CASELLATO, A. PRIORI (*Milano*)

611. **SCA 17 PRESENTING AS A DOMINANT CHOREIC SYNDROME: A CASE REPORT**
A. DI PAOLANTONIO, M. PETRACCA, A. BENTIVOGLIO (*Roma*)
612. **STUDY ON THE CORRELATION AMONG TOTAL BURDEN OF NON-MOTOR SYMPTOMS AND CARDIOVASCULAR DYSMODULATION IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS**
G. CONI, P. SOLLA, C. CADEDDU, A. CANNAS, M. MELONI, G. OROFINO, R. FARRIS, C. MASALA, L. CUGUSI, G. MERCURO, F. MARROSU (*Cagliari*)
613. **COGNITIVE TRAINING IN PARKINSON'S DISEASE: A PILOT RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL**
C. LETA, C. FONTI, L. CRETTELLA, A. STRACCIARI, M. GUARINO (*Bologna*)
614. **FUNCTIONAL CERVICAL DYSTONIA: FROM THE DIAGNOSIS TO TREATMENT, WHAT WE APPRAISED FROM A CLINICAL HISTORY**
D. MULAS, M. PETRACCA, M. CERBARANO, D. RICCIARDI, A. SPECCHIA, D. DI GIUDA, M. RAJA, A. BENTIVOGLIO (*Roma*)
615. **EMOTION RECOGNITION IMPAIRMENT IN NON-DEMENTED PARKINSON'S DISEASE PATIENTS: A PRELIMINARY STUDY**
R. PALMERI, C. ALLONE, V. LO BUONO, F. CORALLO, L. BONANNO, N. DRAGO, G. DI LORENZO, P. BRAMANTI, S. MARINO (*Messina*)
616. **PAROXYSMAL NONKINESIGENIC DYSKINESIA (PNKD) IN A 27-YEAR-OLD MAN PATIENT WITH MULTIPLE SCLEROSIS (MS) AT CLINICAL ONSET**
R. RIZZI, E. TSANTES, F. FERRARI, S. MONTEPIETRA, B. BENEDETTI, R. ZUCCO, F. VALZANIA (*Reggio Emilia, Parma*)
617. **EFFECTIVE TREATMENT OF RESISTANT RESTLESS LEGS SYNDROME BY SAFINAMIDE IN A PARKINSON'S DISEASE PATIENT**
C. LIGUORI, A. STEFANI, N. MERCURI, M. PIERANTOZZI (*Roma*)
618. **FREQUENCY AND CORRELATES OF SUBJECTIVE MEMORY COMPLAINTS IN PARKINSON'S DISEASE SUBJECTS WITH AND WITHOUT MILD COGNITIVE IMPAIRMENT: THE PARKINSON'S DISEASE COGNITIVE IMPAIRMENT STUDY**
R. BASCHI, A. NICOLETTI, V. RESTIVO, A. LUCA, M. DAVÌ, M. ZAPPÀ, B. FIERRO, R. MONASTERO (*Palermo, Catania*)
619. **MYOPATHOLOGICAL FEATURES OF MCLEOD SYNDROME: A CASE REPORT**
G. CAPALDO, C. DATO, L. LOMBARDI, S. SAMPAOLO, G. DI IORIO, M. MELONE (*Napoli*)
620. **FROM JAW DYSTONIA TO SEVERE THIRISMUS IN ANTI-RI (ANNA-2) PARANEOPLASTIC BRAINSTEM ENCEPHALITIS. A REPORT OF TWO CASES**
S. DAGOSTINO, P. TACCONI, V. PIERRI, T. ERCOLI, F. MARROSU (*Cagliari*)
621. **ESSENTIAL TREMOR DISAPPEARED AFTER LUMBAR PUNCTURE. A CASE REPORT**
A. IOVINO, M. ESPOSITO, S. TOZZA, E. SPINA, A. TOPA, S. TROISI, R. DE SIMONE, L. SANTORO, F. MANGANELLI (*Napoli*)
622. **REPETITIVE CEREBELLAR TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION IN LEVODOPA-INDUCED DYSKINESIA: THE ROLE OF VAL66MET BDNF POLYMORPHISM AS A BIOMARKER PREDICTIVE OF THERAPEUTIC EFFECT**
A. SANNA, P. TACCONI, P. FOLLESA, S. D'AGOSTINO, M. MELONI, A. CANNAS, F. MARROSU (*Cagliari*)
623. **EMI-RABBIT SYNDROME CAUSED BY CHRONIC USE OF CINNARIZINE**
T. ERCOLI, S. DAGOSTINO, V. PIERRI, D. FONTI, G. OROFINO, M. MASCIA, M. MELONI, A. MURONI, G. OTTOLINI, P. SOLLA, F. MARROSU, A. CANNAS (*Cagliari*)

624. **PHYSICAL ACTIVITY IN PATIENTS OLD DEPRESSION AND ANSIA (INVESTIGATIONS IN THE YEAR 2016 AT TERAMO ASL)**
L. OLIVIERI, S. SERRONI, D. CAMPANELLA, I. DE LAURETIS, L. SERRONI, G. CORDONE, S. DI GIUSEPPE, M. DE FEBIS, A. SERRONI, F. VISCIOOTTI, N. SERRONI (*Teramo*)
625. **CHOREA ASSOCIATED WITH NONKETOTIC HYPERGLYCEMIA WITH ONSET OF BUCCAL HYPERCINESIAS IN OLD AGE FEMALE: A CASE REPORT**
M. SARDARO, V. LUCIVERO, I. PLASMATI, G. DEAGAZIO, M. ANIELLO, A. TOTAGIANCASPRO, M. GIORELLI, G. ZIMATORE (*Barletta*)
626. **PHYSICAL EXERCISE, PSYCHOFICIAL BENEFIT PROMOTER IN ANCIENT SUBJECTS. (PROJECT OF INTERVENTION IN ASL OF TERAMO)**
L. OLIVIERI, S. SERRONI, R. DELLA CAGNA, D. CAMPANELLA, A. SERRONI, L. SERRONI, I. DE LAURETIS, M. DE FEBIS, S. DI GIUSEPPE, G. CORDONE, A. CECI, N. SERRONI, F. VISCIOOTTI (*Teramo*)

DEMENZA E INVECCHIAMENTO 2

Moderatori

D. IMPERIALE (*Torino*) - F. NOBILI (*Genova*)

627. **EIGHT-HOURS ADAPTIVE DEEP BRAIN STIMULATION (ADBS) IN PARKINSON'S DISEASE DOES NOT IMPAIR COGNITIVE PERFORMANCES**
R. FERRUCCI, F. RUGGIERO, F. CORTESE, T. BOCCI, M. ROSA, M. ARLOTTI, S. MARCEGLIA, F. MAMELI, S. BARBIERI, F. COGIAMANIAN, G. ARDOLINO, M. VERGARI, M. LOCATELLI, P. RAMPINI, A. PRIORI (*Milano*)
628. **A CASE OF JUVENILE ONSET OF ATYPICAL ALZHEIMER'S DISEASE WITH PROMINENT LANGUAGE DISTURBANCES NOT CONSISTENT WITH A CLEAR-CUT LOGOPENIC APHASIA**
G. LACIDOGNA, F. PANZA, G. D'ONOFRIO, C. GRAVINA, M. URBANO, P. BISCEGLIA, G. PARONI, D. SERIPA, A. DANIELE (*Roma, Tricase - LE, San Giovanni Rotondo - FG*)
629. **A CASE OF CATATONIA IN A PATIENT WITH BVFTD: INSIGHT INTO A SHARED PHYSIOPATHOLOGY AND TREATMENT**
S. POMPANIN, D. CECCHIN, G. PIGATO, A. CAGNIN (*Padova*)
630. **CSF A β 40/42 RATIO CORRELATES WITH PLASMATIC LDL LEVELS**
E. SCARICAMAZZA, G. SANCESARIO, C. LIGUORI, G. SANCESARIO (*Roma*)
631. **PARKINSON'S DISEASE IN HILDEGARD OF BINGEN'S PHYSICA**
F. BRIGO (*Verona*)
632. **NUTRITIONAL STATUS ASSESSED BY BIOIMPEDANCE VECTOR ANALYSIS IN ALZHEIMER'S DEMENTIA: A LONGITUDINAL STUDY**
I. COVA, S. POMATI, L. MAGGIORE, M. FORCELLA, M. CUCUMO, F. MUZIO, C. MARIANI (*Milano*)
633. **PRELIMINARY INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF RELATIONAL TRAINING INTERVENTION ON COGNITION IN PATIENTS WITH MILD-TO-MODERATE ALZHEIMER'S DISEASE TREATED WITH A CHOLINESTERASE INHIBITOR THERAPY**
E. CUMBO, S. TORREGROSSA, D. MIGLIORE, G. PRESTI, B. ROCHE (*Caltanissetta, Enna, Maynooth - IRL*)
634. **AN ATYPICAL ASSOCIATION BETWEEN CREUTZFELD-JAKOB DISEASE AND ANTI-AMPHIPHYSIN ANTIBODIES: A CASE REPORT**
G. DE SANTIS, L. MERICO, A. ZENZOLA, A. CARBONE, P. PARCHI, G. CIARDO (*Tricase - LE, Bologna*)

635. **ELDERLY AND EARTHQUAKE (THE INTERVENTION OF HUB AND SPOKE PROJECT OPERATORS IN THE COMMUNITIES OF THE CRATER OF THE PROVINCE OF TERAMO AFTER THE EARTHQUAKE)**
L. OLIVIERI, R. DELLA CAGNA, D. CAMPANELLA, S. SERRONI, I. DE LAURETIS, M. DE FEBIS, S. DI GIUSEPPE, G. CORDONE, A. CECI, N. SERRONI, A. SERRONI (*Teramo*)
636. **TRIPACKEL (KELATROX™) IN VASCULAR SUB-CORTICAL DEMENTIA**
G. SANGES, G. D'OTOLO, B. CICCONE (*Napoli, Saviano - NA*)
637. **USE OF NEUROLEPTICS IN PATIENTS WITH DEMENTIA: CLINICAL EXPERIENCE IN A GROUP OF PATIENTS ADMITTED TO AN OUTPATIENTS DEMENTIA CLINIC OF AZIENDA SANITARIA LOCALE RM2**
T. CATARCI (*Roma*)
638. **VANISHING WHITE MATTER DISEASE PRESENTING AS BEHAVIOURAL FRONTO-TEMPORAL DEMENTIA (BVFTD): A CASE REPORT**
F. MASUZZO, S. GALLONE, M. GIORDANA, G. VAULA (*Torino*)
639. **EFFECT OF HOMOTAUROINE ON FUNCTIONAL ABILITIES IN PATIENTS WITH MILD-TO-MODERATE ALZHEIMER'S DISEASE TREATED WITH A CHOLINESTERASE INHIBITOR THERAPY**
E. CUMBO, S. CUMBO, S. TORREGROSSA, D. MIGLIORE, S. FALZONE (*Caltanissetta*)
640. **RELATIONSHIP BETWEEN DEPRESSION AND DEMENTIA IN THE ELDERLY**
D. DI NICOLA, G. RAPINI, N. SERRONI, D. DE BERARDIS, L. OLIVIERI, D. CAMPANELLA, M. ASSETTA, I. MATARAZZO, M. DI GIUSEPPE (*Teramo, Chieti*)
641. **THE PERSONALITY TRAITS ASSOCIATED WITH ALZHEIMER'S DISEASE: A META-ANALYSIS**
A. D'TORIO, F. GARRAMONE, F. PISCOPO, C. BAIANO, S. RAIMO, G. SANTANGELO (*Caserta*)
642. **THE DARK SIDE OF THE SELF: A CASE OF OWN SHADOW MISIDENTIFICATION IN A PATIENT AFFECTED BY ALZHEIMER'S DISEASE**
A. SANNA, F. DI STEFANO, M. MELONI, F. MARROSU, G. FLORIS (*Cagliari*)
643. **TREATING A HUMAN NEUROECTODERMAL CELL LINE WITH RETINOIC ACID INDUCES THE APPEARANCE OF NEURON-LIKE VOLTAGE-GATED IONIC CURRENTS**
S. SANTILLO, A. POLVERINO, E. GUATTEO, P. SORRENTINO, A. MARTINI, R. PISCITELLI, N. MERCURI, V. DI MAIO, G. SORRENTINO (*Pozzuoli - NA, Napoli, Roma*)
644. **COGNITIVE STIMULATION THERAPY: QUALITY OF LIFE AND SOCIALIZATION OF PATIENTS WITH MILD TO MODERATE ALZHEIMER'S DISEASE**
L. LUDOVICO, V. NUCERA, E. MONTANARI, P. ODDO, A. GIUSTO, A. PELOSI, F. LATO (*Fidenza - PR, Parma*)
645. **A CASE SERIES OF "ATYPICAL" ATYPICAL ALZHEIMER'S DISEASE: THE KEY ROLE OF IN VIVO MARKERS OF NEURODEGENERATION**
M. OLIVA, C. COPPOLA, D. SARACINO, S. PAPPATÀ, G. DI FEDE, M. CATANIA, G. GIACCONE, G. DI IORIO (*Napoli, Milano*)
646. **ELDERLY PEOPLE IN MOTION - A PROJECT FOR PHYSICAL AND PSYCHIC HEALTH IN TERAMO'S ASL**
L. OLIVIERI, S. SERRONI, D. CAMPANELLA, A. SERRONI, L. SERRONI, I. DE LAURETIS, A. CECI, M. DE FEBIS, S. DI GIUSEPPE, G. CORDONE, N. SERRONI, F. VISCIOTTI (*Teramo*)
647. **PHYSICAL ACTIVITY IN ELDERLY PATIENTS AFFECTED BY DEPRESSION FOLLOWED IN THE THREE-LINE ASL PROJECT OF HUB AND SPOKE IN 2016**
L. OLIVIERI, S. SERRONI, D. CAMPANELLA, I. DE LAURETIS, L. SERRONI, R. DELLA CAGNA, A. SERRONI, F. VISCIOTTI, N. SERRONI, A. CECI, M. DE FEBIS, S. DI GIUSEPPE, G. CORDONE (*Teramo*)

648. THE GENTLE PHYSIOTHERAPY IN TREATING PATIENTS WITH MILD TO MODERATE COGNITIVE IMPAIRMENT. PRELIMINARY RESULTS IN THE ASL TERAMO

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

649. THE ROLE OF CAREGIVERS AND FAMILIES OF PATIENTS AFFECTED BY COGNITIVE DETERIORATION

L. OLIVIERI, S. SERRONI, N. SERRONI (*Teramo*)

SCLEROSI MULTIPLA 4

Moderatori

A. BERTOLOTTO (*Orbassano - TO*) - V. BRESCIA MORRA (*Napoli*)

650. SPINAL CORD LESIONS ARE FREQUENTLY ASYMPTOMATIC IN RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS. A RETROSPECTIVE MRI SURVEY

E. CURTI, E. TSANTES, E. SIENA, A. ZANGHÌ, F. GRANELLA (*Parma*)

651. PROGNOSTIC FACTORS FOR MULTIPLE SCLEROSIS IN PATIENTS WITH ISOLATED SPINAL SYNDROMES

G. DALLA COSTA, G. DI MAGGIO, F. SANGALLI, L. MOIOLA, B. COLOMBO, R. FURLAN, G. COMI, L. LEOCANI, V. MARTINELLI (*Milano*)

652. CLADRIBINE TABLETS IN THE TREATMENT OF PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS (MS): AN INTEGRATED ANALYSIS OF SAFETY FROM THE MS CLINICAL DEVELOPMENT PROGRAM

S. COOK, T. LEIST, G. COMI, X. MONTALBAN, E. SYLVESTER, C. HICKING, F. DANGOND (*Newark - USA, Philadelphia - USA, Milano, Barcellona - E, Darmstadt - D, Billerica - USA*)

653. INVESTIGATING RESTING-STATE BOLD VARIABILITY IN EARLY MULTIPLE SCLEROSIS

G. BOMMARITO, M. MARTINO, P. MAGIONCALDA, M. PETRACCA, G. MANCARDI, M. INGLESE (*Genova, New York - USA*)

654. CENTRAL VEIN SIGN EVALUATION BY BRAIN MRI FOR THE DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF MULTIPLE SCLEROSIS CASES WITH MARKERS OF "BETTER EXPLANATION" OF THE DISEASE

M. GRAMMATICO DI TULLIO, G. CARLUCCI, S. DALLAGIACOMA, L. VUOLO, A. REPICE, C. MECI, E. MAGNANI, A. BARILARO, E. FAINARDI, L. MASSACESI (*Firenze*)

655. EARLY FINGOLIMOD TREATMENT IMPROVES DISEASE OUTCOMES AT 2 AND 4 YEARS IN PATIENTS WITH RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS

V. MODENA, L. KAPPOS, R. HOHLFELD, D. TOMIC, D. SILVA, D. PIANI MEIER, K. RINGWALD, K. SELMAJ (*Origgio - VA, Basel - CH, Munich - D, Freiburg - D, Lodz - PL*)

656. NINJ2 AS A NOVEL PROTEIN INVOLVED IN RESPONSE TO INTERFERON- β IN MULTIPLE SCLEROSIS

S. PERONI, M. SOROSINA, A. OSICEANU, F. CLARELLI, S. MALHOTRA, J. RIO, L. MIDAGLIA, L. VILLAR, J. ÁLVAREZ-CERMEÑO, J. LECHNER-SCOTT, N. SPATARO, A. NAVARRO, X. MONTALBAN, G. COMI, F. ESPOSITO, M. COMABELLA, F. MARTINELLI BONESCHI (*Milano, Barcelona - E, Madrid - E, Newcastle - UK*)

657. A RETROSPECTIVE COMPARISON OF RITUXIMAB VS CYCLOPHOSPHAMIDE IN NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDERS PATIENTS

M. RADAELLI, F. SANGALLI, U. PENSATO, L. MOIOLA, F. ESPOSITO, G. GRECO, B. COLOMBO, M. COMOLA, G. COMI, V. MARTINELLI (*Milano*)

658. **PERSISTENT NO EVIDENCE OF DISEASE ACTIVITY DURING NATALIZUMAB TREATMENT**
F. SANGALLI, M. RADAELLI, L. MOIOLA, G. DALLA COSTA, F. ESPOSITO, B. COLOMBO, G. COMI, V. MARTINELLI (*Milano*)
659. **DEFINING HIGH DISEASE ACTIVITY (HDA) IN PATIENTS WITH RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS (RMS) RECEIVING PLACEBO IN THE CLARITY STUDY**
G. GIOVANNONI, K. RAMMOHAN, S. COOK, G. COMI, P. RIECKMANN, P. SOELBERG-SORENSEN, P. VERMERSCH, F. DANGOND, C. HICKING (*London - UK, Columbus - USA, Newark - USA, Milano, Bamberg - D, Copenhagen - DK, Lille - F, Billerica - USA, Darmstadt - D*)
660. **ABSOLUTE LYMPHOCYTE COUNT RECOVERY IN PATIENTS WITH RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS (RRMS) TREATED WITH CLADRIBINE TABLETS 3.5 MG/KG IN CLARITY AND CLARITY EXTENSION**
P. SOELBERG-SORENSEN, F. DANGOND, C. HICKING, G. GIOVANNONI (*Copenhagen - DK, Billerica - USA, Darmstadt - D, London - UK*)
661. **THE UNMET NEEDS OF ELDERLY PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
M. PONZIO, A. VITIELLO, G. KONRAD, M. BATTAGLIA, A. TACCHINO, G. BRICHETTO (*Genova, Siena*)
662. **EXPRESSION PROFILE OF LONG NON-CODING RNAs (LNCRNAs) IN SERUM OF PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
M. SANTORO, M. LUCCHINI, C. DE FINO, F. LOSAVIO, M. MIRABELLA, V. NOCITI (*Milano, Roma*)
663. **LONG TERM EFFICACY OF FINGOLIMOD FOR THE TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS: RESULTS FROM A SINGLE- COHORT OBSERVATIONAL STUDY**
M. CELLERINO, L. ABATE, D. BROGI, L. FILIPPI, E. CAPELLO, A. UCCELLI, G. MANCARDI, A. LARONI (*Genova*)
664. **CANCER EVALUATION IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: EFFECT ON CLINICAL OUTCOMES**
C.G. CHISARI, S. ARENA, S. D'ALESSANDRO, A. CARAMMA, F. GIARDINA, S. LO FERMO, E. D'AMICO, F. PATTI, M. ZAPPÀ (*Catania*)
665. **NATALIZUMAB IS HIGHLY EFFECTIVE ON CLINICAL, MRI AND NEUROPSYCHOLOGICAL OUTCOMES IN RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
L. FEDERLE, M. PUTHENPARAMPIL, C. CAZZOLA, A. RICCARDI, F. RINALDI, P. PERINI, P. GALLO (*Padova*)
666. **REAL LIFE COMPARATIVE EVALUATION OF DIMETHYL FUMARATE EFFICACY AND TOLERABILITY IN RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS SWITCHING FROM OTHER TREATMENTS**
B. FORCI, A. MARIOTTINI, C. MECCHI, E. MAGNANI, A. BARILARO, L. MASSACESI, A. REPICE (*Firenze*)
667. **REAL INCREASE IN THE INCIDENCE OF MULTIPLE SCLEROSIS IN THE PROVINCE OF PADUA (VENETO REGION): FIVE DECADES OF EPIDEMIOLOGICAL SURVEY**
F. GRASSIVARO, M. PUTHENPARAMPIL, M. PENG, M. SAIANI, M. VENTURINI, E. STROPPARO, L. FEDERLE, P. PERINI, F. RINALDI, N. FREDDI, M. CALDADINI, L. COLLEDAN, M. PICCINNO, P. GALLO (*Padova*)
668. **URBAN AREAS AND AIR QUALITY ASSOCIATE WITH THE PREVALENCE OF MULTIPLE SCLEROSIS IN THE PROVINCE OF PADUA, NORTH-EAST ITALY**
F. GRASSIVARO, F. TATEO, M. PUTHENPARAMPIL, P. GALLO (*Padova*)

669. **SATIVEX® EFFECTS ON PROMOTER METHYLATION AND ON CNR1/CNR2 EXPRESSION IN PERIPHERAL BLOOD MONONUCLEAR CELLS OF PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
F.A. LOSAVIO, M. SANTORO, M. MIRABELLA, C. DE FINO, A. BIANCO, M. LUCCHINI, A. SABINO, V. NOCITI (*Roma, Milano*)
670. **IMPACT OF LONG-TERM TERIFLUNOMIDE TREATMENT ON SEVERE RELAPSES: ANALYSIS OF TEMSO AND TOWER EXTENSIONS**
A.E. MILLER, M. MÄURER, G. COMI, L. KAPPOS, J. WOLINSKY, M. STANGEL, R. MACDONELL, P. TRUFFINET, K. THANGAVELU, M. FREEDMAN (*New York - USA, Würzburg - D, Milano, Basel - CH, Houston - USA, Hannover - D, Melbourne - AUS, Chilly-Mazarin - F, Cambridge - USA, Ottawa - CDN*)
671. **ALEMTUZUMAB INDUCES A PERSISTENT TOTAL SUPPRESSION OF T FOLLICULAR REGULATORY LYMPHOCYTES IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
M. PUTHENPARAMPIL, F. GRASSIVARO, F. RINALDI, P. PERINI, L. FEDERLE, E. QUAGGIA, G. PANTANO, M. PLEBANI, P. GALLO (*Padova*)
672. **APPLICATION OF SHAPE ANALYSIS IN MULTIPLE SCLEROSIS: EVALUATION OF HIPPOCAMPAL ATROPHY**
V. SACCÀ, F. NOVELLINO, T. TALLARICO, S. BARONE, A. GRANATA, E. FILIPPELLI, S. POLIDORO, S. SCANNAPICCO, G. DEMONTE, C. CHIRIACO, P. VALENTINO, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
673. **ADIPONECTIN AS A POSSIBLE BIOMARKER IN MULTIPLE SCLEROSIS**
E. SIGNORIELLO, E. NIGRO, R. POLITO, S. CASERTANO, M. COLETTA, F. ROSSI, M. L. MONACO, O. SCUDIERO, G. LUS, A. DANIELE (*Napoli*)
674. **BRAIN VOLUME LOSS CORRELATES WITH LONG-TERM DISABILITY WORSENING IN PATIENTS WITH MS: SIENA ANALYSIS OF TEMSO MRI DATA**
T. SPRENGER, L. GAETANO, N. MUELLER-LENKE, J. WUERFEL, K. THANGAVELU, S. CAVALIER, E. RADUE, J. WOLINSKY, M. SORMANI, L. KAPPOS (*Wiesbaden - D, Basel - CH, Cambridge - USA, Houston - USA, Genova*)
675. **THE EFFECTIVENESS OF NATALIZUMAB AND FINGOLIMOD IN RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS. AN OBSERVATIONAL, MULTICENTRE ITALIAN STUDY**
E. TSANTES, E. CURTI, E. BALDI, L. CANIATTI, P. SOLA, D. FERRARO, F. GRANELLA (*Parma, Ferrara, Modena*)
676. **CARDIOVASCULAR PROFILE IMPROVEMENT DURING NATALIZUMAB TREATMENT**
R. ALBERO, M. MOCCIA, R. LANZILLO, F. SACCÀ, A. DE ROSA, C. V. RUSSO, A. CAROTENUTO, R. PALLADINO, V. BRESCIA MORRA (*Napoli, London - UK*)
677. **MYOCARDIAL ISCHEMIA ASSOCIATED WITH ALEMTUZUMAB INFUSION IN MULTIPLE SCLEROSIS-A CASE REPORT**
V. CAMERA, D. FERRARO, F. VITETTA, M. ZENNARO, E. ZUCCHI, P. NICHELLI, P. SOLA (*Modena*)
678. **SAFETY AND TOLERABILITY OF ORAL DIMETHYL FUMARATE TREATMENT IN RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS: A SINGLE CENTRE EXPERIENCE**
G. CARLINI, M. ACCIARRI, S. LATTANZI, R. CERQUA, R. TAFFI, M. DANNI, M. SILVESTRINI, L. PROVINCIALI (*Ancona*)
679. **COMORBIDITY EVALUATION IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: EFFECT ON CLINICAL OUTCOMES**
C.G. CHISARI, S. D'ALESSANDRO, S. ARENA, F. GIARDINA, A. CARAMMA, C. CASERTA, S. LO FERMO, F. PATTI, M. ZAPPIA (*Catania*)

SCLEROSI MULTIPLA 5

Moderatori

L. GRIMALDI (*Cefalù - PA*) - L. MOIOLA (*Milano*) - F. SACCÀ (*Napoli*)

- 680. CLINICAL ACTIVITY AFTER FINGOLIMOD CESSATION: DISEASE REACTIVATION OR REBOUND?**
J. FRAU, M. SORMANI, A. SIGNORI, S. REALMUTO, D. BARONCINI, P. ANNOVAZZI, E. SIGNORIELLO, G. MANISCALCO, S. LA GIOIA, C. CORDIOLI, B. FRIGENI, S. RASIA, G. FENU, R. GRASSO, A. SARTORI, R. LANZILLO, E. COCCO (*Cagliari, Genova, Palermo, Gallarate - VA, Napoli, Bergamo, Brescia, Foggia, Trieste*)
- 681. REGRESSION OF ERYTHROBLASTAEMIA IN NATALIZUMAB-TREATED PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS AFTER DRUG SUSPENSION**
S. LA GIOIA, V. BARCELLA, M. CONTI, B. FRIGENI, C. ZANCHI, M. VEDOVELLO, M. ROTTOLI (*Bergamo*)
- 682. MULTIPLE SCLEROSIS. ANXIETY, DEPRESSION AND COGNITIVE DEFICITS: THE ROLE OF NEUROPSYCHOLOGICAL EVALUATION AND PSYCHOLOGICAL SUPPORT**
L. LUDOVICO, I. PESCI, V. NUCERA, M. PATTINI, B. ALLEGRI, A. PELOSI, F. LATO, E. MONTANARI (*Fidenza - PR, Parma*)
- 683. THE APPLICATION OF KÜBLER-ROSS MODEL IN NEWLY DIAGNOSED PATIENTS WITH RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**
G.T. MANISCALCO, A. ZIELLO, V. PANETTA, G. GUARCELLO, O. MAREGGIA, G. SERVITO, C. FLORIO (*Napoli*)
- 684. SEVERE PROLONGED DISEASE EXACERBATION FOLLOWING HORMONAL THERAPY FOR INFERTILITY IN A WOMAN WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
G. MASI, V. DE LEO, P. ANNUNZIATA (*Siena*)
- 685. MENTALIZING IN MULTIPLE SCLEROSIS**
R.F. MELI, M. SANZONE, A. BRUGNOLO, N. GIRTLE, A. LARONI, G. MANCARDI, A. UCCELLI, G. MANCARDI (*Genova*)
- 686. CANNABINOID CB1 RECEPTORS IMPROVE ANXIETY AND AFFECTIVE COMPONENT OF NEUROPATHIC PAIN BY TDCS IN MS**
C.G. NICOLETTI, F. MONTELEONE, G. MARFIA, G. DI SARIO, F. BUTTARI, D. CENTONZE, F. MORI (*Roma, Pozzilli - IS*)
- 687. CNS-DERIVED MICROVESICLES PROTEINS IN THE CEREBROSPINAL FLUID OF MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: NEW PROMISING BIOMARKERS IN RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**
M. PUTHENPARAMPIL, P. MARGUTTI, A. D'AMBROSIO, S. CABEZAS, S. CAMERINI, M. CASELLA, M. CRESCENZI, P. GALLO (*Padova, Roma*)
- 688. A 6-YEARS FOLLOW-UP OF RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS IDENTIFIES WORD LIST GENERATION TEST AND EDSS AS BEST PREDICTORS OF PROGRESSIVE DISEASE PHASE**
A. RICCARDI, M. PUTHENPARAMPIL, L. FEDERLE, F. RINALDI, P. GROSSI, M. ERMANI, P. PERINI, P. GALLO (*Padova, Treviglio/Cremona??*)
- 689. CONVERSION TIME FROM OPTIC NEURITIS TO CLINICALLY DEFINITE MULTIPLE SCLEROSIS: SEARCH FOR PREDICTORS**
A. STURCHIO, S. MASCIOCCHI, G. CAFASSO, E. MOTTA, L. GABBI, P. BANFI (*Varese, Como*)
- 690. SEVERE DISEASE REACTIVATION IN TWO MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS AFTER NATALIZUMAB WITHDRAWAL WAS NOT HALTED BY MONTHLY ADMINISTRATIONS OF CYCLOPHOSPHAMIDE – TWO CASE REPORTS**
A. MARIOTTINI, B. FORCI, E. MAGNANI, L. MASSACESI, A. REPICE (*Firenze*)

691. **A CASE OF LISTERIOSIS IN A MULTIPLE SCLEROSIS PATIENT TREATED WITH ALEMTUZUMAB: A STRICT CLINICAL AND LABORATORY MONITORING CAN HELP TO MAKE EARLY DIAGNOSIS AND AVOID RELATED MENINGITIS**
L. MOIOLA, S. GUERRIERI, M. PISA, V. MARTINELLI, G. COMI (*Milano*)
692. **PAROXYSMAL DYSTONIA AS FIRST SYMPTOM OF MULTIPLE SCLEROSIS: PRESENTING TWO CASES**
A. AMIDEI, L. PASQUALI, L. PETRUCCI, F. BALDACCI, A. IUDICE, G. SICILIANO, U. BONUCCELLI (*Pisa*)
693. **A CASE OF DEMYELINATING MYELOPATHY DURING TREATMENT WITH TUMOR NECROSIS FACTOR α -BLOCKERS**
P. BANFI, A. STURCHIO, F. TURCO, S. MASCIOCCHI, G. BONO (*Varese*)
694. **MODELING OF UPPER LIMBS MOTOR FUNCTION IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS USING MOVEMENT TIME ANALYZER (MTA): A PILOT STUDY**
C.G. CHISARI, F. GIARDINA, A. CARAMMA, S. LO FERMO, M. PAPA, F. PATTI, M. ZAPPIA (*Catania*)
695. **LYMPHOCYTES SUBSETS AFTER ONE YEAR OF DIMETHYLFUMARATE TREATMENT IN MULTIPLE SCLEROSIS: A REAL LIFE STUDY**
S. LA GIOIA, V. BARCELLA, M. CONTI, B. FRIGENI, C. ZANCHI, M. ROTTOLI (*Bergamo*)
696. **ASSESSMENT OF DYSAUTONOMIC SYMPTOMS IN MS PATIENTS BY MEANS OF THE COMPOSITE AUTONOMIC SYMPTOM SCORE (COMPASS)-31 QUESTIONNAIRE**
L. MANCINELLI, F. NALDI, V. VACCHIANO, M. FOSCHI, M. RAGIONIERI, F. FALZONE, F. PINARDI, A. LUGARESI (*Chieti, Bologna*)
697. **TOCILIZUMAB IN REFRACTORY ANTI-MOG NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDER: A CASE REPORT**
G. NOVI, M. GASTALDI, D. FRANCIOTTA, L. BENEDETTI, G. MANCARDI, A. UCCELLI (*Genova, Pavia*)
698. **TEETH LOSS DURING TERIFLUNOMIDE TREATMENT: ANY CAUSAL ROLE?**
V. VACCHIANO, L. MANCINELLI, M. FOSCHI, C. SCANDELLARI, A. LUGARESI (*Bologna*)
699. **CO-OCCURRENCE OF PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS (MS) AND NEUROFIBROMATOSIS TYPE 1 (NF1) IN A PATIENT WITH SERUM ANTI-MYELIN OLIGODENDROCYTE GLYCOPROTEIN ANTIBODIES (MOG-ABS)**
S. ALTOMARE, G. CONCA, N. PILOLLI, T. FRANCAVILLA, M. GUIDO, G. LIBRO, A. FRIGERI, I. SIMONE, C. TORTORELLA (*Bari*)
700. **QUALITY OF LIFE IN MULTIPLE SCLEROSIS: RELATIONSHIP OF DEPRESSION, ANXIETY, FATIGUE AND COGNITIVE IMPAIRMENT**
A.M. BARBARULO, G. LUS, E. SIGNORIELLO, L. TROJANO, D. GROSSI, M. ESPOSITO, T. COSTABILE, R. LANZILLO, F. SACCA, V. BRESCIA MORRA, G. CONCHIGLIA (*Napoli*)
701. **THE BIO-BANK OF CRESM: A TOOL TO FACILITATE THE RESEARCH IN MULTIPLE SCLEROSIS**
A. BERTOLOTTO, A. FICORILLI, F. BRESCIA, M. CALDANO (*Orbassano - TO, Roma*)
702. **TERIFLUNOMIDE AS AN EFFECTIVE ALTERNATIVE AFTER SWITCHING FROM NATALIZUMAB: A CASE REPORT**
G. CARLINI, M. ACCIARRI, R. CERQUA, R. TAFFI, M. DANNI, M. SILVESTRINI, L. PROVINCIALI (*Ancona*)
703. **EOSINOPHILIC GASTROENTERITIS DIMETHYLFUMARATE INDUCED: A CASE REPORT**
S. CASERTANO, E. SIGNORIELLO, F. ROSSI, G. DI IORIO, M. ROMANO, G. LUS (*Napoli*)

704. **METHODOLOGY OF THE GENIUS (FINGOLIMOD REAL WORLD EVIDENCE ITALIAN MULTICENTER OBSERVATIONAL STUDY IN MULTIPLE SCLEROSIS) STUDY**
D. COLOMBO, M. NICA, A. ORI, A. BERTOLOTTO, V. BRESCIA MORRA, G. COMI, C. POZZILLI, M. TROJANO (*Origgio - VA, Modena, Orbassano - TO, Napoli, Milano, Roma, Bari*)
705. **ARTHRITIC PSORIASIS DURING NATALIZUMAB (NZ) TREATMENT: A CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW OF DISEASE MODIFYING TREATMENT LONG-TERM CUTANEOUS ADVERSE REACTIONS**
M. FOSCHI, V. VACCHIANO, L. MANCINELLI, L. SABATTINI, C. SCANDELLARI, A. LUGARESI (*Bologna, Chieti*)
706. **ACUTE AND CHRONIC PROGRESSIVE NEURO-BEHCHET DISEASE AND ITS OVERLAP WITH MULTIPLE SCLEROSIS: A CASE REPORT**
F. MELE, L. GIANI, C. LOVATI, P. BERTORA, C. MARIANI (*Milano*)
707. **COMPARATIVE EFFICACY OF DIMETHYL FUMARATE AND FINGOLIMOD IN CLINICAL PRACTICE AT 12-MONTH FOLLOW-UP, A REAL LIFE EXPERIENCE**
M. PASCA, A. REPICE, L. MASSACESI (*Firenze*)
708. **ALEMTUZUMAB INFUSION ASSOCIATES WITH TRANSITORY PLATELET COUNT REDUCTION**
M. PUTHENPARAMPIL, F. RINALDI, L. FEDERLE, P. PERINI, P. GALLO (*Padova*)

MALATTIE NEUROMUSCOLARI 2

Moderatori

T. MONGINI (*Torino*) - E. NOBILE ORAZIO (*Milano*)

709. **CLINICAL AND MOLECULAR INVESTIGATIONS IN ADULT AND JUVENILE DM1 PATIENTS**
C. ANGELINI, S. BALDANZI, V. PEGORARO, F. BEVILACQUA, P. CUDIA, A. BABA, F. PICCIONE, G. SICILIANO (*Venezia, Pisa*)
710. **MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 2 IN A COHORT FROM SOUTHERN ITALY: A CHALLENGING DIAGNOSIS BY BIOMOLECULAR TESTS**
F. BIASINI, C. RODOLICO, T. BRIZZI, R. CARDANI, R. VALAPERTA, A. TOSCANO, G. MEOLA (*Messina, San Donato Milanese - MI, Milano*)
711. **20 YEARS CLINICAL FOLLOW-UP IN PATIENTS WITH OCULOPHARYNGEAL MUSCLE DISEASE (OPMD)**
T. BRIZZI, F. BIASINI, A. LUPICA, G. VITA, O. MUSUMECI, A. TOSCANO, C. RODOLICO (*Messina*)
712. **THE IMPORTANCE OF A NON-INVASIVE SCREENING IN PROXIMAL MIOPATHIES**
L. LOMBARDI, G. BRUNO, L. ALLEGORICO, S. SAMPAOLO, G. DI IORIO (*Napoli*)
713. **A SINGULAR CASE OF DROPPED-HEAD SYNDROME ASSOCIATED WITH ANTI-PM-SCL MYOSITIS**
M. MAZZOLI, A. ARIATTI, P. NICHELLI (*Modena*)
714. **GNE MYOPATHY FUNCTIONAL ACTIVITY SCALE (GNEM-FAS): A FOUR YEAR FOLLOW UP IN 11 HIBM PATIENTS**
D. PARISI, S. PORTARO, T. BRIZZI, F. BIASINI, F. CAVALLARO, G. VITA, A. TOSCANO, R. RODOLICO (*Messina, Palermo*)
715. **DIAGNOSIS OF DIABETIC NEUROPATHIES IN A LARGE POPULATION OF PATIENTS ACCESSING PRIMARY CLINICAL CARE**
A. ZUPPA, C. DEMICHELIS, M. GARNERO, C. GEMELLI, M. GRANDIS, L. BENEDETTI, L. RENI, P. PICCO, P. BRASCO, B. MUSOLINO, V. MESSINA, A. SCHENONE (*Genova*)

716. **PLASMA-EXCHANGE RESPONSIVE TARDIVE DELAYED PSEUDOCHOREOATHETOSIS IN A PATIENT WITH ANTI-HU NEURONOPATHY**
T. DE SANTIS, L. FIONDA, F. VANOLI, S. MORINO, F. PONTIERI, G. ANTONINI (*Roma*)
717. **RISK FACTORS FOR ASYMPTOMATIC DELAY OF MOTOR CONDUCTION VELOCITY OF THE ULNAR NERVE ACROSS THE ELBOW. A MULTICENTER CASE-CONTROL STUDY**
M. MONDELLI, P. CIARAMITARO, G. GRECO, F. SICURELLI, S. GIORGI, A. ARETINI, C. VINCIGUERRA (*Siena, Torino, Montepulciano - SI*)
718. **EVALUATION OF PREDICTOR FACTORS OF RESPIRATORY IMPAIRMENT IN A COHORT OF ITALIAN MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1 PATIENTS**
S. ROSSI, G. DELLA MARCA, A. SMARGIASSI, E. MELEO, A. PETRUCCI, S. COSTANZI, M. CALVELLO, M. RICCI, G. SILVESTRI (*Roma*)
719. **ASSESSING STABILITY IN NEURONOPATHIC AND NEUROPATHIC PATIENTS: A PRELIMINARY STUDY**
L. TREMOZZO, S. DIAMANTI, O. MAURI, A. ABENAVOLI, M. GIARDINO, A. MAGGIANI, F. LANFRANCONI (*Monza, Saronno - VA*)
720. **CHARCOT-MARIE-TOOTH DISEASE TYPE-2 ASSOCIATED WITH TWO MISSENSE MUTATIONS IN MME GENE**
E. VEGEZZI, A. CORTESE, I. CALLEGARI, A. ROSSOR, H. HOULDEN, M. REILLY (*Pavia, London - UK*)
721. **TOWARDS A DEFINITION OF CENTRAL AND PERIPHERAL FATIGUE IN MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1 (DM1)**
S. BALDANZI, G. RICCI, M. BOTTARI, C. SIMONCINI, P. CECCHI, M. COSOTTINI, C. ANGELINI, G. SICILIANO (*Pisa, Venezia Lido - VE*)
722. **INSIGHTS INTO BONE MINERAL DENSITY AND BONE METABOLISM IN DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY**
C. BARCELLONA, G.L. VITA, A. CATALANO, M. SFRAMELI, M. DISTEFANO, M. LA ROSA, C. BONANNO, G. NICOCIA, C. PROFAZIO, N. MORABITO, C. LUNETTA, G. VITA, S. MESSINA (*Messina*)
723. **WEB-BASED SEARCH PATTERNS REVEAL A CLOSE MATCH BETWEEN THE 2009 INFLUENZA A (H1N1) VACCINE AND GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME**
F. BRIGO, R. NARDONE, F. TEZZON (*Verona, Merano - BZ*)
724. **THE ROLE OF THYMECTOMY IN PATIENTS WITH NON-THYMOMATOUS OCULAR MYASTHENIA GRAVIS WITH ACHR ANTIBODIES**
M. GUIDA, R. RICCIARDI, M. MAESTRI, A. DE ROSA, S. RIZZO, M. LUCCHI, F. MELFI, A. MUSSI, U. BONUCELLI (*Pisa*)
725. **HEREDITARY NEUROPATHY WITH LIABILITY TO PRESSURE PALSIES: AN ATYPICAL CLINICAL PRESENTATION**
S. ALTOMARE, T. FRANCAVILLA, M. GUIDO, C. TORTORELLA, G. LIBRO, A. LA NEVE, I. SIMONE, M. TROJANO (*Bari*)
726. **CLINICAL VARIABILITY IN MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1: A FIVE-CATEGORIES DISEASE CLASSIFICATION FITS CLINICAL BUT NOT BRAIN COMPLEXITY**
S. BALDANZI, C. SIMONCINI, G. RICCI, P. CECCHI, G. MIGALEDDU, M. COSOTTINI, F. BEVILACQUA, R. LORIO, C. ANGELINI, G. SICILIANO (*Pisa, Venezia Lido - VE*)
727. **A CASE OF STATIN-ASSOCIATED AUTOIMMUNE MYOPATHY: ROLE OF 3-HYDROXY-3-METHYLGLUTARYL-COENZYME A REDUCTASE (HMGCR) AUTOANTIBODIES**
C. DALLA TORRE, G. DEVIGILI, L. QUARTUCCIO, C. LETTIERI, S. RINALDO, S. DE VITA, R. ELEOPRA (*Udine*)

728. **THE DEVELOPMENT OF A MOBILE APP FOR PATIENTS WITH POMPE DISEASE AND ITS POSSIBLE CLINICAL APPLICATIONS**
G. RICCI, S. BALDANZI, S. PEVIANI, F. CARLINI, C. PROIETTI, A. VIANELLO, G. ANTONINI, F. SEIDITA, G. SICILIANO (*Pisa, Milano, Padova, Roma*)
729. **PILOT STUDY OF THE ROLE OF PALMITOYLETHANOLAMIDE AND BETA-CARYOPHYLLENE ON NEUROPATHIC PAIN AND PERIPHERAL BIOMARKERS LEVELS IN NEUROMUSCULAR PATIENTS**
E. SCHIRINZI, S. SALVADORI, G. RICCI, L. CHICO, M. MODENA, A. PAOLICCHI, G. SICILIANO (*Pisa*)
730. **STIFF PERSON SYNDROME IN A PATIENT WITH THYROIDITIS AND MISDIAGNOSED LADA. CASE REPORT**
A. IAFFALDANO, C. TORTORELLA, I. TEMPESTA, A. MANNI, M. GUIDO, T. FRANCAVILLA, G. LIBRO, I. SIMONE, P. LIVREA, M. TROJANO (*Bari*)
731. **ANTI-HMGCOA NECROTIZING AUTOIMMUNE MYOPATHY: A CASE REPORT**
G. RICCI, C. SIMONICINI, V. MONTANO, A. ROCCHI, L. CHICO, G. ALÌ, M. LUCCHINI, M. MIRABELLA, G. SICILIANO (*Pisa, Roma*)

NEUROIMMAGINI

Moderatori

A. GIORGIO (*Siena*) - E. SALVATORE (*Napoli*)

732. **A SEMI-AUTOMATIC METHOD TO SEGMENT MULTIPLE SCLEROSIS LESIONS ON FLAIR MAGNETIC RESONANCE IMAGES**
L. STORELLI, P. PREZIOSA, E. PAGANI, V. MARTINELLI, G. COMI, A. FALINI, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)
733. **DYNAMIC FUNCTIONAL NETWORK CONNECTIVITY IN CIS PATIENTS: A LONGITUDINAL STUDY**
M. HIDALGO DE LA CRUZ, M. ROCCA, P. VALSASINA, S. MESAROS, J. DACKOVIC, I. DUJMOVIC-BASUROSKI, J. DRULOVIC, M. FILIPPI (*Milano, Belgrado - SRB*)
734. **STRUCTURAL MRI CORRELATES OF HAND MOTOR PERFORMANCE IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
C. CORDANI, C. PIAZZA, M. ROSELLI, F. ESPOSITO, M. RADAELLI, B. COLOMBO, G. COMI, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)
735. **ABNORMAL FUNCTIONAL CONNECTIVITY OF THALAMIC SUB-REGIONS CONTRIBUTES TO FATIGUE IN MULTIPLE SCLEROSIS**
M. HIDALGO DE LA CRUZ, A. D'AMBROSIO, P. VALSASINA, E. PAGANI, B. COLOMBO, M. RODEGHER, A. FALINI, G. COMI, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)
736. **20-HZ TRANSCRANIAL ALTERNATING CURRENT STIMULATION (TACS) OVER MOTOR CORTEX CAN ENHANCE BLINK REFLEX EXCITABILITY. A BLINK REFLEX EXCITABILITY RECOVERY STUDY**
S. MACCORÀ, B. FIERRO, G. COSENTINO, M. GANGITANO, F. BRIGHINA (*Palermo*)
737. **THE ROLE OF THE CEREBELLUM IN ALZHEIMER'S DISEASE COGNITIVE DECLINE: EVIDENCE FROM RESTING-STATE FMRI STUDY**
G. OLIVITO, L. SERRA, C. MARRA, C. CALTAGIRONE, M. CERCIGNANI, M. BOZZALI (*Roma, Brighton - UK*)
738. **3T-PET/MRI DISCLOSES DIFFERENT METABOLIC STATES OF CORTICAL LESIONS IN MULTIPLE SCLEROSIS**
P. GALLO, D. POGGIALI, D. CECCHIN, A. FAVARETTO, A. LAZZAROTTO, M. MARGONI, A. RICCARDI, A. FRIGO, P. ZUCCHETTA, F. CAUSIN, F. BUI (*Padova*)

739. **THE NEURAL SUBSTRATE OF SOMATOSENSORY EMPATHY IN PARKINSON'S DISEASE. A CASE-CONTROL FMRI STUDY**
S. PALERMO, R. MORESE, M. ZIBETTI, A. ROMAGNOLO, S. SIRGIOVANNI, M. STANZIANO, L. DE FAVERI, C. VALENTINI, L. LOPIANO (*Torino*)
740. **NUCLEUS-WISE ANALYSIS OF THALAMIC DAMAGE IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
B. SPANÒ, G. GIULIETTI, M. CERCIGNANI, V. PISANI, M. MORREALE, U. NOCENTINI, A. FRANCA, C. CALTAGIRONE, M. BOZZALI (*Roma, Brighton - UK, Falmer - UK*)
741. **PEAK WIDTH OF SKELETONIZED MEAN DIFFUSIVITY (PSMD), A NOVEL IMAGING MARKER FOR CEREBRAL SMALL VESSEL DISEASE: PRELIMINARY RESULTS IN A CADASIL POPULATION**
C. VINCIGUERRA, A. GIORGIO, J. ZHANG, I. DI DONATO, M. L. STROMILLO, A. FEDERICO, M. T. DOTTI, N. DE STEFANO (*Siena*)
742. **NEURODEGENERATION AND DEMYELINATION IN MULTIPLE SCLEROSIS: THE LEADING ROLE OF PERIVENTRICULAR WHITE MATTER**
A. PEPE, M. PETRACCA, K. BUYUKTURKOGLU, S. COCOZZA, L. FLEYSHER, I. KATZ SAND, M. INGLESE (*Roma, New York City - USA, Napoli*)
743. **DIFFERENT PATTERNS OF STRUCTURAL AND MICROSTRUCTURAL DAMAGE IN NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDERS**
A. D'AMBROSIO, E. PAGANI, F. SAVOLDI, M. RADAELLI, G. COMI, A. FALINI, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)
744. **ULTRASOUND DIAGNOSIS OF POST-OPERATIVE COMPLICATION OF EPINEURAL REPAIR IN TRAUMATIC NERVE LESIONS**
C. ERRA, C. FANTONI, D. CORACI, L. PADUA (*Roma, Milano*)
745. **THE MODULATORY EFFECT OF COGNITIVE RESERVE ON THE CLINICAL OUTCOME OF PATIENTS WITH TRAUMATIC BRAIN INJURY: A Voxel-BASED MORPHOMETRY STUDY**
C. FALLETTA CARAVASSO, L. SERRA, G. GIULIETTI, M. BOZZALI, R. FORMISANO (*Roma, Brighton - UK*)
746. **RESTING STATE FMRI HEAD MOVEMENTS IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: EVALUATION OF THE MCFLIRT CORRECTION ALGORITHM**
V. SACCÀ, A. SARICA, F. NOVELLINO, S. BARONE, T. TALLARICO, E. FILIPPELLI, A. GRANATA, S. POLIDORO, S. SCANNAPIECO, G. DEMONTE, P. VALENTINO, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
747. **BRAIN NETWORK TOPOLOGY IN HEREDITARY SPASTIC PARAPARESIS: A MAGNETOENCEPHALOGRAPHY STUDY**
R. RUCCO, A. ANTENORA, F. JACINI, M. LIPAROTI, A. LARDONE, C. CRISCUOLO, G. DE MICHELE, F. BASELICE, C. GRANATA, G. SORRENTINO, P. SORRENTINO (*Napoli, Pozzuoli - NA*)
748. **AUTOMATED MACHINE LEARNING APPROACH FOR THE PREDICTION OF EARLY MULTIPLE SCLEROSIS FROM RESTING STATE FMRI CONNECTIVITY DATA**
V. SACCÀ, A. SARICA, F. NOVELLINO, S. BARONE, T. TALLARICO, E. FILIPPELLI, A. GRANATA, S. POLIDORO, S. SCANNAPIECO, G. DEMONTE, P. VALENTINO, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
749. **IDIOPATHIC INFRATENTORIAL SUPERFICIAL SIDEROSIS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM: CASE REPORT AND REVIEW OF LITERATURE**
A. STABILE, V. DI LAZZARO, C. COLOSIMO, F. PIAZZA, C. FERRARESE, J. DI FRANCESCO (*Monza, Roma*)

NEUROFISIOLOGIA CLINICA

Moderatori

A. CONTE (*Roma*) - G. LIGUORI (*Napoli*)

750. **PRIMARY MOTOR AREA MAP OF CONGENITAL MIRROR MOVEMENTS WITH MRI NAVIGATED TMS**
G.C. IELO, C. ALLEGRA, A. SCIBILIA, C. TERRANOVA, P. GIRLANDA, F. MORGANTE (*Messina, London - UK*)
751. **COMBINED FACIAL AND MASSETERIC REPETITIVE NERVE STIMULATION IN MYASTHENIA GRAVIS DIAGNOSIS: A 52 PATIENTS RETROSPECTIVE STUDY**
M.C. TRAPASSO, G. PILURZI, A. TAGA, I. ALLEGRI, E. SACCANI, S. TINCHELLI, G. PAVESI (*Catanzaro, Parma*)
752. **UPPER LIMB MOTOR EVOKED POTENTIALS AS A MOTOR OUTCOME IN PROGRESSIVE MS**
M. PISA, S. GELIBTER, M. FICHERA, A. GIORDANO, E. HOUDAYER, R. CHIEFFO, G. COMI, M. COMOLA, L. LEOCANI (*Milano*)
753. **SPINAL DIRECT CURRENT STIMULATION (TSDCS) IN HEREDITARY SPASTIC PARAPLEGIAS (HSP): A DOUBLE-BLIND, SHAM-CONTROLLED, CROSSOVER ELECTROPHYSIOLOGICAL AND CLINICAL STUDY**
M. VERGARI, M. NIGRO, T. BOCCI, G. ARDOLINO, S. VERSACE, Y. MELILLO, S. BARBIERI, A. PRIORI, S. MARCEGLIA, S. BONATO, R. FERRUCCI, F. CORTESE (*Milano*)
754. **SURROUND INHIBITION ABNORMALITIES IN FOCAL HAND DYSTONIA MAY NOT DEPEND BY ALTERATIONS IN SOMATOSENSORY INTEGRATION**
A. BRIGANDÌ, C. TERRANOVA, V. RIZZO, F. MORGANTE, R. MAGGIO, A. CALAMUNERI, P. GIRLANDA, A. QUARTARONE (*Messina, Milano*)
755. **CAN ELECTROPHYSIOLOGICAL CHARACTERIZATION IN HEREDITARY SPASTIC PARAPLEGIA ADDRESS MOLECULAR DIAGNOSIS EVENTUALLY?**
A. POLO, L. FERIGO, F. SANTORELLI (*Legnago - VR, Calambrone - PI*)
756. **CEREBELLAR TDCS AND LOKOMAT: EFFECTS ON POST-STROKE RECOVERY**
B. ARAGONA, M. RUSSO, R. DE LUCA, A. LEO, P. BRAMANTI, A. NARO, K. SACCO, S. CALABRÒ (*Messina, Torino*)
757. **INTRAOPERATIVE NEUROPHYSIOLOGICAL MONITORING IN SPINE SURGERY: A SIGNIFICANT TOOL FOR NEURONAL PROTECTION AND FUNCTIONAL RESTORATION**
S. BONVEGNA, A. SCIBILIA, G. RAFFA, A. QUARTARONE, M. VISOCCHI, A. GERMANÒ, F. TOMASELLO, P. GIRLANDA, V. RIZZO (*Messina, Roma*)

NEUROIMMUNOLOGIA E NEUROINFETTIVOLOGIA

Moderatori

P. ANNUNZIATA (*Siena*) - N.D. PUGLIESE (*Salerno*)

758. **TELENEUROLOGY IS A VALID TOOL TO REDUCE THE DOUBLE BURDEN OF HIV AND NEUROLOGICAL DISORDERS IN SUBSAHARAN AFRICA**
M. LEONE, F. CORSI, C. RAZZI DI NUNZIO, G. DIDATO, F. FERRARI, M. BARTOLO (*Milano, Roma*)

759. **THE ASSOCIATION OF CEREBROSPINAL FLUID B-CELL PHENOTYPE WITH INTRATHECAL IGG SYNTHESIS SUGGESTS A LOCAL ON-GOING FOLLICULAR REACTION IN MULTIPLE SCLEROSIS AT CLINICAL ONSET**
F. GRASSIVARO, M. PUTHENPARAMPIL, M. VENTURINI, L. FEDERLE, F. RINALDI, P. PERINI, P. GALLO (*Padova*)
760. **INTRATHECAL IGG SYNTHESIS IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS AT CLINICAL ONSET CORRELATES WITH BLOOD FOLLICULAR T-CELL SUBSETS**
M. PUTHENPARAMPIL, A. ZITO, E. STROPPARO, G. PANTANO, L. FEDERLE, F. GRASSIVARO, S. MIANTE, F. RINALDI, P. PERINI, M. PLEBANI, P. GALLO (*Padova*)
761. **NEUROLOGICAL COMPLICATIONS OF VARICELLA ZOSTER REACTIVATION: A CASE SERIES**
I. CALLEGARI, L. DIAMANTI, P. BINI, A. PICCHIECCHIO, E. ALFONSI, D. FRANCIOTTA, E. MARCHIONI (*Pavia*)
762. **CENTRAL NERVOUS SYSTEM INVOLVEMENT IN A CASE OF WHIPPLE DISEASE**
C. DATO, D. SARACINO, G. CAPALDO, F. HABETSWALLNER, M. FRATTA, P. PAGLIANO, G. DI IORIO (*Napoli*)
763. **HLA AND KILLER CELL IMMUNOGLOBULIN-LIKE RECEPTOR (KIRS) GENOTYPING IN PATIENTS WITH ACUTE VIRAL ENCEPHALITIS**
A. TUTTOLOMONDO, C. COLOMBA, D. DI BONA, A. CASUCCIO, V. ARNAO, P. RAGONESE, G. CLEMENTE, A. AIELLO, G. ACCARDI, R. PECORARO, V. DELLA CORTE, C. MAIDA, I. SIMONETTA, C. CARUSO, A. CASCIO, A. PINTO (*Palermo, Bari*)
764. **IS AN IMMUNOLOGICAL DYSFUNCTION THAT DAMAGES VESSEL WALLS LEADING TO THROMBOSIS IN A SNEDDON SYNDROME?**
V. ANNESE, S. RICCI, F. ROSSI, T. TOSCHI, P. TOCCO, A. POLO (*Legnago - VR*)
765. **SENSORY NEURONOPATHY AS SENTINEL SYMPTOM OF PRIMARY SJÖGREN'S SYNDROME: A CASE REPORT**
I. TEMPESTA, G. CONCA, E. LUCIANNATELLI, A. IAFFALDANO, T. FRANCAVILLA, M. GUIDO, G. LIBRO, C. TORTORELLA, I. SIMONE (*Bari*)
766. **CYTOTOXIC LESION OF THE CORPUS CALLOSUM: AN ATYPICAL POST-INFECTIOUS NEUROLOGIC SYNDROME**
G. CAPALDO, D. SARACINO, L. ALLEGORICO, A. D'AMICO, E. TEDESCHI, L. UGGA, M. FRATTA, P. PAGLIANO, G. DI IORIO (*Napoli*)
767. **ACUTE MYELITIS AS PRESENTATION OF MEASLES, A REEMERGING DISEASE**
I. COLOMBO, E. FORAPANI, M. BELLOTTI, C. CAPRARO, I. SANTILLI (*Desio - MB, Monza*)
768. **AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS IN A SERIES OF PATIENTS WITH RAPIDLY PROGRESSIVE DEMENTIA: PRELIMINARY DATA FROM A PROSPECTIVE STUDY**
G. CAMPORESE, P. DE GASPARI, M. ZOCCARATO, L. ZULIANI, E. LOVATO, A. CAGNIN, B. GIOMETTO (*Padova, Treviso*)
769. **CLINICAL AND SEROLOGICAL CHARACTERISTICS OF PATIENTS WITH DOUBLE SERONEGATIVE MYASTHENIA GRAVIS**
V. DAMATO, A. EVOLI, T. SMITH, M. WOODHALL, P. ALBOINI, R. IORIO, A. VINCENT (*Roma, Oxford - UK*)
770. **NEUROLOGICAL AUTOIMMUNITY ASSOCIATED WITH THYMOMA: BEYOND MYASTHENIA GRAVIS**
R. IORIO, G. SPAGNI, V. DAMATO, P. ALBOINI, A. EVOLI (*Roma*)

771. **IMMUNE-MEDIATED NEUROPATHIES AFTER ALLOGENEIC HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION: THREE CASE REPORTS**
E. VEGEZZI, L. DIAMANTI, E. MARCHIONI (*Pavia*)
772. **A CASE OF BICKERSTAFF BRAINSTEM ENCEPHALITIS OVERLAP WITH GUILLAN BARRE' SYNDROME, WITHOUT ANTI-GQ1b ANTIBODY FOLLOWING CMV HEPATITIS**
S. CASAGRANDE, A. GRIPPO, L. MASSACESI, A. BARILARO (*Firenze*)
773. **CLINICALLY ISOLATED SYNDROME: ANY CORRELATION WITH GUT MICROBIOTA? A PILOT STUDY**
M. CLERICO, V. BARDINA, I. FERROCINO, S. DE MERCANTI, A. CIANFALONE, R. LANZILLO, F. MANFREDI, L. COCOLIN, P. BARBERO, L. DURELLI, S. ROLLA (*Torino, Napoli, Orbassano - TO*)
774. **RELAPSING MYELITIS DIAGNOSED AS NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDER WITH SEVERE WORSENING DURING INDUCTION WITH RITUXIMAB. CASE REPORT**
F. PIAZZA, P. BARBERO, M. IUDICELLO, A. GIAI VIA, M. FERRARO, S. DE MERCANTI, M. CLERICO, L. DURELLI (*Torino, Orbassano - TO*)
775. **A CASE OF PARANEOPlastic LIMBIC ENCEPHALITIS MEDIATED BY ANTI-AMPA ANTIBODIES: IMPORTANCE OF EARLY IMMUNOTHERAPY TREATMENT**
A. STURCHIO, M. MENERI, M. GASTALDI, D. FRANCIOTTA, E. ZARDINI, M. MAURI (*Varese, Pavia*)
776. **NEURO-BEHÇET'S DISEASE PRESENTING AS AN ISOLATED PROGRESSIVE COGNITIVE AND BEHAVIORAL SYNDROME**
L. ALLEGORICO, D. SARACINO, M. MELONE, A. BARBARULO, B. POLLO, G. GIACCONE, G. DI IORIO (*Napoli, Milano*)
777. **CEREBELLAR DEGENERATION SYNDROME ASSOCIATED TO ANTI-CV2 ANTIBODIES AND THYMOMA**
D. ZAINO, S. CASALI, S. BOCCI, G. CAPOCCITTI, L. LUZI, F. GIANNINI (*Siena*)
778. **EASY TO DIAGNOSE AND TREAT, IF YOU THINK OF IT**
F. GALMOZZI, F. TERENCE, G. CARLUCCI, A. POGGESI (*Firenze*)
779. **CRYPTOCOCCAL MENINGOENCEPHALITIS IN AN "APPARENTLY IMMUNOCOMPETENT" PATIENT**
G. ZORZI, L. SANTELLI, M. GIZZI, G. CAMPORESE, B. GIOMETTO, A. CAGNIN (*Padova*)

SEGRETERIA IN SEDE CONGRESSUALE

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

ISCRIZIONE

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

Si ricorda che il 20 settembre scade il termine per la pre-iscrizione.

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

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

COLAZIONI DI LAVORO

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

SERATA SOCIALE

In occasione del Congresso, nella serata di lunedì 16 ottobre, sarà organizzato un evento sociale presso il Teatro San Carlo di Napoli.

Maggiori informazioni sono disponibili sul sito www.neuro.it link "XLVIII Congresso SIN Napoli 2017".

PRENOTAZIONE ALBERGHIERA

La prenotazione alberghiera si effettua mediante la scheda di prenotazione da restituire entro il 20 settembre alla Segreteria Organizzativa SIN Studio CongressLab, Via del Rastrello 7 - 53100 Siena - Tel. 0577 286003 - Fax 0577 282731 - e-mail: prenotazioni@neuro.it

PREMIAZIONE DEI MIGLIORI POSTER

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

La cerimonia di consegna avverrà ogni giorno alle ore 9.30 in Auditorium Europa, nell'ambito delle sessioni plenarie.

PREMIO ARD

L'Associazione Italiana per la Ricerca sulla Distonia (ARD) assegna un premio in denaro dell'importo di € 4000 al migliore contributo scientifico sull'argomento selezionato come poster da un primo autore con età inferiore a 40 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 16 ottobre.

Maggiori informazioni sono disponibili sul sito www.neuro.it

OBIETTIVO FORMATIVO

Documentazione clinica.

Percorsi clinico-assistenziali, diagnostici e riabilitativi.

Profili di assistenza.

Profili di cura.

ISTRUZIONI ECM

Tutti gli interessati all'attribuzione dei crediti ECM dovranno:

- **Comunicare la propria Mail** (personale) alla Segreteria Organizzativa entro l'inizio dei lavori, che sia pre-iscrizione, registrazione in loco, oppure Reclutamento da parte di Sponsor
- **Organizzarsi con i piani Viaggio** per partecipare a tutte le giornate dei lavori Accreditati dall'inizio alla fine
- **Timbrare Ingressi ed Uscite di singola Giornata** con il **Badge Elettronico del Congresso** all'*Entrata* e all'*Uscita* dall'**Area Congressuale** (dimenticarlo comporterà la non attribuzione dei Crediti ECM)
- **Conservare il Badge Elettronico** o prendere Nota del Numero Attribuito allo stesso che, insieme al Vs Cognome, saranno le "*chiavi di Accesso*" al Sito Internet dove registrare i Vs Dati personali e concludere l'Iter di Attribuzione dei Crediti ECM.
- Ritirare l'ultimo giorno del Congresso, presso la Segreteria ECM, il **Modulo "Scheda di Valutazione del Gradimento"** (ANONIMO) e compilarlo per poterlo consegnare insieme al **Volumetto ECM** che riceverete insieme al Materiale Congressuale al Vs arrivo il primo giorno dei lavori
- **Consegnare il "Volumetto ECM" alla fine dei Lavori dell'ultimo giorno dell'Evento** alla Segreteria ECM presente in Sede Congressuale insieme alla Scheda di Valutazione del Gradimento (Anonima) [ricordate di aver firmato il **MODULO DATI** al suo interno!]
- **Compilare successivamente Online** i propri Dati accedendo al link: <http://www.organizzazione-eventi.it/sin2017/>
- **Rispondere correttamente al Questionario ECM** che troverete durante la Compilazione Online (per chi ha partecipato all'intero Congresso Nazionale SIN 2017) – sarà possibile un solo tentativo!

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

Vi sarà inviato un promemoria, successivamente alla fine dei lavori alla e-Mail da Voi comunicata in fase di Registrazione, per non farVi perdere l'opportunità di ottenere i Crediti ECM per il Congresso Nazionale SIN 2017.

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 – NAPOLI 2017 (14-17 Ottobre):

figura professionale **“Medico Chirurgo”**,

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

figura professionale **“Psicologo”**,

PSICOTERAPIA (77); PSICOLOGIA (78).

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

TERAPISTA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITÀ DELL'ETÀ EVOLUTIVA (100).

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

TECNICO DELLA RIABILITAZIONE PSICHIATRICA (91).

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

TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA (98).

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

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

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

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

Eccezione ormai dal Congresso Nazionale del 2012 per il “Modulo Dati Personali” dal Congresso Nazionale SIN di RIMINI 2012, il “Modulo Dati Cartaceo” all'interno del Volume ECM non ha valore per l'Attribuzione dei Crediti ECM (ma solo come eventuale controllo e per la firma di Autorizzazione – OBBLIGATORIA); sarete voi ad Inserire/Certificare On-line i VS Dati, successivamente allo svolgimento dell'Evento, collegandoVi al link: <http://www.organizzazione-eventi.it/sin2017/>

Il link sarà aperto ai Partecipanti al Congresso Nazionale SIN 2017 il giorno successivo al termine del Congresso Nazionale (tempo di caricare i Dati di accesso), e resterà ATTIVO per SOLI 3gg.

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

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

USER: VS Cognome

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

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

- **CODICE FISCALE**
- **Cognome,**
- **Nome,**
- *Libero Professionista o Dipendente,*
- Eventuale Azienda che ha SPONSORIZZATO la VS Iscrizione all'Evento,
- **Professione** (selezionando da MENU') – e saranno prese in considerazione soltanto quelle richieste in 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!
- **SOLTANTO** per chi ha “smarcato” il Congresso “Generale”, avendovi effettivamente partecipato, sarà necessario procedere con la compilazione del **QUESTIONARIO** che si aprirà in altra “finestra” e che dovreste effettuare direttamente Online (con un solo tentativo disponibile!).

MAGGIORI INFORMAZIONI SUL QUESTIONARIO SARANNO DISPONIBILI AD OTTOBRE.

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

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

IMPORTANTE:

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

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

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

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

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

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

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

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

Nell'ambito dell'Evento "Congresso Nazionale SIN", sarà **OBBLIGATORIO** frequentare lo svolgimento dei lavori al 100%, dal primo all'ultimo giorno (14 Ottobre – 17 Ottobre); i Crediti NON sono frazionabili.

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

I Corsi a "num. chiuso" del sabato ed eventuali altri Corsi [che saranno riportati nei dovuti organi di informazione per il Congresso Nazionale SIN 2017] sono Accreditati come singoli Eventi, e pertanto dovranno essere frequentati per l'intero tempo di svolgimento (100%).

CREDITI FORMATIVI PER I PARTECIPANTI

Nella “Tabella” riepilogativa sopra riportata si vedono i Crediti attribuiti al Congresso SIN 2017 e per i singoli Corsi...

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

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

Su MyECM il professionista può:

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

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

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

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

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

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

CERTIFICATO ECM

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

Per il **Congresso SIN 2017**, così come per i singoli **Corsi Accreditati**, l'**Attestato ECM** sarà invece distribuito dopo la verifica dei VS Dati (il “*matching*” tra **Volumi** Consegnati al Congresso, i timbri elettronici di **entrata** ed **uscita**, la compilazioni Online [<http://www.organizzazione-eventi.it/sin2017/>] dei propri dati e le risposte corrette al **Questionario ECM Online** – se alla fine sarà previsto come obbligatorio).

Per il **Congresso Nazionale SIN di NAPOLI 2017**, il **Documento “ATTESTATO ECM”** sarà **RESO DISPONIBILE ONLINE** direttamente dopo la compilazione dei propri dati e la eventuale CORRETTA compilazione del Questionario di Apprendimento (se previsto!)

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

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

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

L'**Attestato ECM** sarà **INVIATO** a mezzo e-Mail dopo le VERIFICHE precedentemente citate!

Non prima di 100/120gg Data fine Evento...

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

INFORMAZIONI UTILI - TRIENNIO FORMATIVO 2017-2019

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

TRIENNIO FORMATIVO 2017-2019

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

NOVITA'

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

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

NOVITA' ECM | TRIENNIO 2017-2019

CoGeAPS (Consorzio Gestione Anagrafica Professioni Sanitarie):

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

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

Pertanto:

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

da 80 a 120 135

da 121 a 150 120

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

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

SEGRETERIA TECNICA PER L'ACCREDITAMENTO ECM

PROVIDER SIN - Società Italiana di Neurologia – ID. 1802

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

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

Piazza San Uomobono, 30

56126 - PISA (PI)

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

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

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

SI RINGRAZIANO PER LA PARTECIPAZIONE

ASSOCIAZIONE ITALIANA ADRENOLEUCODISTROFIA

ABBVIE

ALLERGAN

ALMIRALL

ALNYLAM

ARCA PHARMA

BIAL

BIOGEN INTERNATIONAL

BIOGEN ITALIA

CHIESI FARMACEUTICI

CRISTALFARMA

CSL BEHRING

DAIICHI-SANKYO ITALIA

DASIT

DOC GENERICI

EB NEURO

ECUPHARMA

EDI ERMES SUD

EDIZIONI MINERVA MEDICA

EISAI

EMS MEDICAL

EUROIMMUN ITALIA

FB HEALTH

GEA SOLUZIONI

GRUNENTHAL

ISTITUTO LUSOFARMACO D'ITALIA

KEDRION

LABOREST ITALIA

SI RINGRAZIANO PER LA PARTECIPAZIONE

LJ PHARMA
MDM
MEDICO E PAZIENTE
MERCK SERONO
MI.CO.MEDICALS
MICROMED
MYLAN BGP PRODUCTS
NOVARTIS
OMEGA PHARMA
PD-WATCH
PFIZER ITALIA
PIAM FARMACEUTICI
PICCIN
POLETTI EDITORE
PROMEDICA
PTC THERAPEUTICS
ROCHE
SANOFI GENZYME
SEI EMG
SHIRE
SIGMA TAU
SPES MEDICA
SYNOPO
TEVA
ZAMBON

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

Finito di stampare nel mese di ottobre 2017
presso tipografia
senese (Siena)

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA SIN

Studio CongressLab
Via del Rastrello 7 - 53100 Siena
email: info@neuro.it - www.neuro.it